



WideTEK® 48/60ART



Setup Instructions English

09/2025

Table of Contents

Revision overview	5
Notes on the instructions and the manufacturer	6
Keep instructions available	6
Design features in the text	7
Design features in illustrations	8
Associated documents	8
Copyright	9
Contact details of the manufacturer in Germany	9
Technical support	9
Contact details of the manufacturer in the USA	9
Device safety	10
Intended use	10
Basic safety instructions	11
Avoid material damage or malfunctions	12
Responsibility of the operator	12
Personnel qualification	12
Design features of warnings	13
Design features of notices of damage to property	13
Description	14
Task and function	14
Overview WideTEK® 48/60ART	14
Overview back side	15
Overview screen page for the setup menu	17
Rating plate	18
Installation site	19
Environmental conditions	19
Prepare setup	20
Connecting the power supply	20

Establish network connection	21
Connecting the optional monitor	21
Switch on scanner	22
Switch off scanner	23
Perform setup	25
Setup Wizard	25
Change menu language	27
Inserting and aligning the scanning table.....	29
Place an object to be scanned on the scanning table	31
Scanning and observing the object as it moves through the scanner ...	37
Prepare Adjustments.....	38
Activate setup menu	42
Adjustments	47
Set Light Barriers	49
Table position	51
Focus Measurement.....	53
Stitching Adjustment	56
Perform white balance	60
System Restore	68
Solid State Disk Software Error.....	68
Recovery points	68
System Restore to Factory Defaults	69
System recovery of user settings.....	70
Cleaning	71
Maintenance.....	71
Touch screen	72
Surfaces	72
Repair	72
Technical Specifications	73
Scanner specification.....	73

Electrical Specifications	74
Document specification	74
Dimensions and weight	75
Ambient conditions	75
Approvals	75

Revision overview

Date	Rev.	Name	Description of the change	Reason for the change
24.09.2025	1.0	JKN	First draft	First published version

Notes on the instructions and the manufacturer

These instructions will help you to safely prepare and carry out the setup for the WideTEK® 48/60ART-800 art scanners. The WideTEK® 48/60ART-800 art scanners are referred to in the following as "scanners" for short. The start button is called the "power button" in these instructions.

Keep instructions available

This manual is part of the scanner.

- Always keep this manual with the scanner.
- Make sure the manual is available to the user.
- Include this manual when selling or otherwise transferring the scanner.

Design features in the text

Various elements of this guide have specified design features. This allows you to easily distinguish the following elements:

normal text

BUTTONS OF THE SCREEN

"menu labels"

➤ Action steps

- first level enumeration

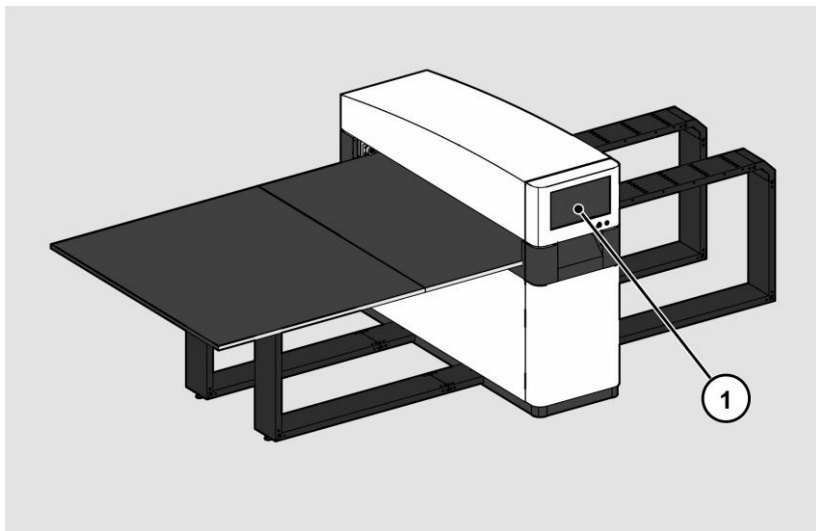
Cross-references



Tips contain additional information, such as special details on preparing and executing the setup.

Design features in illustrations

When elements are referred to in a legend or in the running text, they are given a number (1).



Associated documents

The accompanying documents include:

- Unpacking and packing instructions
- Legal information (EC declaration of conformity, safety and EMC certificates, RoHS etc.).

Copyright

This manual contains information that is subject to copyright. This manual may not be copied, printed, filmed, processed, reproduced or distributed in any form, in whole or in part, without the prior written permission of Image Access GmbH.

© Image Access GmbH 2025

All rights reserved.

Trademark

Scan2Net®, Scan2Pad®, BookTEK® and WideTEK® are registered trademarks of Image Access, all other trademarks are the property of their respective owners.

Contact details of the manufacturer in Germany

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Tel.: +49-202-27058-0

E-Mail: dokumentation@imageaccess.de

Internet address: www.imageaccess.de

Technical support

You can reach Image Access GmbH technical support at the following e-mail address: support@imageaccess.de.

Contact details of the manufacturer in the USA

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tel: +1 615-675-4141

Email: support@imageaccess.us

Web address: www.imageaccess.us

Device safety

Intended use

The scanner is used to scan art and other documents. Art objects and documents must comply with the properties specified in the technical data. The scanner is intended for use in closed rooms in the commercial sector.

Intended use also includes reading and understanding these instructions and observing and following all information in these instructions, in particular the safety instructions. Any other use is expressly considered improper and will invalidate the warranty and liability claims.

Environmental conditions

Ensure that the scanner is only used under the following ambient conditions:

- Ambient temperature during operation: +5 °C to +40 °C
- Storage temperature: 0 °C to +60 °C
- Relative humidity: 20 to 80 %, non-condensing
- Ambient light between 100 and 1,000 lux

➤ Ensure that the scanner is not exposed to direct sunlight.

Basic safety instructions

Avoid injury or death from electric shock

- Never open the scanner case.
- Do not expose the scanner to dripping or splashing water, and do not place liquid-filled containers on the scanner. Liquid penetration can damage the scanner.
- Do not insert objects into the scanner through any slots or openings.
- Connect the scanner only to a properly installed and grounded AC outlet using the supplied AC adapter.
- Do not use the AC adapter if the AC adapter case or cord is damaged. In this case, replace the AC adapter with an AC adapter of the same type.
- Do not use the scanner if it is visibly damaged. In this case, unplug the power cord from the power outlet. Contact Image Access technical support, see section *Technical Support* from page 9.

Avoid burns

- Do not cover the existing openings in the scanner housing. They are used for ventilation. Otherwise, the scanner could overheat.
- Do not place the scanner in front of air conditioners that emit intense heat.

Avoid broken bones, bruises and contusions

Incorrect cable routing can lead to tripping.

- Lay the connection cables so that nobody can trip over them.

The scanner weighs 200 kg (440 lbs.).

- Only handle the scanner with the help of a second person and a pallet truck. To do this, follow the unpacking and packing instructions
- Only place the scanner on a firm, level and vibration-free surface that has sufficient load-bearing capacity for the weight of the scanner.

Avoid material damage or malfunctions

- To comply with the ambient conditions, ensure good room ventilation.
- Do not place the scanner near devices that emit strong electromagnetic radiation.
- Do not lean against the scanner.
- Ensure that the thickness of the original to be scanned does not exceed the gap of 100 to 240 mm.
- Do not use cleaning agents that contain abrasive additives, solvents or acids. Use a moistened microfiber cloth.
- Only operate the touchscreen with your finger. Other objects can damage the touchscreen.

Responsibility of the operator

The scanner operator must ensure that only qualified personnel perform the scanner setup.

Personnel qualification

Personnel performing setup of the scanner must be knowledgeable in setting up, connecting, and operating computer accessories.

Design features of warnings

This manual contains the following warnings:

 WARNING	
	Notes with the word WARNING warn of a dangerous situation that can possibly lead to death or serious injury.

 CAUTION	
	Notes with the word CAUTION warn of a situation that may result in minor or moderate injury.

The following symbols are used in the warnings:

Symbol	Explanation
--------	-------------



	Danger due to electric shock
--	------------------------------



	General danger symbol
--	-----------------------

Design features of notices of damage to property

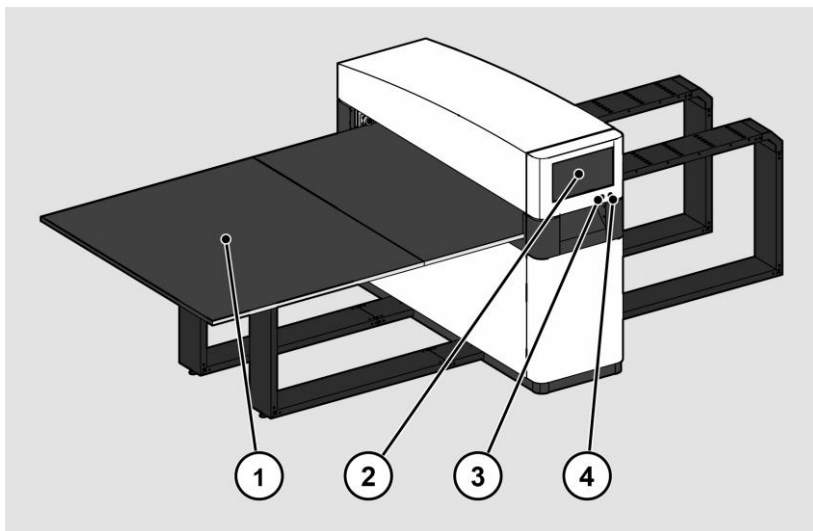
CAUTION!	
	Notes with the word CAUTION warn of a situation that will result in property damage.

Description

Task and function

The scanner is used to scan art and other objects as well as documents of all kinds. The originals must comply with the properties specified in the technical data. The scanner is intended for use in closed rooms in the commercial sector.

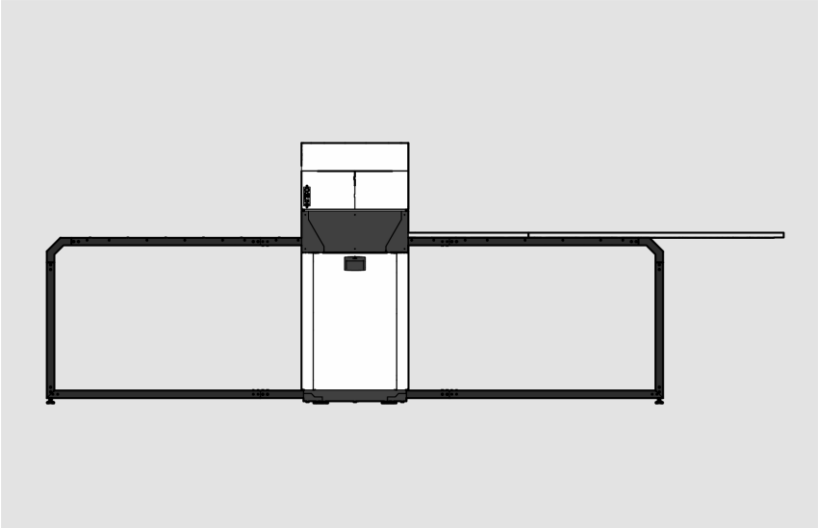
Overview WideTEK® 48/60ART



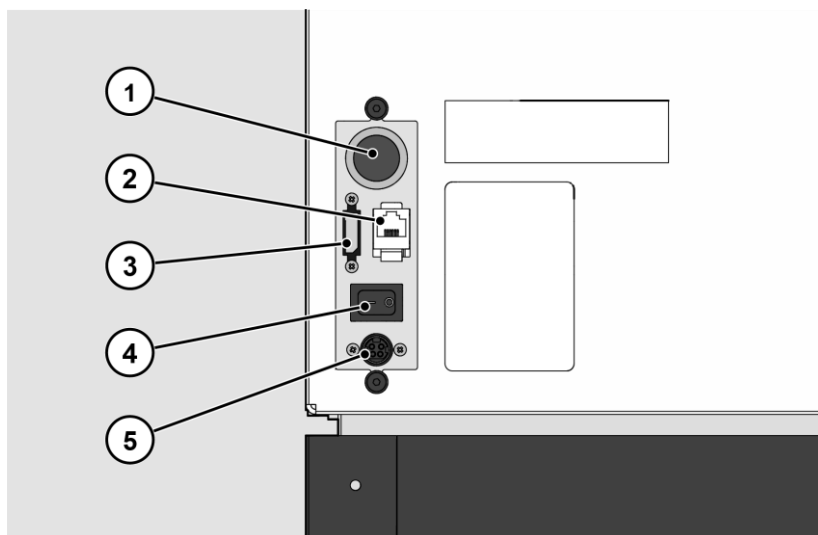
No.	Designation
1	Scan table
2	Touchscreen
3	USB connector socket
4	Power button

Overview back side

The following illustration shows the rear of the WideTEK® 48/60ART model.

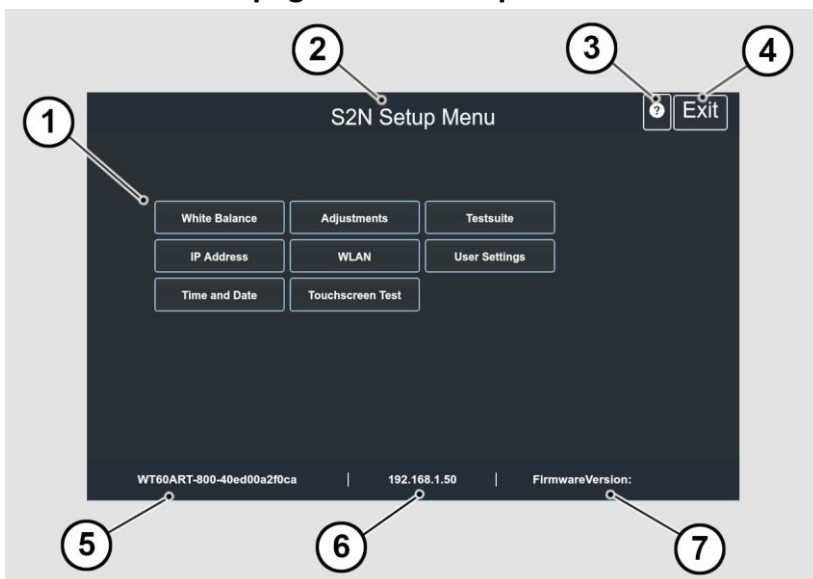


Description



No.	Designation
1	Reset button
2	Network connection socket
3	DisplayPort connector socket
4	Main power switch
5	Connection socket 24 V DC for external power adapter

Overview screen page for the setup menu



No.	Designation
1	Buttons and parameters
2	Display of the menu name
3	Display of the online help
4	Button for exiting the setup menu to the start screen
5	Display of the serial number
6	Display of the IP address
7	Display of the firmware version

Description

Rating plate

The rating plate is located on the back of the scanner.

The following illustration shows the type plate of the WideTEK® 60ART model (example).

Type/品类: **Wide F. Scanner/大幅面扫描仪**

Model/型号: **WT60ART-800**

Volt/电压: **24V** Amperes/电流: **5A**



Conforms to
UL Std. 62368-1
Cert. to CAN/CSA Std.
C22.2 No. 62368-1



This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference
(2) This device must accept any interference received
including interference that may cause undesired operation.



Made in Germany 德国制造
Image Access GmbH, Wuppertal
www.imageaccess.de

Serial #./Manufacturing Date on Barcode Label

Installation site

Environmental conditions

When operating the scanner, make sure that the room is well ventilated to ensure the proper operating conditions.

The installation site must be chosen so that

- The side distance between scanner and wall is at least 100 mm,
- The distance between the back of the scanner and the wall is at least 50 mm,
- The distance to a door or room entrance is at least one meter.

Place the scanner on a level and stable base. The load-bearing capacity of the base must be suitable for the weight of the scanner (maximum 200 kg, (440 lbs.)). The dimensions of the base must be suitable for the footprint of the scanner.



After changing from a cold to a warm environment, allow at least one hour for the scanner to adjust to the ambient temperature before turning it on.

When the scanner changes from a cold to a warm environment, condensation moisture may form inside the housing.

This disappears when the housing temperature has adjusted to the ambient temperature. Condensation moisture can lead to poor scanning results or even damage the scanner.

Prepare setup

Connecting the power supply

 WARNING	
	Risk of electric shock due to incorrect connection. ➤ Ensure that the mains socket is earthed in accordance with local regulations.
 CAUTION	
	Incorrect routing of the connection cables can cause tripping, broken bones, bruises and crushing. ➤ Lay the connection cables so that no one can trip over them.

To connect the power supply, proceed as follows:

- Make sure that the main switch of the scanner is switched off (0 position).
- Only use the power adapter and power supply cable supplied.
- Make sure that the power supply cable is undamaged.
- Connect the low-voltage plug to the corresponding DC connection on the back of the scanner.
- Connect the mains plug of the power supply unit to a mains socket with a suitable voltage. (100-240 V AC)

Establish network connection

 CAUTION	
	Incorrect routing of the connection cables can cause tripping, broken bones, bruises and crushing. ➤ Lay the connection cables so that no one can trip over them.

To establish the network connection, follow the steps below:

- Connect one plug of the supplied network cable to the network connection jack on the back of the scanner.
- Connect the second plug to the network connection socket of an existing network.

Connecting the optional monitor

 CAUTION	
	Incorrect routing of the connection cables can cause tripping, broken bones, bruises and crushing. ➤ Lay the connection cables so that no one can trip over them.

To connect an optional monitor, follow the steps below:

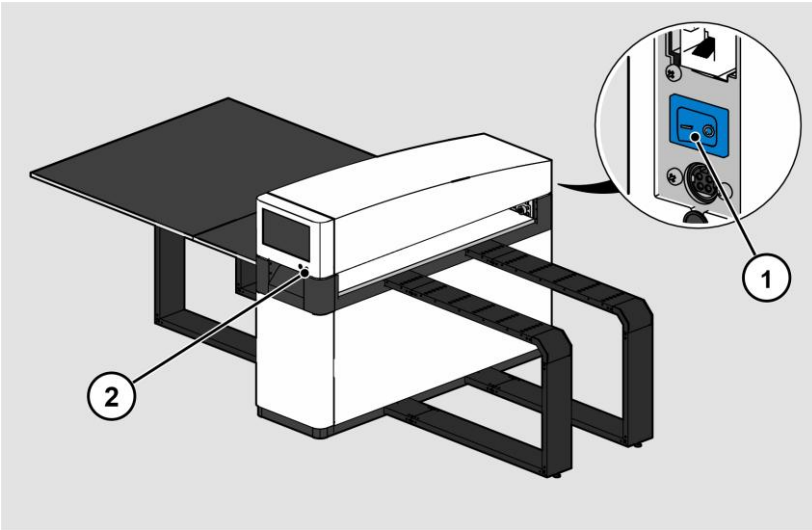
- Connect the DisplayPort connector of the monitor to the DisplayPort connector on the back of the scanner.

Switch on scanner

To switch on the scanner, proceed as follows:

- Press the MAIN SWITCH (1) to the "I" position.

The following illustration shows the WideTEK® 48/60ART model.



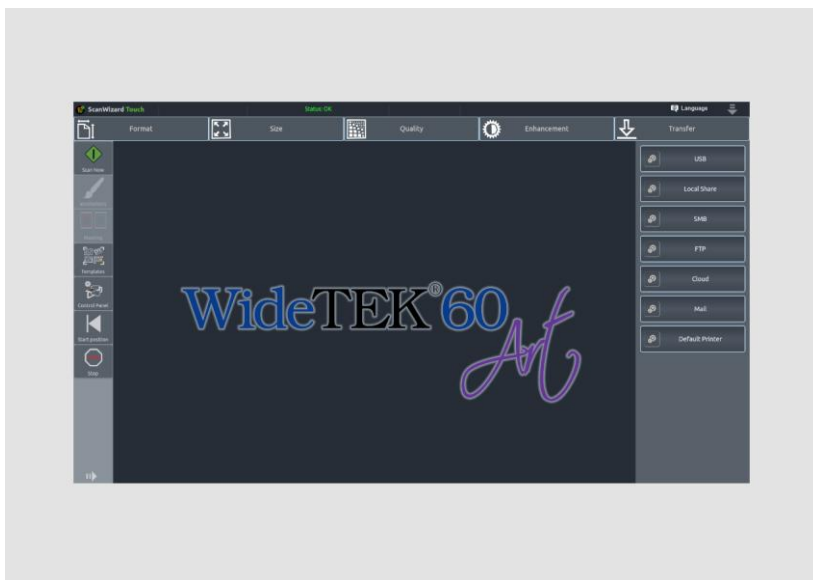
To start the scanner from standby mode, proceed as follows:

- Touch the power button (2).

The power button lights up blue.

The scanner performs a system test.

After a short wait, the "ScanWizard start screen" is displayed in English.



Switch off scanner

To switch the scanner to standby mode after performing the setup, proceed as follows:

- Touch the blue illuminated power button (2) and confirm the dialog displayed on the touchscreen.

The scanner shuts down. This process can take up to approx. 40 seconds.

The power button (2) is unlit. The scanner is in standby mode.

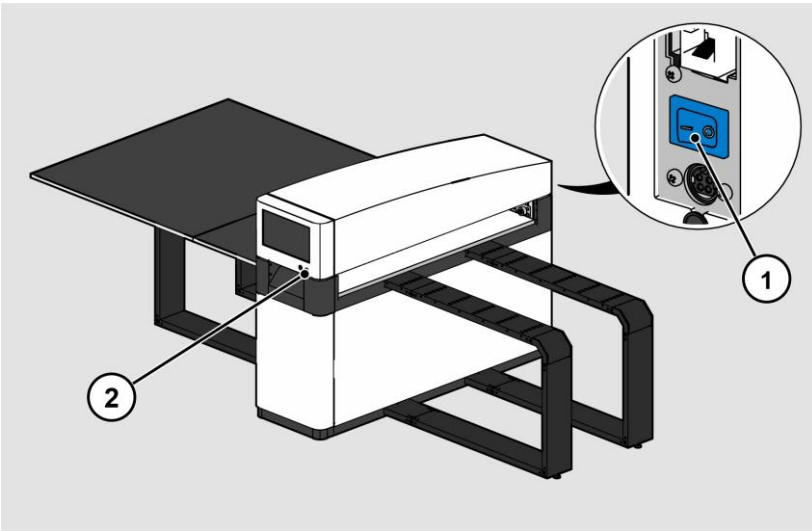
To switch off the scanner for a longer period of time, proceed as follows:

- Make sure that the scanner is in stand-by mode.

The power button (2) is unlit.

- Press the MAIN SWITCH (1) to the "0" position.

The following illustration shows the WideTEK® 48/60ART model.



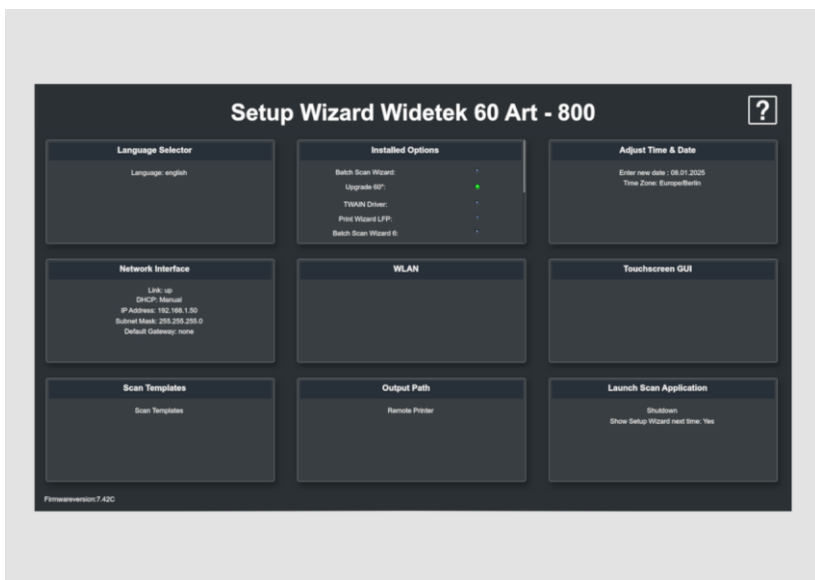
To hard power off the scanner, do the following:

- Press and hold the power button (2) for more than 4 seconds.
The power to the running scanner will be cut off immediately.
- Press the MAIN switch (1) to the "0" position.

Perform setup

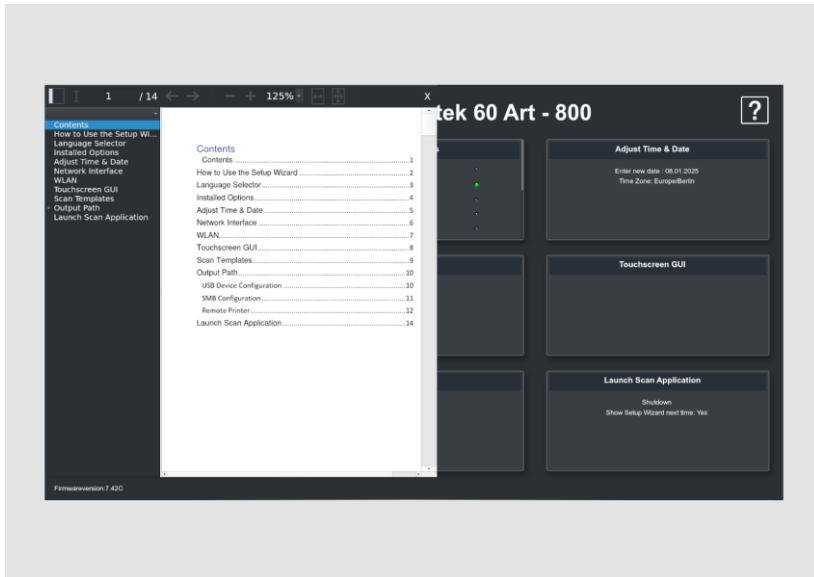
Setup Wizard

The Setup Wizard is displayed on the touchscreen immediately after the startup process is complete.



The Setup Wizard allows the user to perform the most important settings on the touch screen during the initial installation of a Scan2Net scanner. After the Setup Wizard has been successfully completed, the scanner can be used immediately without any further settings.

All user interfaces of the Setup Wizard are described in the online help.



To exit the Setup Wizard, you must deactivate it in the LAUNCH SCAN APPLICATION tile.

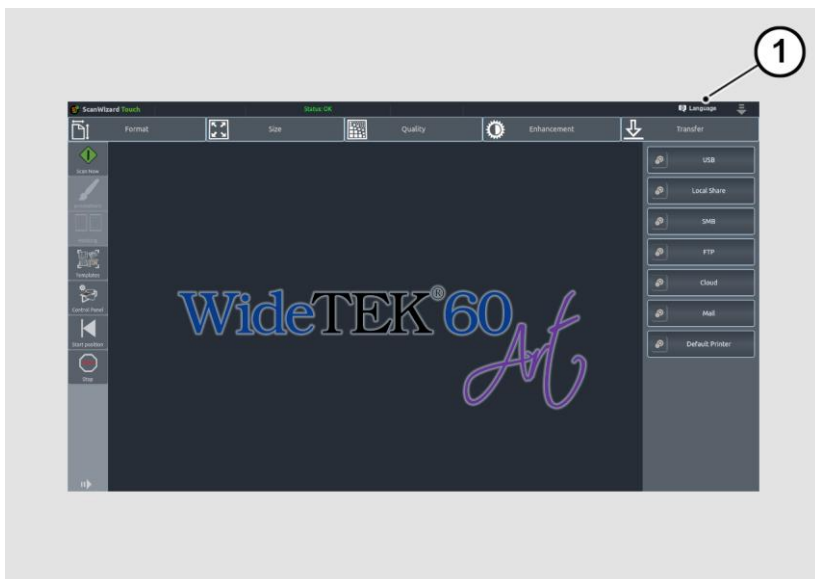
Starting the Setup Wizard after booting the scanner can be reactivated in the DEVICE SETUP section of Scan2net.

- Open a tab in a web browser and enter the IP address assigned to the scanner in the address bar.
- The Scan2Net window will appear.
- Click the SETUP DEVICE button, and then click the POWERUSER button.
- Enter "Poweruser" as the login name and password.
- Select the SETUP WIZARD button from the Administrative Settings menu.
- Finally, select YES in the Setup Wizard menu.

Change menu language

To change the menu language, proceed as follows:

- Tap the LANGUAGE button (1) to see all available languages.



A window for selecting the language is displayed.

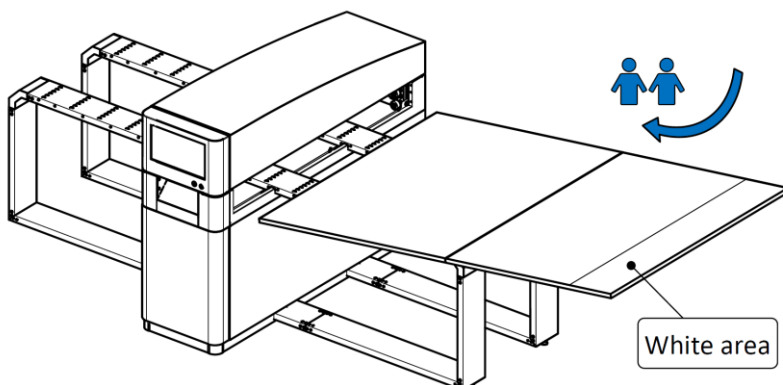


➤ Tap on the desired menu language.

The window for selecting the menu language closes.

The ScanWizard Touch user interface is restarted with the selected menu language.

Inserting and aligning the scanning table



The scan table of the WideTEK 48/60ART, on which the objects to be scanned are placed, can be inserted into the scanner and moved by hand. The scanning table rests on the roller conveyors.

The start position is on the left-hand side.

The left side of the scanning table is inserted first on the right side of the scanner. It is characterized by its black surface and two additional white lines between the white corner markings.

The right-hand side is characterized by the integrated white test template for the white balance.

- Place the scanning table on the table holders.
- Slide the scanning table through the four pressure rollers until it is flush with the right-hand side of the scanner.
- You can check that the table is not slanted by moving the left end forwards and backwards until the right side is square with the stand.
- To check that it is level, stand in front of the scanner on the right side and look at how the top edge of the scanning table runs along the right side of the scanner.

Perform setup

The only physical connection between the table and the scanner are the transport axes and the four pressure rollers. They move the table with limited friction, which is a safety feature. The four pressure rollers can be adjusted by unscrewing the center screw with the SW4 Allen key. The pressure rollers should exert an appropriate amount of pressure to ensure friction and must not be free to move in any position. There is also no position switch to tell the scanner where the start position is. The start position is the position the scan table is in when a scan command is called. If the scan table reaches its end or the scan is interrupted, press the START POSITION button to move it back to the start position.

Place an object to be scanned on the scanning table

- Place the object to be scanned on the table so that it is below the red laser lines.

The red laser lines are seen by the camera and determine the focus point.

Depending on the size of the material to be scanned, the laser lines should lie completely on the object.

If the object is smaller, one laser line should be completely on the object and another laser line must be completely away from the object. The laser lines should not lie partially on one edge of the object, but either completely on the object or not at all.

The laser lines not required for the scanning process can be deactivated via the WideTEK 48/60Art control panel.

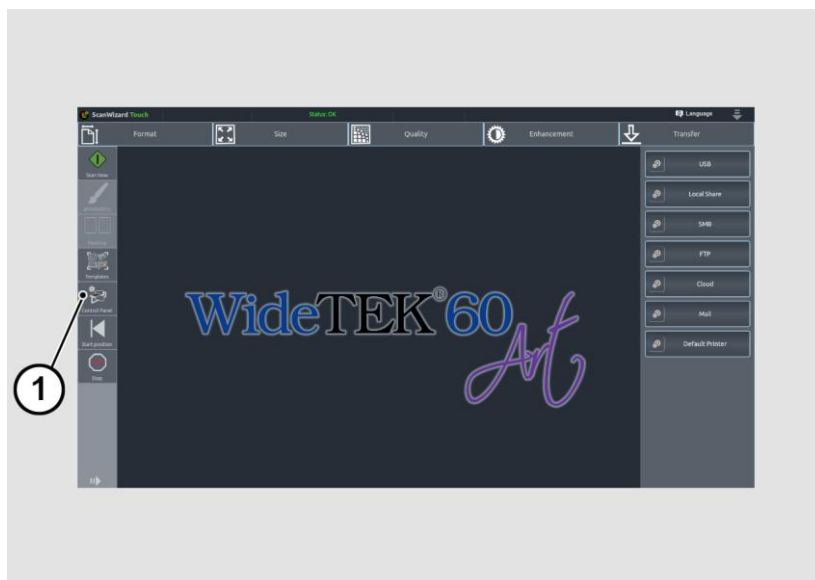
The scanning process starts at the white corner markers, so the object must be placed within these lines, but it can also be placed further below the lines as required.

-  Make sure that the weight of the item to be scanned does not exceed 10 kg / 22 lbs.

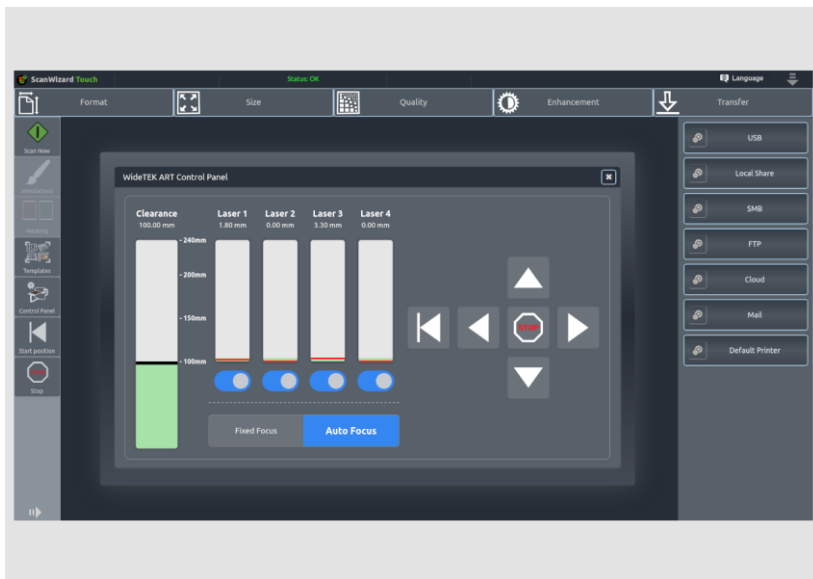
The preset standard scan length is 50.8 cm / 20 inches from the corner lines. This can be adjusted in the software and allows increased increments of 25.4 cm / 10 inches up to a maximum scan length of 152.4 cm / 60 inches; with an optional extension of the scan table 223 cm / 87.8 inches.

Adjusting the camera position

- In the ScanWizard, tap the CONTROL PANEL button (1).



- The WideTEK 48/60Art Control Panel window is displayed.

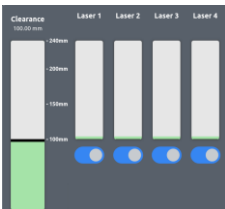


Adjusting the camera position

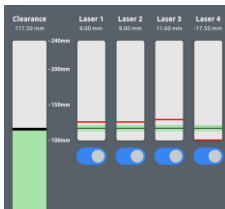
Button	Naming	Default User	Poweruser
	END POSITION TOP	-	+
	HIGH	+	+
	STOP	+	+
	DOWN	+	+
	END POSITION DOWN	-	+
	BASE POSITION	-	+

1. Move the camera to the home position*.
2. Move the camera using the ▲ button until the correct laser focus position is found.
3. Move the camera up until the correct camera position is found.

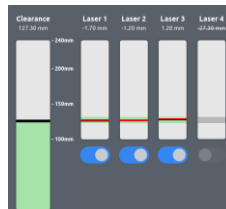
* (Note: Please follow the instructions for power user login in the chapter Activate Setup Menu).



1. camera height in home position



2. laser focus in correct position



3. camera height in correct position

Auto focus - Fixed focus buttons

Button	Name
Auto Focus	AUTO FOCUS
Fixed Focus	FIXED FOCUS

If all focus settings are set to AUTO FOCUS, the resulting image is merged based on the height measurement of both lasers. This is the default setting.

If one of the focus settings on the control panel is set to AUTO FOCUS and the other to FIXED FOCUS, the image is merged based on the height measurement of the AUTO FOCUS laser. The height of the measured object under the other seam line is assumed to be the same height as the height under the AUTO FOCUS laser. This can be useful for scanning small objects that are not large enough to be measured with both lasers.

If all focus settings on the control panel are set to FIXED FOCUS, only a small area around the seam line is adjusted to eliminate seam artifacts. This can be useful for scanning targets that cause seam artifacts when using the default setting.

Perform setup

Table position control

Button	Name
	LAST SCAN START POSITION
	LEFT
	STOP
	RIGHT

- Finally, move or shift the scan table back to its start position.
- Go to the ScanWizard application to select scan parameters and start a scan.

Scanning and observing the object as it moves through the scanner

Once the scan has been started, the operator can observe how the object moves under the illumination line. As the object moves through the scanner, the image is scanned line by line.

Once the object has passed the illumination line, the scan is complete and can be stopped by pressing the stop button.

To avoid unnecessary adjustments to the scanning table, it is advisable to observe the object to be scanned as it passes through the scanner until the illumination line goes out and the scanning process is automatically ended.

Prepare Adjustments



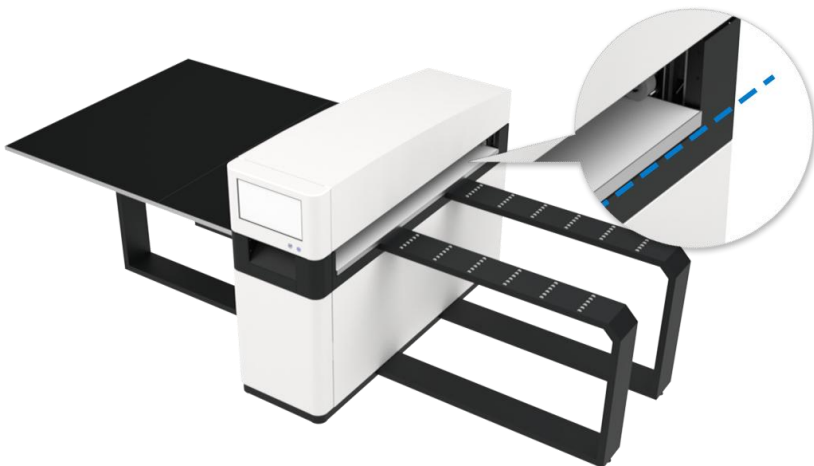
- In the ScanWizard, tap the CONTROL PANEL button (1).
- The WideTEK 48/60Art Control Panel window is displayed.



- Move the camera to its home position using the BASE POSITION button (1).



- Move the scanning table to the start position using the ◀ and ▶ buttons so that the top edge of the scanning table is flush with the right-hand side of the scanner.
 - ✓ The following image shows the white balance template in its final starting position.

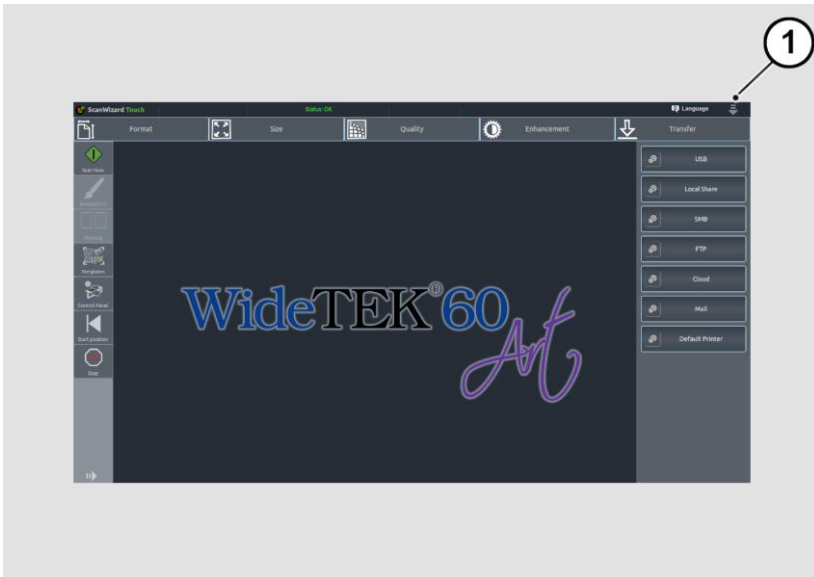


The same applies to the procedure for setting the stitching deviations via the stitching template WT36C-Z-02-A. The stitching deviations can only be set via a web browser connection from a PC in the Power User Level.

Activate setup menu

To activate the setup menu, you must log in. To do this, proceed as follows:

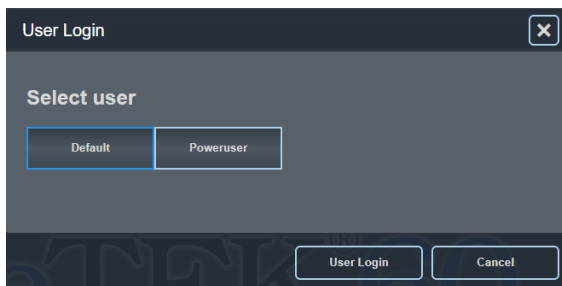
- Open the ScanWizard Touch Top menu by tapping the menu button  (1).



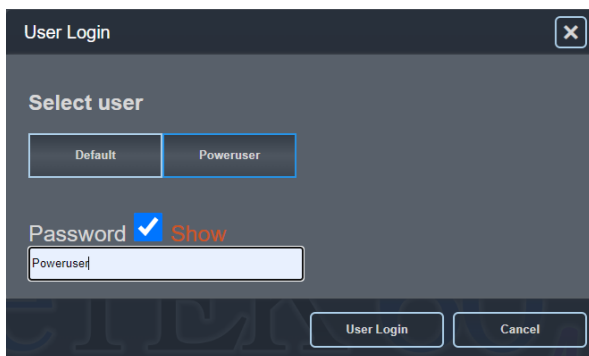
- Tap on the USER DEFAULT button (1).



The User login window is displayed.



➤ Select the user Poweruser.



- Tap the "Password" input field with your finger.
- Activate the "Show" field to see the password as you enter it.

The on-screen keyboard is displayed.

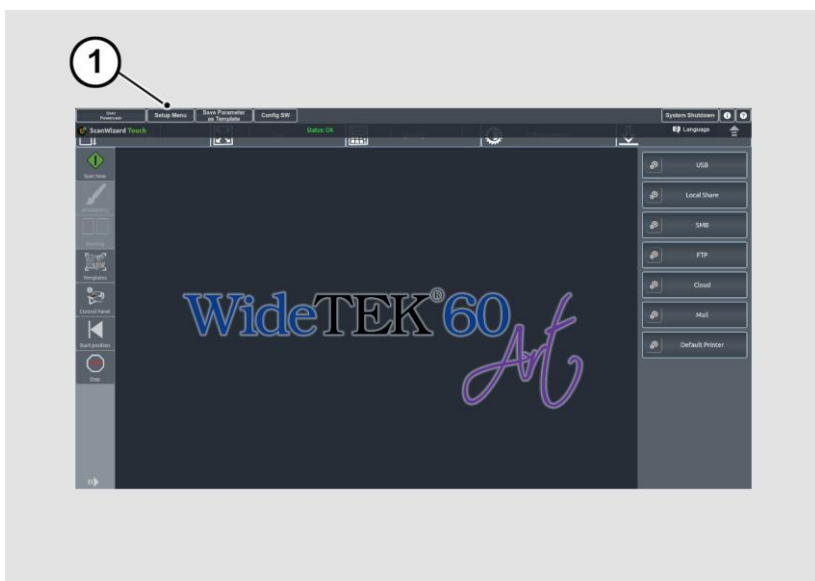
- Enter the password "Poweruser" in the "Password" input field.
- Note that the password is case-sensitive.
- To complete the entry, tap OK.

The User login window is displayed.

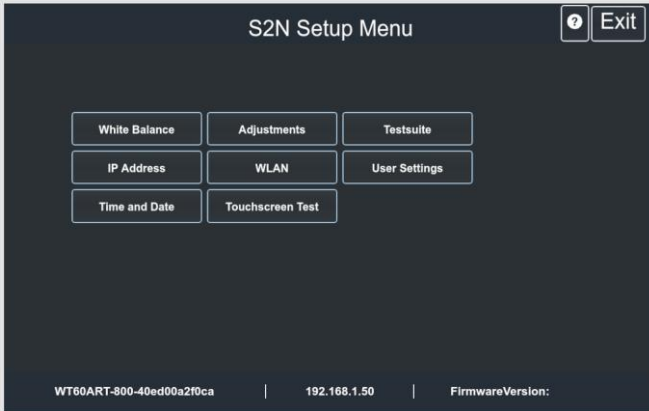
- To complete the registration, tap on the USER REGISTRATION button.

The ScanWizard window is displayed.

- To call up the setup menu, tap the SETUP MENU button (1).



The S2N Setup Menu screen appears.



Naming	Description
White balance:	Display of the "White balance" submenu
Settings:	Display of the "Settings" submenu
Test suite:	Display of the "Test suite" submenu
IP address:	Display of the "IP address" submenu
WLAN	Display of the "WLAN" submenu
User settings:	Display of the "User settings" submenu
Time and date:	Display of the "Time and date" submenu
Touchscreen test	Display of the "Touchscreen test" submenu

- To select a submenu on the S2N Setup Menu screen page, tap the corresponding button on the screen page with your finger.
- All user interfaces of the setup menu are described in the online help.

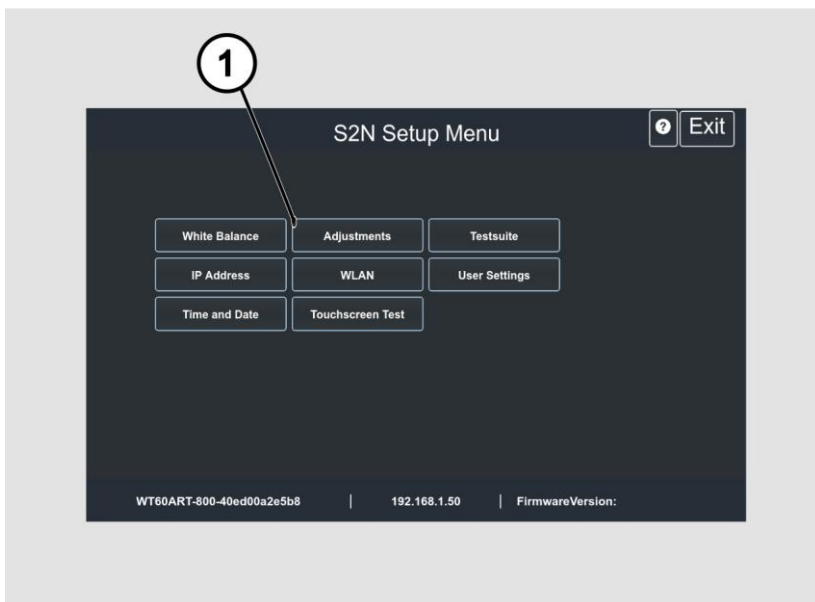
Adjustments

Once the scan has been started, the operator can observe how the object moves under the illumination line. As the object moves through the scanner, the image is scanned line by line.

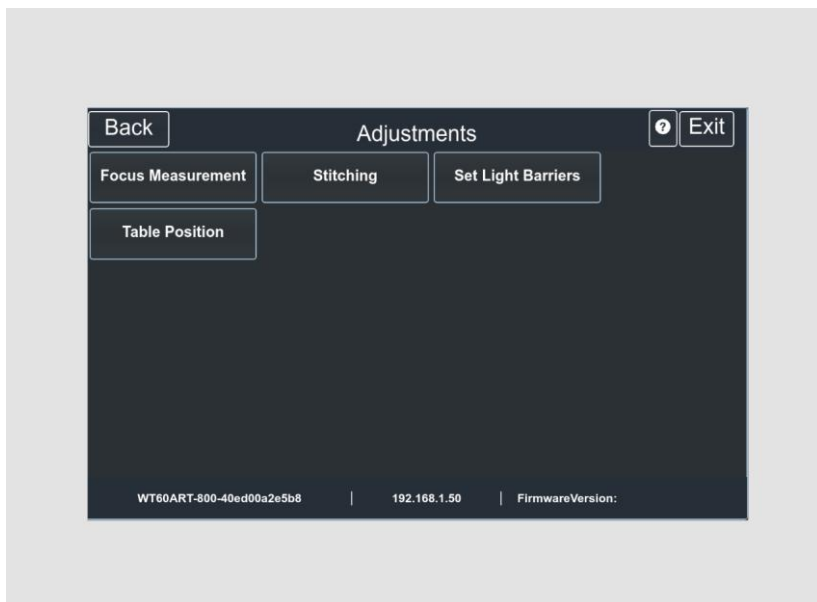
Once the object has passed the illumination line, the scan is complete and can be stopped by pressing the stop button.

To avoid unnecessary adjustments to the scanning table, it is advisable to observe the object to be scanned as it passes through the scanner until the illumination line goes out and the scanning process is automatically ended.

- On the "S2N Setup Menu" screen, tap ADJUSTMENTS (1).



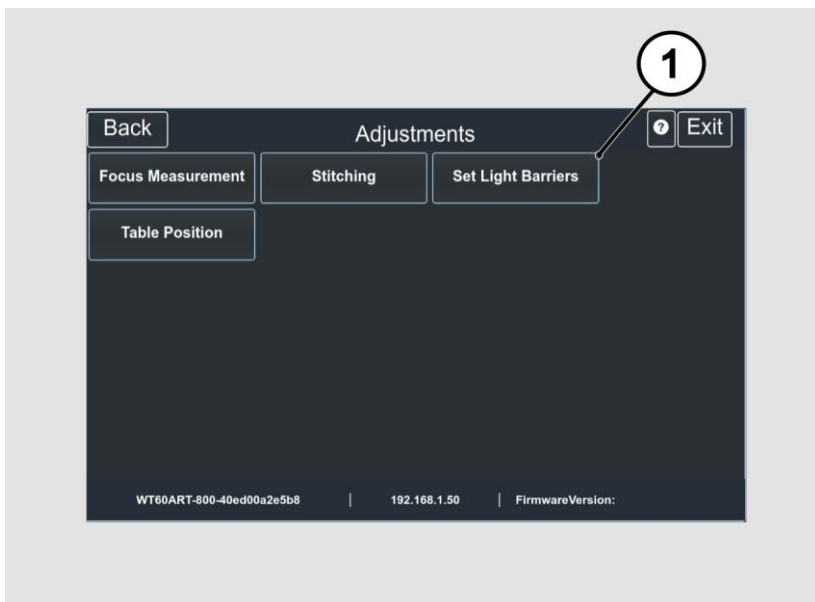
The "ADJUSTMENTS" screen is displayed.



Naming	Name Description
Setting	Explanation
Focus measurement:	Calibrate the camera lasers
Stitching:	Set the overlapping areas of the cameras
Setting the light barriers:	Setting the maximum table travel positions left and right
Table position:	Setting the starting position of the table

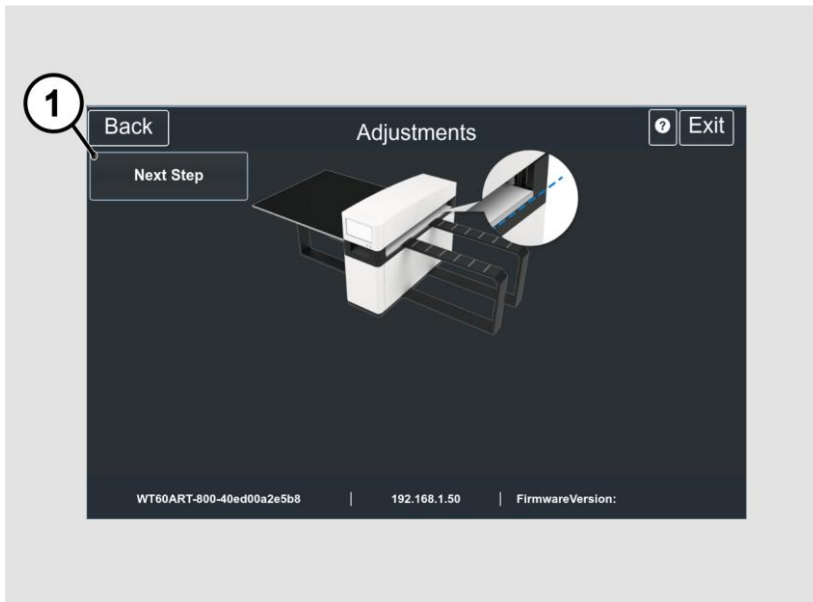
Set Light Barriers

- Move the scan table to the start position using the ◀ and ▶ buttons or move it manually so that the top edge of the scan table and its two corners are exactly flush with the right-hand side of the scanner.
- On the "Adjustments Menu" screen, tap SET LIGHT BARRIERS (1).



The "SET LIGHTBARRIERS" screen is displayed.

➤ On the "Set Light Barriers" screen, tap NEXT STEP (1).



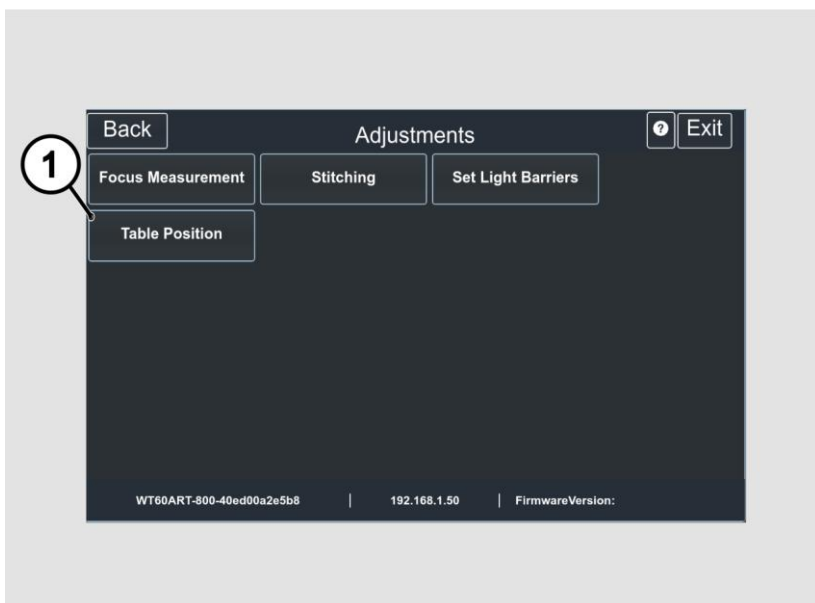
If the light barrier setting is correct, the result is displayed in green. An incorrect result is displayed in red. In this case, check the position and surface of the scan table and the position of the camera head and carry out the light barrier setting again.

End of the light barrier adjustment.

Table position

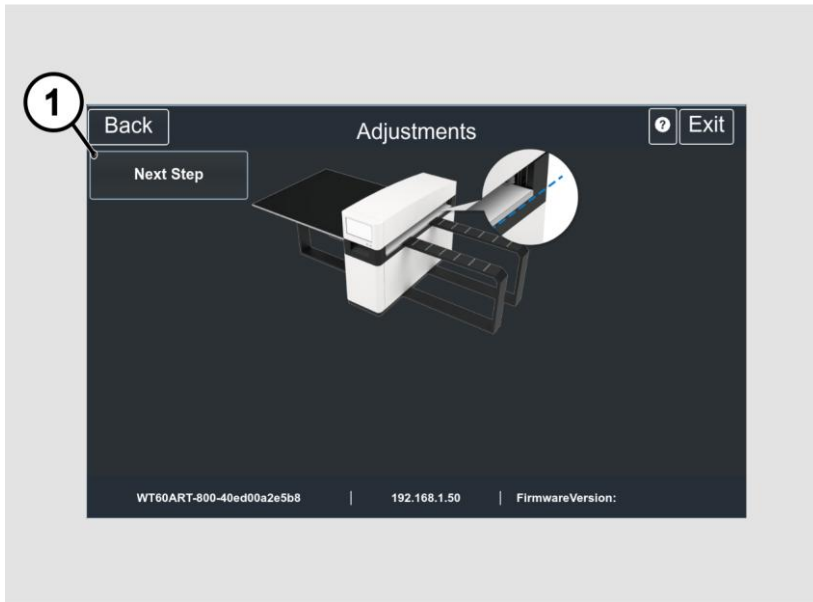
This procedure adjusts the scan table start position.

- Move the scan table to the start position using the ◀ and ▶ buttons or move it manually so that the top edge of the scan table and its two corners are exactly flush with the right-hand side of the scanner.
- On the "Adjustments Menu" screen, tap TABLE POSITION (1).



The "TABLE POSITION" screen is displayed.

- On the "Tableposition" screen, tap NEXT STEP (1).



If the table position adjustment is correct, the result is displayed in green.

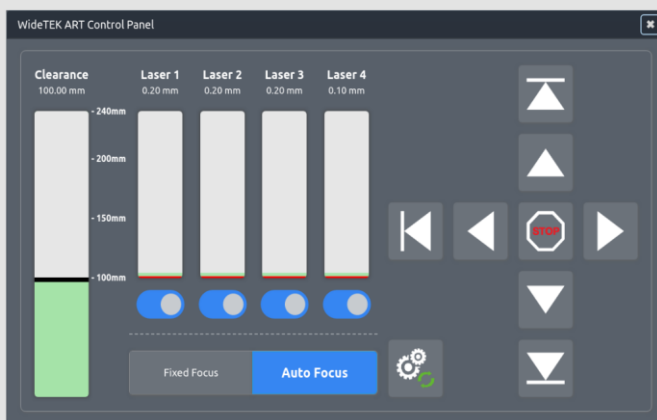
An incorrect result is displayed in red.

In this case, check and correct the position of the scanner table and perform the table position procedure again.

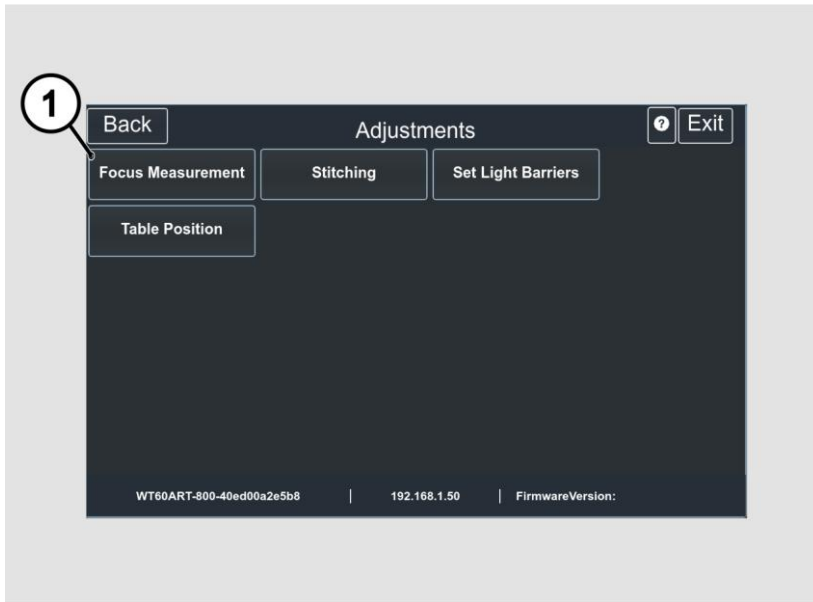
End of table position adjustment procedure.

Focus Measurement

With this procedure, all camera lasers are recalibrated to a height of 0 mm. The following figure shows laser 1, which does not automatically adjust to the expected height of 0.00 mm when the camera is positioned at a height of 100 mm.

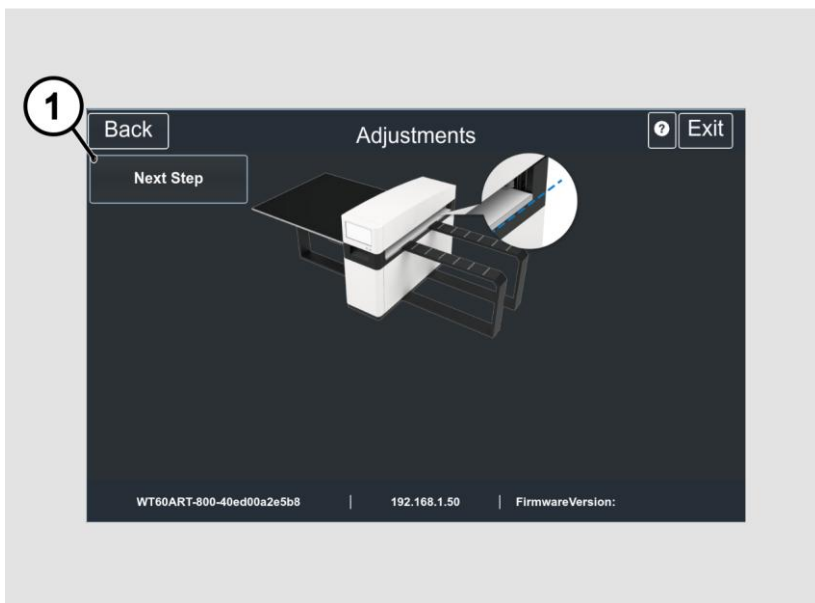


- Move the scan table to the start position using the ◀ and ▶ buttons or move it manually so that the top edge of the scan table and its two corners are exactly flush with the right-hand side of the scanner.
- On the "Adjustments Menu" screen, tap FOCUS MEASUREMENT (1).



The "FOCUS MEASUREMENT" screen is displayed.

- On the "Focus Measurement" screen, tap NEXT STEP (1).



If the focus measurement is correct, the result is displayed in green. An incorrect result is displayed in red. In this case, check the position and surface of the scan table, the position of the camera head and perform the focus measurement again.

End of focus measurement procedure.

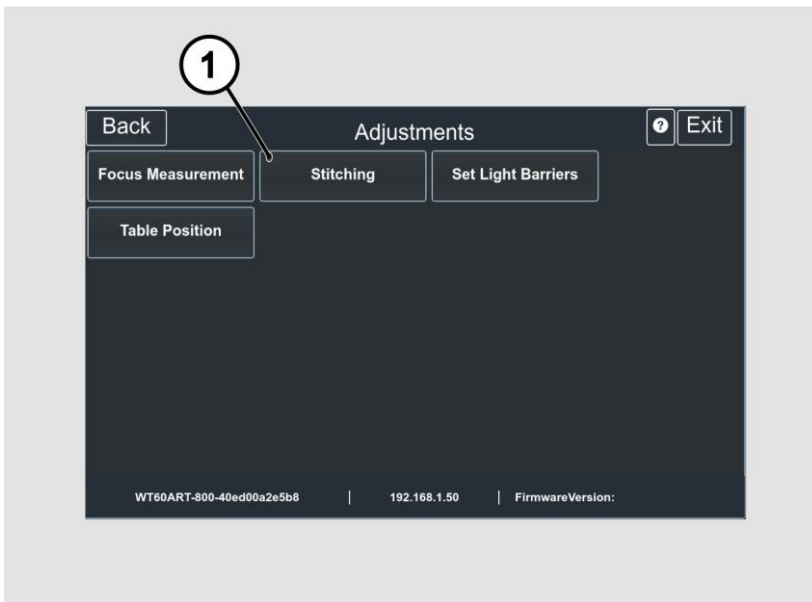
Stitching Adjustment

The procedure for fine adjustment of the stitching should be carried out in the following case, among others, if the scanner has been cleaned and the scan table has been removed during this process.

This function shows the overlapping area between the partial images of the camera box.

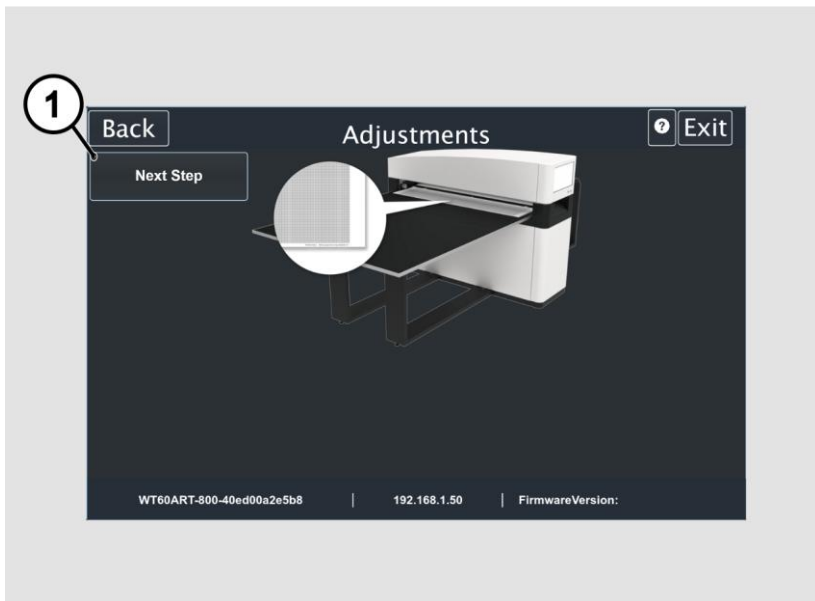
The aim of this setting is to place the overlapping camera areas in the stitch areas so that the overlapping area is as even as possible to avoid double images. The lines should be aligned. The calibration template used for this process is the WT36C-Z-02-B Stitching setting template 960x350m. The -B index may change in the future if the manufacturing design or procedures change. The calibration template is basically a larger graph paper with boxes 10*10mm, markings for 1mm and bold markings for 5mm lines.

- On the "Adjustments Menu" screen, tap STITCHING (1).

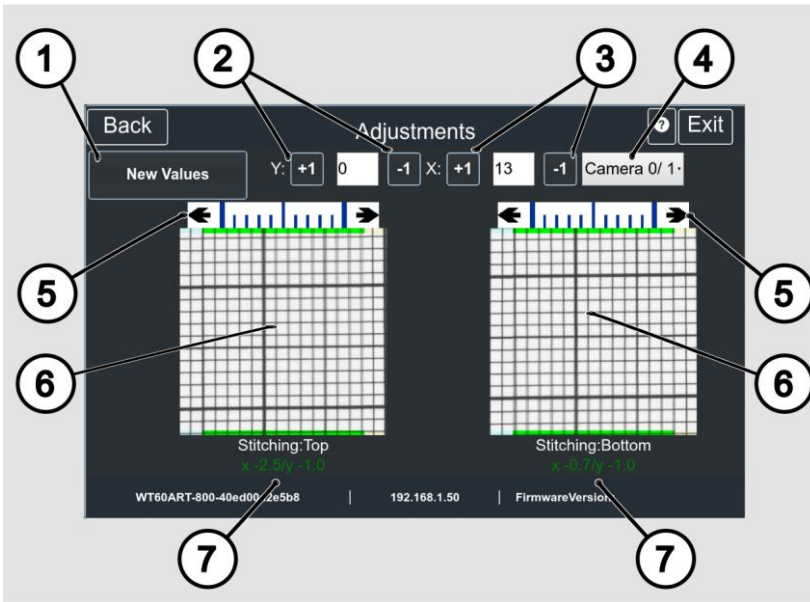


The "STITCHING" screen is displayed.

- Place the WT36C-Z-02-B stitching alignment template exactly horizontally and centered on the area of the scan table shown.
- On the "Stitching" screen, tap NEXT STEP (1).



The "Adjust Stitching Offsets" screen is displayed.



No.	Designation	Description
1	New values	Starts a new measurement
2	Y+1/Y-1	Moves the overlapping area in a vertical direction.
3	X+1/X-1	Moves the overlapping area horizontally.
4	CAMERA 0/1	Switches between different vertical areas of the drawing files
5	Ruler	For orientation
6	Split screens	Camera overlapping areas
7	Stitching: Top/Bottom	Shows the current values

➤ Click NEW VALUES (1) to start the measurement.

A ruler (5) is displayed at the top of the two drawing files Stitching: Top and Stitiching:Bottom (6). To avoid setting the stitching position incorrectly horizontally (e.g. 6 lines instead of five lines between the bold

lines), you can use the blue ruler (5) at the top of the window. This can be moved horizontally.

X+1/X-1 Moves the overlapping area in horizontal direction (3). Y+1/Y-1
Moves the overlapping area in vertical direction (2).

1. Click on X+1/X-1 (3) and Y+1/Y-1 (2), by using the actual values of Stitching: Top and Stitiching:Bottom (7), to move the overlapping area until the two images are as close as possible to each other.
2. Tab on CAMERA 0/1 (4) to see different vertical areas and try find the best compromised between all of them.

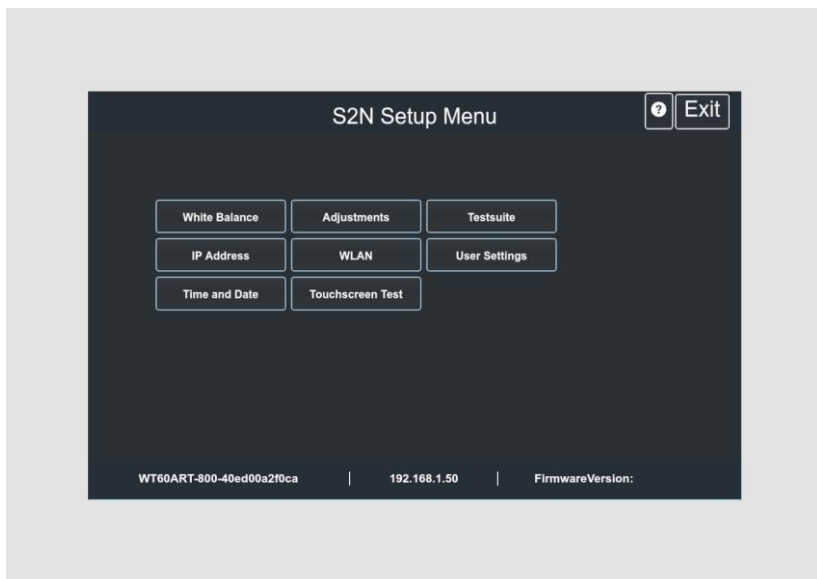
Target of the setting is to place the overlapping areas in the stitching areas in such a way, that the overlapping area is as even as possible, avoiding double images. The lines should be aligned.

The values of these offsets are saved in the scanner and used to merge the individual scans.

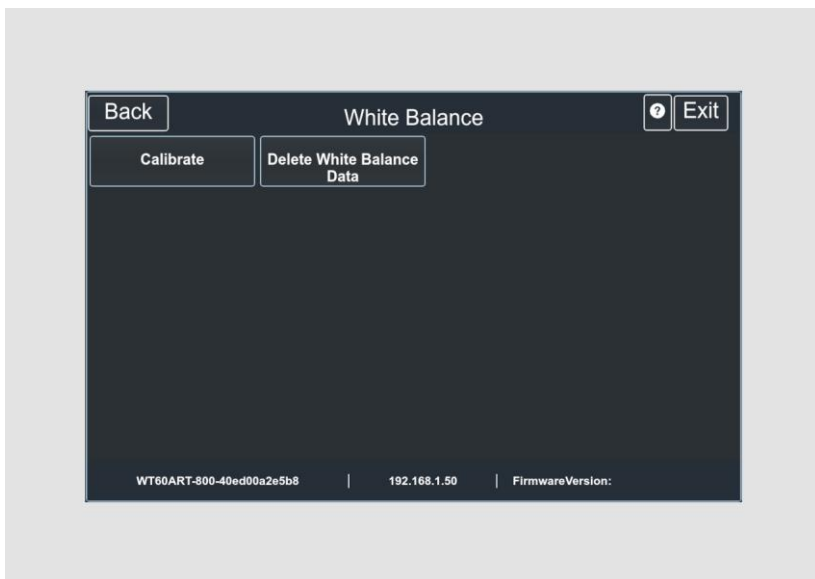
End of the stitching adjustment procedure.

Perform white balance

- On the S2N Setup Menu screen, tap WHITE (1).



The White Balance screen appears.



Naming	Description
Calibration:	Start white balance
Delete white balance data:	Delete existing white balance data

The white balance is used to ensure the quality of the scan results and must be carried out using the test template integrated in the scanning table.

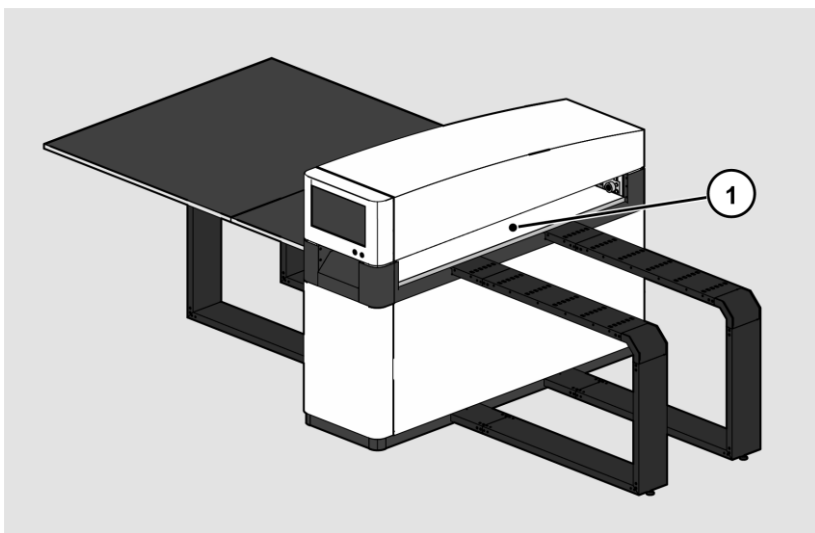
ATTENTION!

Impairment of the scan quality due to the use of an imperfect test template for the white balance.

- Make sure that the white test template area of the scan table is free of dust, dirt, discoloration, cracks or other damage.

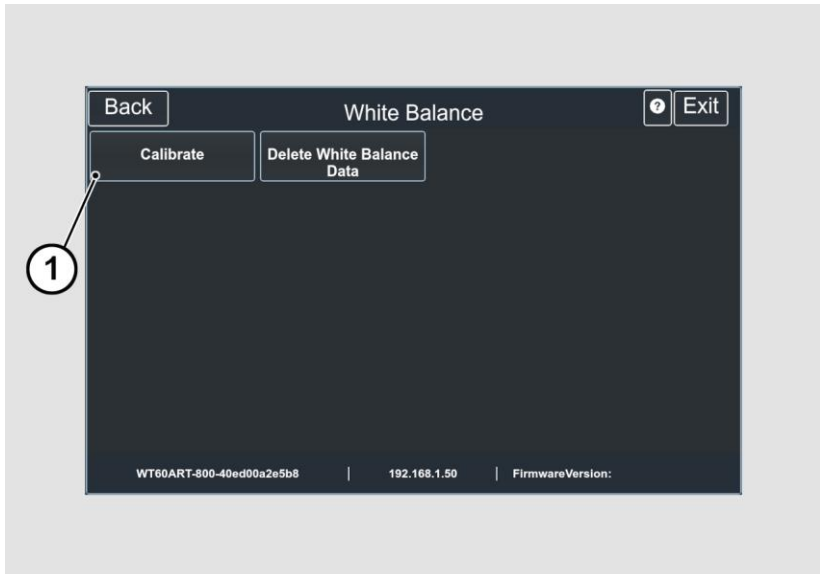
To start the white balance, proceed as follows:

- Check the position of the supplied test template (1) on the scan table (2) as shown below.

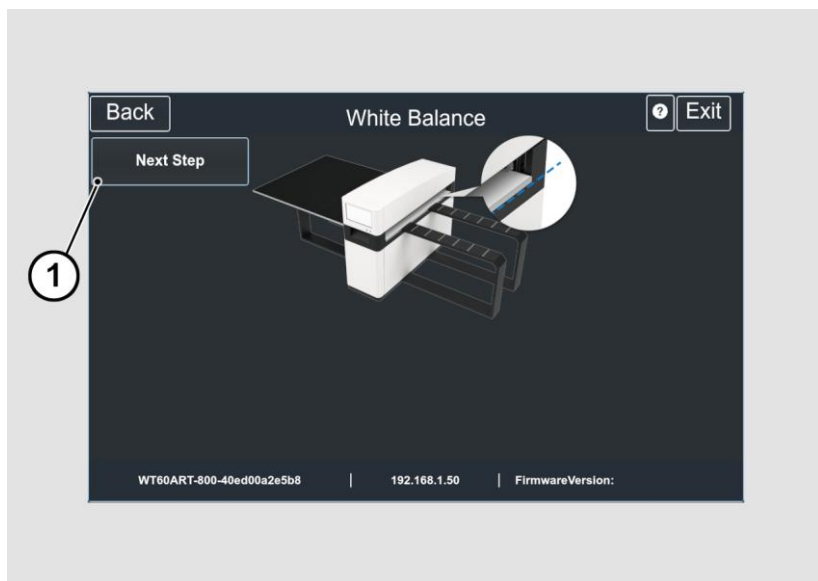


To start white balance, do the following:

- Tap CALIBRATION (1).

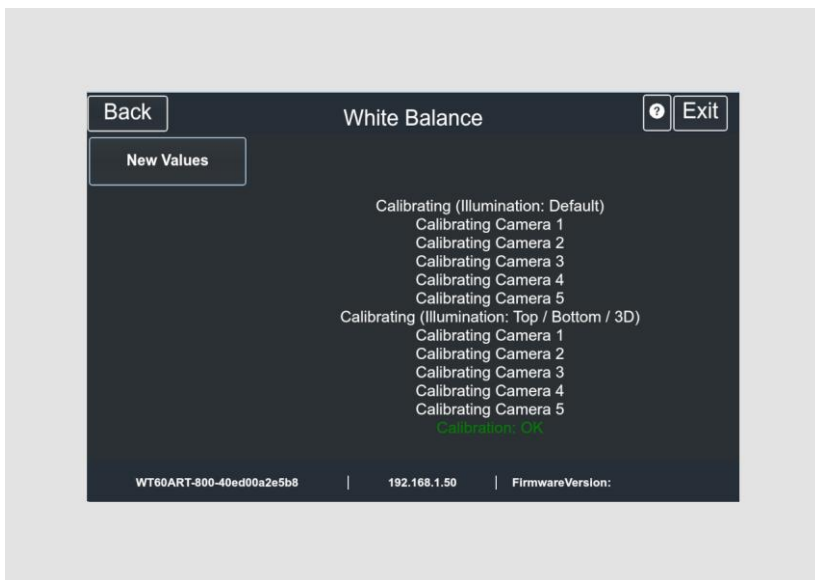


- Tap NEXT STEP (1).



The white balance starts and the calibration is performed. A rotating symbol is displayed during the white balance. The test template is transported back and forth in the document transport. The entire white balance process takes approx. 50 seconds.

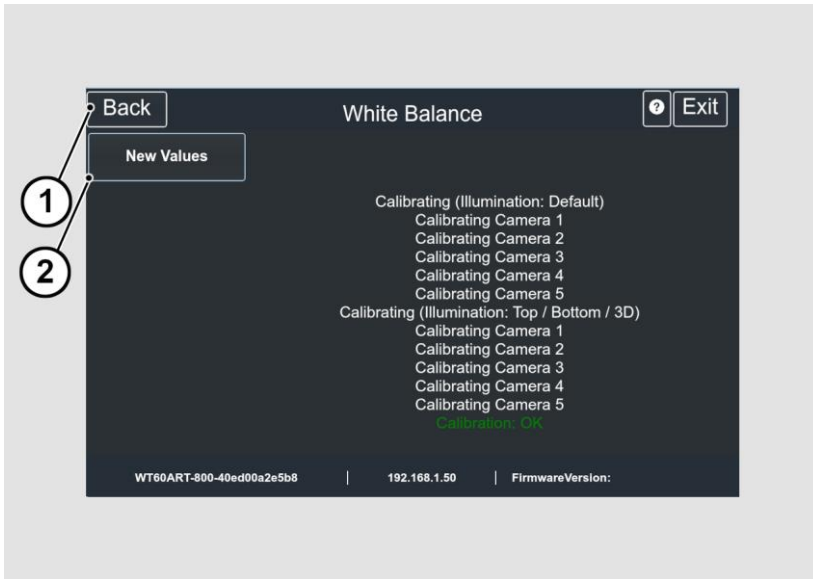
The white balance result is then displayed as shown below.



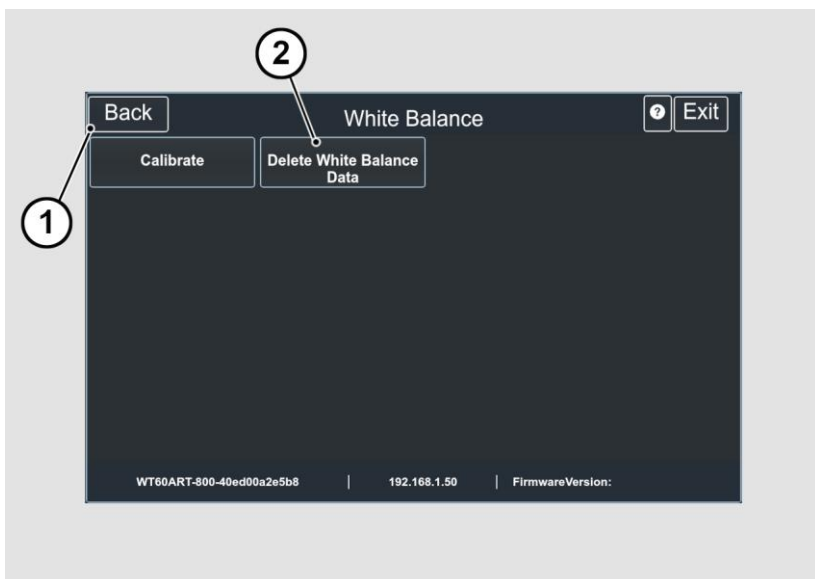
If the white balance is correct, the result is displayed in green. An incorrect result is displayed in red. In this case, perform the white balance again.

Perform setup

- To carry out the white balance again, tap NEW VALUES (2).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



- To delete the stored white balance data, tap CLEAR WHITE BALANCE DATA (2).
- After deleting the stored data, perform white balance again as described.
- If you encounter any problems while performing white balance, contact Image Access Technical Support immediately, see the *Technical Support* section beginning on page 9.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



End of the white balance calibration procedure.

System Restore

Solid State Disk Software Error

The file system and Linux operating system of a Scan2Net scanner are very robust and fault tolerant. The file system is capable of repairing itself even if the system loses power during a hard drive write, which would almost certainly damage any Windows, Android, or MAC operating system based computer. However, it is still possible for the Scan2Net Linux software on the SSD to become corrupted under certain circumstances. Unexpected power outages, hard shutdowns via the main power switch without a prior controlled shutdown, and other unexpected interruptions to the operating system can cause this type of disruption. In addition, any uncontrolled interruption of a firmware update procedure or other functions that involve writing to main storage (SSD) poses a potential risk to the integrity of the firmware on the SSD. The Scan2Net operating system of any WideTEK® or BookTEK® scanner is Linux based and although it is very rare, Linux can be corrupted like any other operating system.

If the Linux operating system or other parts of the SSD are damaged, there is still no need to replace the SSD, at least not until the recovery procedure is performed once. These recovery procedures are similar to the procedures necessary to restore other operating systems to a previous state.

Recovery points

Up to two backup copies of the Scan2Net Linux operating system are stored on the internal SSD. The first copy is created during manufacturing. This is the restore point labeled "Factory Default". The second can be created by the user at any time. This is the restore point labeled "User Settings".

System Restore to Factory Defaults

The recovery procedure is a simple process:

Step	Action
1	Turn off the scanner either from the touchscreen, from the Scan2Net application currently in use, or by pressing the POWER button. If the device does not go into standby mode, press and hold the POWER button for more than 5 seconds to hard-switch the scanner into standby mode. If the device does not hard-switch into stand-by mode, press the MAIN POWER SWITCH to the "0" position to turn off the scanner.

 Make sure that the following process is not interrupted by a hard shutdown or power failure.

If this process is interrupted, loss of the system restore point is possible, so the SSD must be physically replaced.

 The following process cannot be influenced by the user.

Step	Action
2	Make sure the main power is on and the scanner is in standby mode.
3	Press and hold the red RESET button at the front, on the bottom plate of the scanner, before turning it on! Turn on the scanner by pressing the POWER button. Note: During the power-up process, the RESET button must be pressed and held until it lights up continuously!
4	Restoration of the file system will begin immediately. This process takes about 1 - 2 minutes. At the end of the recovery process, the scanner will automatically reboot.

System recovery of user settings

Set system restore point

Step	Action
1	Open a tab in a web browser and enter the IP address of the scanner.
2	The Scan2Net window appears.
3	Click SETUP DEVICE, and then click POWERUSER.
4	Enter "Poweruser" as the user name and password.
5	Select SYSTEM RESTORE from the RESETS AND DEFAULT VALUES menu.
6	Select SET RESTORE POINT.

Please wait until the process is complete and the READY message is displayed. The entire process takes about 1 - 2 minutes.

System Restore

Step	Action
1	Open a tab in a web browser and enter the IP address of the scanner.
2	The Scan2Net window appears.
3	Click SETUP DEVICE, and then click POWERUSER.
4	Enter "Poweruser" as the username and password.
5	Select SYSTEM RESTORE from the RESET & DEFAULT VALUES menu.
6	Select RESTORE SYSTEM.

The unit restarts immediately. The system recovery is then performed. This procedure takes approximately 1 - 2 minutes. To complete the procedure, the device performs a second restart of the restored system.

End of the system recovery procedure.

Cleaning

To keep the scanner in good working condition, make sure it is free of dust, ink, grease, and other contaminants. Scanners are high resolution optical instruments with high quality glass parts. Since a higher quality scanner will reveal smaller particles of dirt and dust better than a lower quality scanner, special care must be taken to keep all parts, and especially all glass parts, as clean as possible.

The cleaning intervals are determined by the scanner environment and the type of documents scanned, as well as the frequency of use. The scanner should be cleaned under the following circumstances.

- When sporadic or frequent image quality problems occur.
- When sporadic or frequent cropping problems occur, even though the document is in the correct area of the scan area.

 To avoid electric shock and other potential damage, make sure the scanner is turned off and unplugged before cleaning. Do not allow water to enter the scanner.

Proper general cleaning should include the following:

- Use an electric vacuum cleaner to remove dust from all parts before proceeding to clean other parts of the product. Be careful not to touch any parts with the dust cleaning hose.
- Clean the outer surface of the Product with a damp cloth. Dampen the cloth and wring it out as much as possible. For best results, use a microfiber cloth.
- The glass surfaces of the scanner should only be cleaned using a soft, lint-free cloth.
- Use a mild soap and water solution only when necessary. Do not use abrasive cleaners.
- Wipe the product dry with a soft, lint-free cloth. Be especially careful when cleaning the touch screen.

Maintenance

 Make sure that no liquid penetrates the inside of the housing.

Touch screen

The touchscreen can be cleaned with a microfiber cloth.

Before cleaning the touchscreen, switch off the scanner and set the main switch to the 0 position.

Surfaces

Clean the surfaces of the scanner with a soft, slightly damp cloth (we recommend using a microfiber cloth, for example).

Repair



The WideTEK® scanner does not contain any parts or components that can be repaired by the user.

All repairs may only be carried out by trained service technicians

Technical Specifications

Scanner specification

Optical system

Maximum Document Size	Up to 1524 x 2032 mm (60 x 80 inches). Suitable for almost all commercially available screen formats.
Optical Resolution	1200 × 1200 dpi
Camera	5 x CCD cameras, 112,500 pixels, encapsulated and dustproof
Color Depth	16 bit grayscale 48 bit color
Scan Output	24 bit color, 8 bit color indexed, 8 bit grayscale, bitonal, halftone
File Formats	Multipage PDF (PDF/A) and TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Quality	Exceeds FADGI **** guidelines, ISO 19264-1 level A

Lighting system

Light Source	Two lamps with white LEDs, no IR/UV radiation Integrated optical diffuser
Warm-up time of the lamp	None. Maximum brightness immediately after switching on.
Temperature-related change	None
Service life of the LEDs	50,000 hours (typ.)

Electrical Specifications

External Power Supply

Voltage	100-240 V AC
Frequency	47-63 Hz
Ambient temperature	5 to 40 °C
Relative humidity	20 to 80 % (non-condensing)
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Voltage	24 V DC
Current	Max. 5 A

Power consumption

P(Off)	0.3 W
P(Sleep)	4.7 W
P(Ready)	70 W
P(Active)	120 W

Document specification

Maximum original height	140 mm (5.5 inch)
Document thickness	Up to 240 mm (9.5 inches) e.g. canvas up to max. 140 mm (5.51 inches) in a frame up to 240 mm (9.45 inches) thick
Object weight on the scanning table, evenly distributed:	30 kg (66 lbs.)

Dimensions and weight

Dimensions of the scanner fully assembled (H × W × D)	3260 x 1900 x 1380 mm (128.5 x 75 x 54.5 inches) Requires 4300 mm (170 inches) from wall to wall
Scan table dimensions (H × W × D)	1610 x 2550 x 25 mm (63.4 x 94.5 x 1 inch) Supplied in two parts 1350mm & 1200mm (53.15 x 47.25 inches)
Weight of the scanner	200 kg (440 lbs.)
Dimensions of the transport box (H × W × D)	2000 x 800 x 1600 mm (79 x 31.5 x 63 inches)
Shipping weight	300 kg (660 lbs.)

Ambient conditions

Ambient temperature during operation	5 to 40 °C
Storage temperature	0 to 60 °C
Relative humidity	20 to 80% (non-condensing)
Noise level	< 35 dB(A) (scanning) < 25 dB(A) (stand-by)

Approvals

Approvals	IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 4), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.4, EN 55022, EN 55024; FCC 47 Part 15
-----------	---

End of the document

More WideTEK® 48/60ART large format scanners Documentation

To achieve the best possible results with your WideTEK® 48/60ART large format scanner and to fully understand its operation, you should always have the latest version of the manuals, instructions and other product documentation. The printed version may already be out of date. You can use the QR code or hyperlink shown here to check whether your product documentation is complete and up to date. The documents are available in English, German, Spanish and French.

WideTEK® 48/60ART

<https://www.imageaccess.de>



WideTEK® 48/60ART



Setup-Anleitung
Deutsch

09/2025

Inhaltsverzeichnis

Revisionsübersicht	6
Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller	7
Anleitung verfügbar halten	7
Gestaltungsmerkmale im Text	8
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen	9
Zugehörige Unterlagen	9
Urheberrecht	10
Kontaktdaten des Herstellers in Deutschland	10
Technischer Support	10
Kontaktdaten des Herstellers in den USA	10
Gerätesicherheit	11
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	11
Grundlegende Sicherheitshinweise	12
Sachschäden oder Funktionsstörungen vermeiden	13
Verantwortung des Betreibers	13
Personalqualifikation	13
Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen	14
Gestaltungsmerkmale von Hinweisen auf Sachschäden	14
Beschreibung	15
Aufgabe und Funktion	15
Übersicht WideTEK® 48/60ART	15
Übersicht Rückseite	16
Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü	18
Leistungsschild	19
Aufstellort	20
Umgebungsbedingungen	20
Setup vorbereiten	21
Spannungsversorgung anschließen	21

Netzwerkverbindung herstellen	22
Optionalen Monitor anschließen.....	22
Scanner einschalten.....	23
Scanner ausschalten	24
Setup durchführen	26
Setup Wizard	5
Menüsprache ändern	6
Einsetzen und Ausrichten des Scantisches	6
Ein zu scannendes Objekt auf dem Scantisch platzieren	7
Scannen und Beobachten des Objekts während es sich durch den Scanner bewegt	8
Einstellungen vorbereiten	8
Setup-Menü aktivieren	9
Einstellungen	9
Lichtschranken einstellen	9
Tischposition einstellen	9
Fokussmessung	10
Stitching einstellen	10
Weißabgleich durchführen	11
Systemwiederherstellung	12
Solid State Disk Softwarefehler	12
Wiederherstellungspunkte	12
Systemwiederherstellung auf Werkseinstellungen	13
Systemwiederherstellung der Benutzereinstellungen.....	13
Reinigung.....	14
Wartung.....	14
Touchscreen.....	14
Oberflächen	15
Reparatur	17

Technische Daten	18
Scanner Spezifikation	19
Elektrische Spezifikationen	19
Dokumentenspezifikation	20
Abmessungen und Gewicht	20
Umgebungsbedingungen	21
Prüfnormen	21

Revisionsübersicht

Datum	Rev.	Name	Beschreibung der Änderung	Grund der Änderung
24.09.2025	1.0	JKN	Erster Entwurf	Erste veröffentlichte Version

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Vorbereiten und Durchführen des Setups für die Kunstscanner WideTEK® 48/60ART-800. Die Kunstscanner WideTEK® 48/60ART-800 werden im Folgenden kurz „Scanner“ genannt.

Die Starttaste wird in dieser Anleitung "Power-Taste" genannt.

Anleitung verfügbar halten

Diese Anleitung ist Bestandteil des Scanners.

- Bewahren Sie diese Anleitung immer mit dem Scanner auf.
- Stellen Sie sicher, dass die Anleitung für den Benutzer verfügbar ist.
- Liefern Sie diese Anleitung mit, wenn Sie den Scanner verkaufen oder in anderer Weise weitergeben.

Gestaltungsmerkmale im Text

Verschiedene Elemente dieser Anleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie die folgenden Elemente leicht unterscheiden:

normaler Text

SCHALTFLÄCHEN DER BILDSCHIRMSEITE

"Menübezeichnungen"

➤ Handlungsschritte

- Aufzählung der ersten Ebene

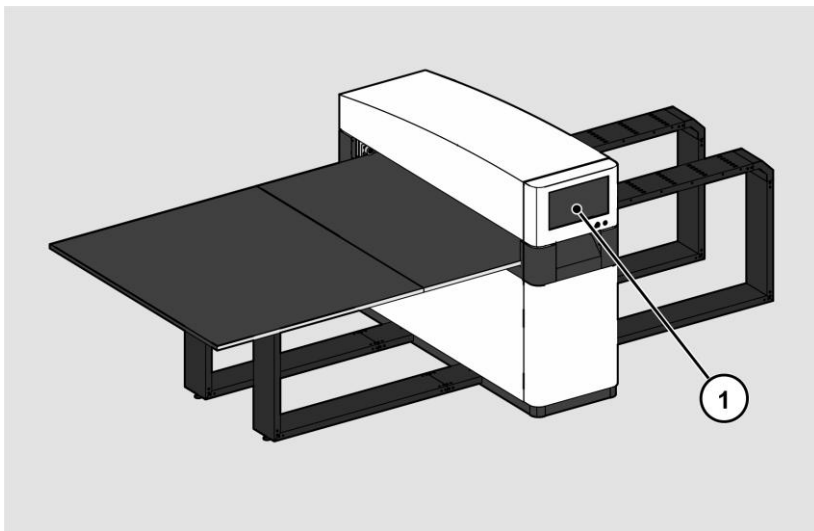
Querverweise



Tipps enthalten zusätzliche Informationen, wie besondere Angaben zum Vorbereiten und Ausführen des Setups.

Gestaltungsmerkmale in Abbildungen

Wird auf Elemente in einer Legende oder im laufenden Text Bezug genommen, werden diese mit einer Nummer (1) versehen.



Zugehörige Unterlagen

Zu den mitgeltenden Unterlagen gehören:

- Auspack- und Einpackanleitung
- Rechtliche Informationen (EG-Konformitätserklärung, Sicherheits- und EMV Zertifikate, RoHS etc.).

Urheberrecht

Diese Anleitung enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Image Access GmbH darf diese Anleitung nicht in irgendeiner Form kopiert, gedruckt, verfilmt, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden, weder vollständig noch in Auszügen.

© Image Access GmbH 2025
Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen

Scan2Net®, Scan2Pad®, BookTEK® und WideTEK® sind eingetragene Warenzeichen von Image Access, alle anderen Warenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Kontakt Daten des Herstellers in Deutschland

Image Access GmbH
Hatzfelderstraße 161-163
42281 Wuppertal
Tel.: +49-202-27058-0
E-Mail: dokumentation@imageaccess.de
Internetadresse: www.imageaccess.de

Technischer Support

Den technischen Support der Image Access GmbH erreichen Sie unter der folgenden E-Mail-Adresse: support@imageaccess.de.

Kontakt Daten des Herstellers in den USA

Image Access LP
400 N. Belvedere Drive
Gallatin, TN 37066 USA
Tel.: +1 615-675-4141
E-Mail: support@imageaccess.us
Internetadresse: www.imageaccess.us

Gerätesicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Scanner dient zum Scannen von Kunst und anderen Dokumenten. Kunstobjekte und Dokumente müssen den Eigenschaften gemäß den technischen Daten entsprechen. Der Scanner ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen im gewerblichen Bereich vorgesehen.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Lesen und Verstehen dieser Anleitung sowie das Beachten und Befolgen aller Angaben in dieser Anleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jeder andere Gebrauch gilt ausdrücklich als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Verfall des Garantie- und Haftungsanspruchs.

Umgebungsbedingungen

Stellen Sie sicher, dass der Scanner ausschließlich unter folgenden Umgebungsbedingungen eingesetzt wird:

- Umgebungstemperatur beim Betrieb: +5 °C bis +40 °C
- Lagerungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %, nicht kondensierend
- Umgebungslicht zwischen 100 und 1.000 Lux

➤ Stellen Sie sicher, dass der Scanner keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Verletzungen oder Tod durch elektrischen Schlag vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Scanners.
- Setzen Sie den Scanner nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße auf den Scanner. Eindringende Flüssigkeit kann den Scanner beschädigen.
- Führen Sie keine Gegenstände durch vorhandene Schlitze oder Öffnungen ins Innere des Scanners ein.
- Schließen Sie den Scanner nur mit dem mitgelieferten Netzteil an eine fachgerecht installierte und geerdete Netzsteckdose an.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, wenn das Gehäuse des Netzteils oder die Zuleitung beschädigt sind. Ersetzen Sie in diesem Fall das Netzteil durch ein Netzteil des gleichen Typs.
- Benutzen Sie den Scanner nicht, wenn dieser sichtbar beschädigt ist. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Setzen Sie sich mit dem technischen Support der Image Access GmbH in Verbindung, siehe Abschnitt *Technischer Support* ab Seite 9.

Verbrennungen vermeiden

- Decken Sie die vorhandenen Öffnungen im Gehäuse des Scanners nicht ab. Sie dienen zum Belüften. Der Scanner könnte sonst überhitzen.
- Stellen Sie den Scanner nicht vor Klimageräte, die starke Hitze abstrahlen.

Knochenbrüche, Quetschungen und Prellungen vermeiden

Falsches Verlegen der Kabel kann zum Stolpern führen.

- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Der Scanner wiegt 200 kg (440 lbs.).

- Handhaben Sie den Scanner nur mithilfe einer zweiten Person und einem Hubwagen. Befolgen Sie dazu die Auspack- und Einpackanleitung
- Stellen Sie den Scanner nur auf eine feste, ebene und vibrationsfreie Unterlage, die eine ausreichende Tragfähigkeit für das Gewicht des Scanners aufweist.

Sachschäden oder Funktionsstörungen vermeiden

- Um die Umgebungsbedingungen einzuhalten, stellen Sie eine gute Raumbelüftung sicher.
- Stellen Sie den Scanner nicht in die Nähe von Geräten, die eine starke elektromagnetische Strahlung abgeben.
- Lehnen Sie sich nicht an den Scanner.
- Stellen Sie sicher, dass die Dicke der zu scannende Vorlage den Zwischenraum von 100 bis 240 mm nicht überschreitet.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die scheuernde Zusätze, Lösungsmittel oder Säuren enthalten. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch aus Mikrofaser.
- Betätigen Sie den Touchscreen nur mit dem Finger. Andere Gegenstände können den Touchscreen beschädigen.

Verantwortung des Betreibers

Der Betreiber des Scanners muss sicherstellen, dass nur qualifiziertes Personal das Setup des Scanners durchführt.

Personalqualifikation

Das Personal, das das Setup des Scanners durchführt, muss über Kenntnisse im Aufstellen, Anschließen und in Betrieb nehmen von Computer-Zubehör verfügen.

Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen

In dieser Anleitung finden Sie folgende Warnhinweise:

 WARNUNG	
	Hinweise mit dem Wort WARNUNG warnen vor einer gefährlichen Situation, die möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

 VORSICHT	
	Hinweise mit dem Wort VORSICHT warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

Folgende Symbole werden in den Warnhinweisen verwendet:

Symbol

Erläuterung



Gefahr durch elektrischen Schlag



Allgemeines Gefahrensymbol

Gestaltungsmerkmale von Hinweisen auf Sachschäden

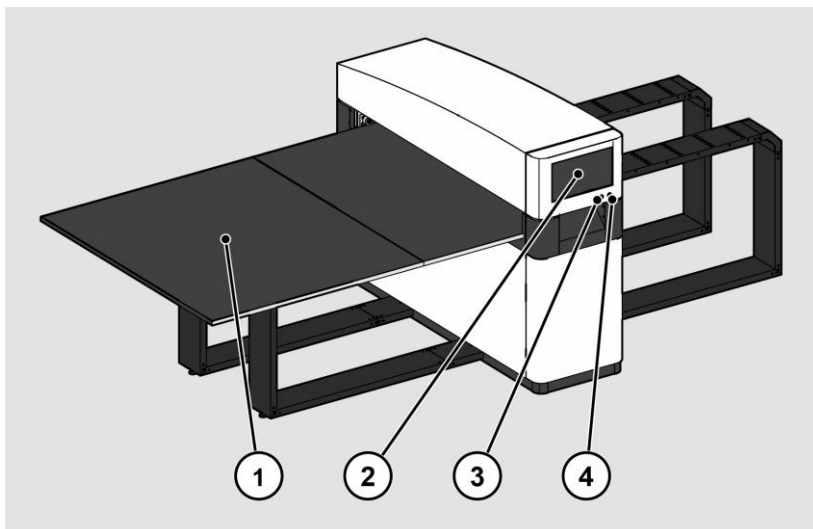
ACHTUNG!	
	Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor einer Situation, die zu Sachschäden führt.

Beschreibung

Aufgabe und Funktion

Der Scanner dient zum Scannen von Kunst und anderen Gegenständen sowie Dokumenten aller Art. Die Originale müssen den Eigenschaften gemäß den technischen Daten entsprechen. Der Scanner ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen im gewerblichen Bereich vorgesehen.

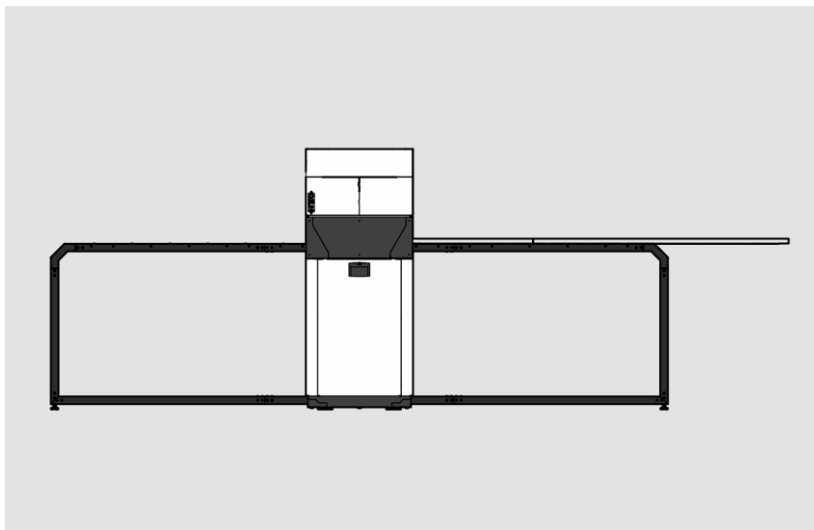
Übersicht WideTEK® 48/60ART

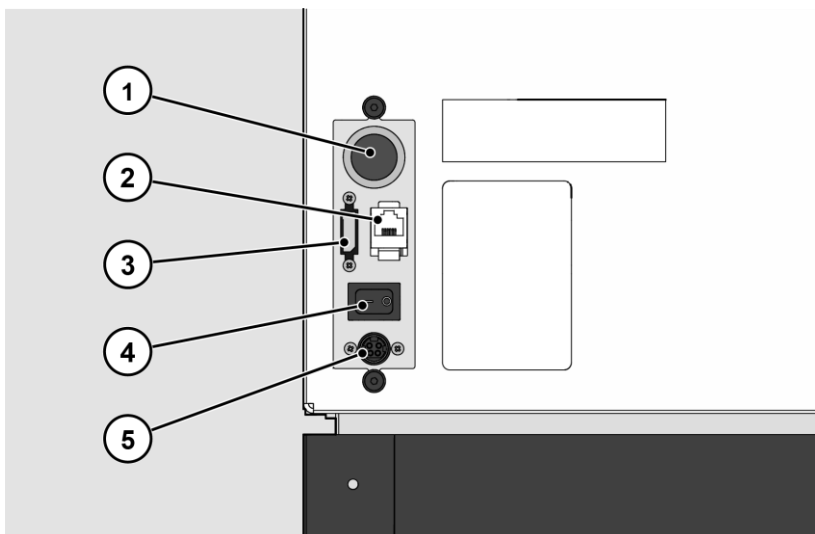


Nr.	Benennung
1	Scantisch
2	Touchscreen
3	USB-Anschlussbuchse
4	Power-Taste

Übersicht Rückseite

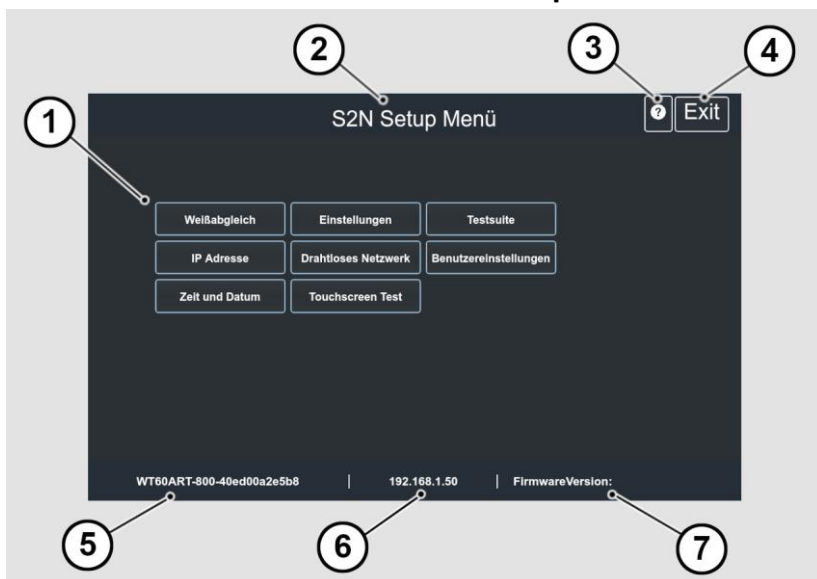
Die folgende Abbildung zeigt die Rückseite des Modells WideTEK® 48/60ART.





Nr.	Benennung
1	Wiederherstellungstaste
2	Netzwerkanschlussbuchse
3	Display-Port-Anschlussbuchse
4	Hauptschalter
5	Anschlussbuchse 24 VDC für externes Netzteil

Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü



Nr.	Benennung
1	Schaltflächen und Parameter
2	Anzeige der Menübezeichnung
3	Anzeige der Onlinehilfe
4	Schaltfläche zum Verlassen des Setup-Menüs zum Startbild
5	Anzeige der Seriennummer
6	Anzeige der IP-Adresse
7	Anzeige der Firmware-Version

Leistungsschild

Das Leistungsschild ist auf der Rückseite des Scanners angebracht.

Die folgende Abbildung zeigt das Typenschild des Modells WideTEK® 60ART (Beispiel).

Type/品类: **Wide F. Scanner/大幅面扫描仪**

Model/型号: **WT60ART-800**

Volt/电压: **24V**  **Amperes/电流: 5A**



Conforms to
UL Std. 62368-1
Cert. to CAN/CSA Std.
C22.2 No. 62368-1



This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference
(2) this device must accept any interference received
including interference that may cause undesired operation.



Made in Germany 德国制造

Image Access GmbH, Wuppertal
www.imageaccess.de

Serial #./Manufacturing Date on Barcode Label

Aufstellort

Umgebungsbedingungen

Achten Sie beim Betrieb des Scanners auf eine gute Raumbelüftung, um die Betriebsbedingungen zu gewährleisten.

Der Aufbauort muss so gewählt werden, dass

- der Seitenabstand zwischen Scanner und Wand mindestens 100 mm beträgt,
- der Abstand zwischen Scanner-Rückseite und Wand mindestens 50 mm beträgt,
- der Abstand zu einer Tür oder einem Raumeingang mindestens einen Meter beträgt.

Stellen Sie den Scanner auf einen ebenen und tragfähigen Unterbau. Die Tragfähigkeit des Unterbaus muss für das Gewicht des Scanners (maximal 200 kg.) geeignet sein. Die Maße des Unterbaus müssen für die Stellfläche des Scanners passend dimensioniert sein.



Nach dem Wechsel von kalter zu warmer Umgebung sollte vor dem Einschalten mindestens eine Stunde zur Anpassung des Scanners an die Umgebungstemperatur vergehen.

Beim Wechsel des Scanners von kalter zu warmer Umgebung kann sich im Gehäuseinneren Kondensationsfeuchtigkeit bilden.

Diese verschwindet, wenn sich die Gehäusetemperatur an die Umgebungstemperatur angepasst hat. Kondensationsfeuchtigkeit kann zu schlechten Scanergebnissen führen oder sogar den Scanner beschädigen.

Setup vorbereiten

Spannungsversorgung anschließen

 WARNUNG	
	Gefahr eines elektrischen Schlags durch falschen Anschluss. ➤ Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose den lokalen Vorschriften entsprechend geerdet ist.

 VORSICHT	
	Falsches Verlegen der Anschlusskabel kann zum Stolpern führen, Knochenbrüche, Prellungen und Quetschungen können die Folge sein. ➤ Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Um die Spannungsversorgung anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter des Scanners ausgeschaltet ist (0-Stellung).
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil- und Spannungsversorgungskabel.
- Stellen Sie sicher, dass das Spannungsversorgungskabel unbeschädigt ist.
- Schließen Sie den Niederspannungsstecker an den zugehörigen DC-Anschluss auf der Rückseite des Scanners an.
- Schließen Sie den Netzstecker des Netzteils an eine Netzsteckdose mit geeigneter Spannung an. (100–240 V AC)

Netzwerkverbindung herstellen

VORSICHT



Falsches Verlegen der Anschlusskabel kann zum Stolpern führen, Knochenbrüche, Prellungen und Quetschungen können die Folge sein.

- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Um die Netzwerkverbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie einen Stecker des mitgelieferten Netzkabels an die Netzwerkanschlussbuchse auf der Rückseite des Scanners an.
- Schließen Sie den zweiten Stecker an die Netzwerkanschlussbuchse eines vorhandenen Netzwerks an.

Optionalen Monitor anschließen

VORSICHT



Falsches Verlegen der Anschlusskabel kann zum Stolpern führen, Knochenbrüche, Prellungen und Quetschungen können die Folge sein.

- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Um einen optionalen Monitor anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

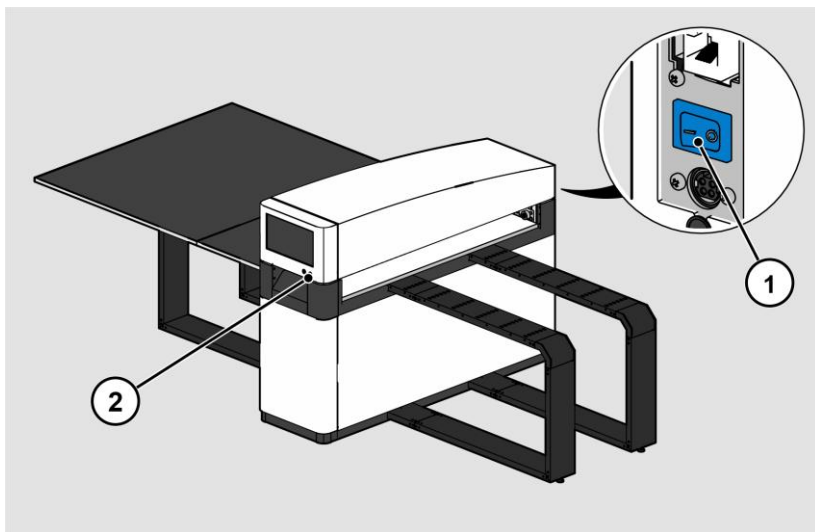
- Schließen Sie den DisplayPort-Stecker des Monitors an die DisplayPort-Anschlussbuchse auf der Rückseite des Scanners an.

Scanner einschalten

Um den Scanner einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie den HAUPTSCHALTER (1) in die Stellung "I".

Die folgende Abbildung zeigt das Modell WideTEK® 48/606ART.



Um den Scanner aus dem Stand-by-Betrieb zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Berühren Sie die Power-Taste (2).

Die Power-Taste leuchtet blau.

Der Scanner führt einen Systemtest durch.

Nach einer kurzen Wartezeit wird die Bildschirmseite "ScanWizard Startbild" auf Englisch angezeigt.



Scanner ausschalten

Um den Scanner nach dem Durchführen des Setups in den Stand-by-Betrieb zu schalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Berühren Sie die blau leuchtende Power Taste (2) und bestätigen den am Touchscreen angezeigten Dialog.

Der Scanner fährt herunter. Dieser Vorgang kann bis zu ca. 40 Sek. dauern.

Die Power Taste (2) ist unbeleuchtet. Der Scanner ist im Stand-by-Betrieb.

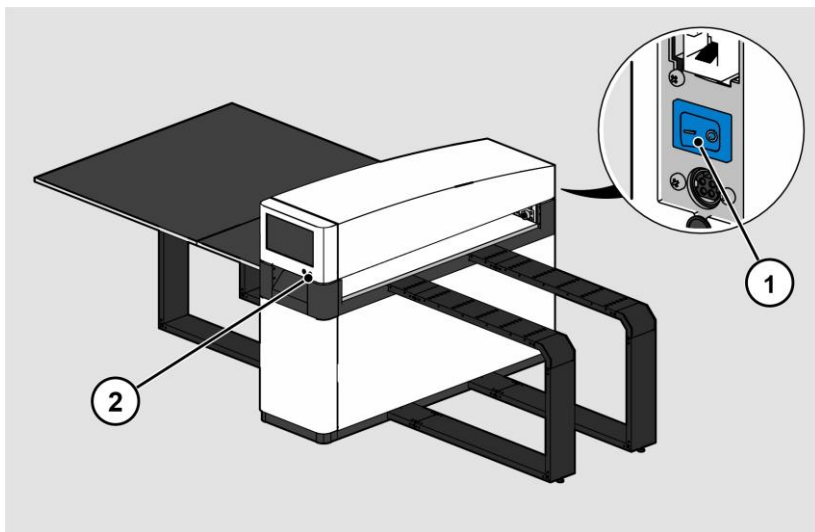
Um den Scanner für eine längere Zeit auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass der Scanner im Stand-by-Betrieb ist.

Die Power-Taste (2) ist unbeleuchtet.

- Drücken Sie den HAUPTSCHALTER (1) in die Stellung "0".

Die folgende Abbildung zeigt das Modell WideTEK® 48/60ART.



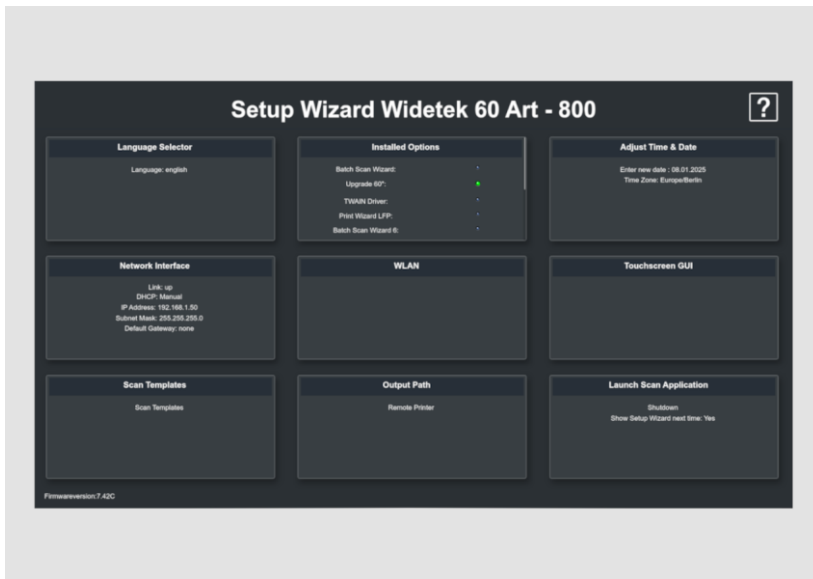
Um den Scanner hart auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Power-Taste (2) länger als 4 Sekunden gedrückt. Die Stromzufuhr zum laufenden Scanner wird sofort unterbrochen.
- Drücken Sie den HAUPTSCHALTER (1) in die Stellung "0".

Setup durchführen

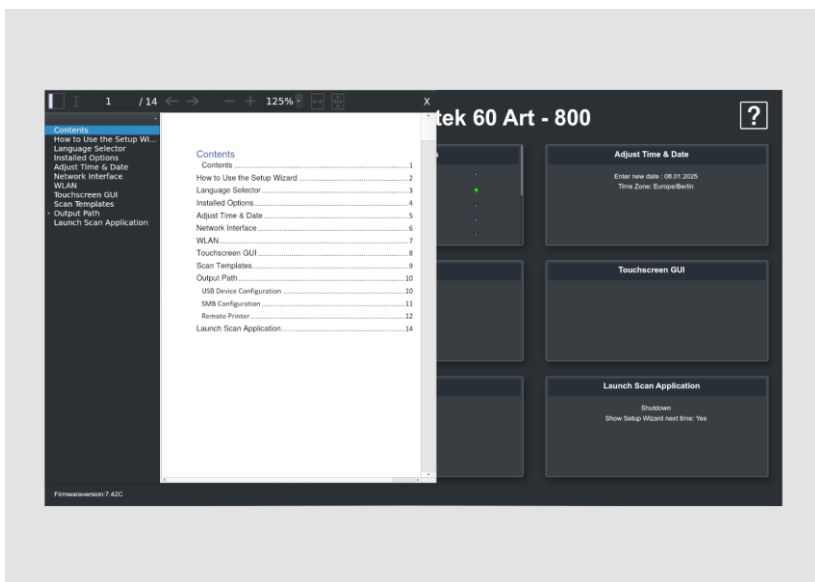
Setup Wizard

Der Setup Wizard wird sofort nach Abschluss des Startvorgangs am Touchscreen angezeigt.



Der Setup Wizard ermöglicht es dem Benutzer bei der Erstinstallation eines Scan2Net Scanners die wichtigsten Einstellungen am Touchscreen durchzuführen. Nachdem der Setup Wizard erfolgreich durchlaufen ist, kann mit dem Scanner ohne weitere Einstellungen sofort gearbeitet werden.

Alle Bedienoberflächen des Setup Wizard sind in der Online-Hilfe beschrieben.



Um den Setup Wizard zu verlassen, müssen Sie ihn in der Kachel LAUNCH SCAN APPLICATION deaktivieren.

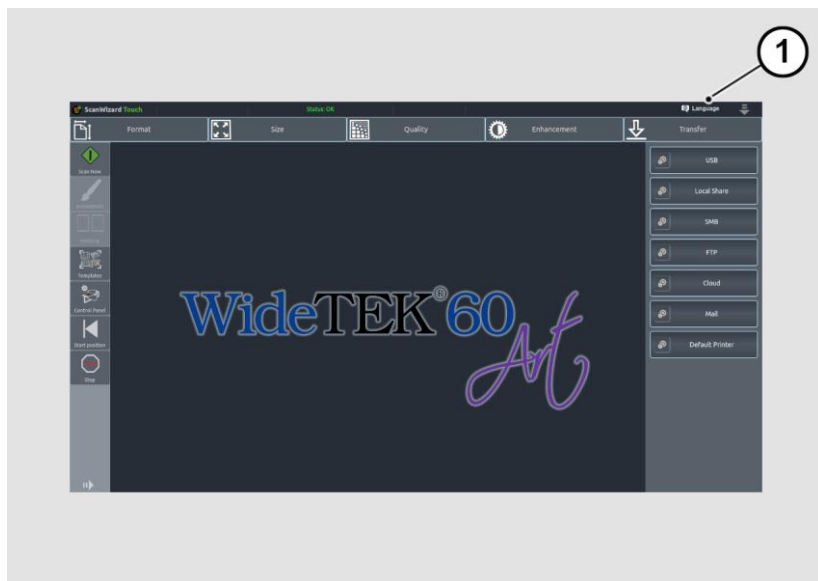
Der Start des Setup Wizard nach dem Hochfahren des Scanners kann im Abschnitt GERÄT EINSTELLEN von Scan2net reaktiviert werden.

- Öffnen Sie eine Registerkarte in einem Webbrowser und geben die dem Scanner zugewiesene IP-Adresse in der Adresszeile ein.
- Das Scan2Net-Fenster wird angezeigt.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche GERÄT EINSTELLEN und dann auf die Schaltfläche POWERUSER.
- Geben Sie "Poweruser" als Anmeldename und Kennwort ein.
- Wählen Sie die Schaltfläche SETUP WIZARD im Menü "Administrative Einstellungen".
- Wählen Sie abschließend im Menü "Setup Wizard" die Option JA.

Menüsprache ändern

Um die Menüsprache zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf die Schaltfläche LANGUAGE (1) um alle verfügbaren Sprachen zu sehen.



Ein Fenster zum Auswählen der Sprache wird angezeigt.

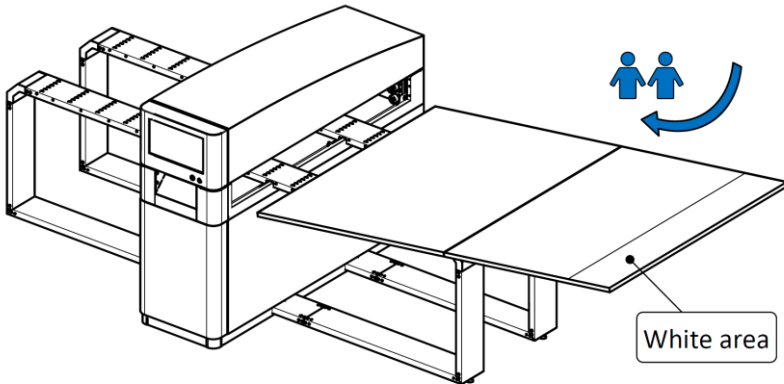


➤ Tippen Sie auf die gewünschte Menüsprache.

Das Fenster zum Auswählen der Menüsprache wird geschlossen.

Die ScanWizard Touch Bedienoberfläche wird mit der ausgewählten Menüsprache neu gestartet.

Einsetzen und Ausrichten des Scantisches



Der Scantisch des WideTEK 48/60ART, auf den die zu scannende Objekte aufgelegt werden, kann in den Scanner eingefügt und mit der Hand verschoben werden.

Der Scantisch liegt auf den Rollbahnen auf.

Die Startposition befindet sich auf der linken Seite.

Die linke Seite des Scantisches wird an der rechten Seite des Scanners zuerst eingefügt. Sie kennzeichnet sich durch ihre schwarze Oberfläche und zwei zusätzliche, weiße, Linien zwischen den weißen Eckmarkierungen.

Die rechte Seite kennzeichnet sich durch die integrierte weiße Testvorlage für den Weißabgleich.

- Legen Sie den Scantisch auf die Tischhalterungen.
- Schieben Sie den Scantisch so weit durch die vier Andruckrollen, bis er bündig mit der rechten Seite des Scanners abschließt.
- Sie können sich dadurch vergewissern, dass der Tisch nicht schräg aufliegt, indem Sie das linke Ende vorne und hinten bewegen, bis die rechte Seite rechtwinklig in Bezug auf den Ständer ist.
- Um zu überprüfen, ob er gerade liegt, stellen sie sich Sie vor den Scanner auf der rechten Seite und schauen Sie sich an, wie die obere Kante des Scantisches entlang der rechten Seite des Scanners verläuft.

Die einzige physikalische Verbindung des Tisches zum Scanner sind die Transportachsen und die vier Andruckrollen. Sie bewegen den Tisch mit begrenzter Reibung, was ein Sicherheitsmerkmal ist. Die vier Andruckrollen können durch Abschrauben der Mittelschraube mit dem SW4 Innensechskantschlüssel eingestellt werden. Die Andruckrollen sollten eine angemessene Menge an Druck ausüben, um die Reibung zu gewährleisten und dürfen in keiner Position frei beweglich sein. Es gibt auch keinen Positionsschalter, der dem Scanner mitteilen würde, wo die Startposition ist. Die Startposition ist die Position, in der sich der Scantisch befindet, wenn ein Scanbefehl aufgerufen wird. Erreicht der Scantisch sein Ende oder wird der Scan unterbrochen, drücken Sie die Schaltfläche START POSITION, um ihn wieder in die Startposition zurückfahren.

Ein zu scannendes Objekt auf dem Scantisch platzieren

- Legen Sie das zu scannende Objekt so auf den Tisch, dass es sich unterhalb der roten Laserlinien befindet.

Die roten Laserlinien werden von der Kamera gesehen und bestimmen den Fokuspunkt.

Abhängig von der Größe des zu scannenden Materials sollten die Laserlinien vollständig auf dem Objekt liegen.

Wenn das Objekt kleiner ist, sollte eine Laserlinie vollständig auf dem Objekt liegen und eine andere Laserlinie muss vollständig vom Objekt entfernt sein. Die Laserlinien sollten nicht partiell auf einer Kante des Objekts liegen, sondern entweder ganz auf dem Objekt oder gar nicht.

Die für den Scanvorgang nicht benötigten Laserlinien können über das WideTEK 48/60Art Control Panel deaktiviert werden.

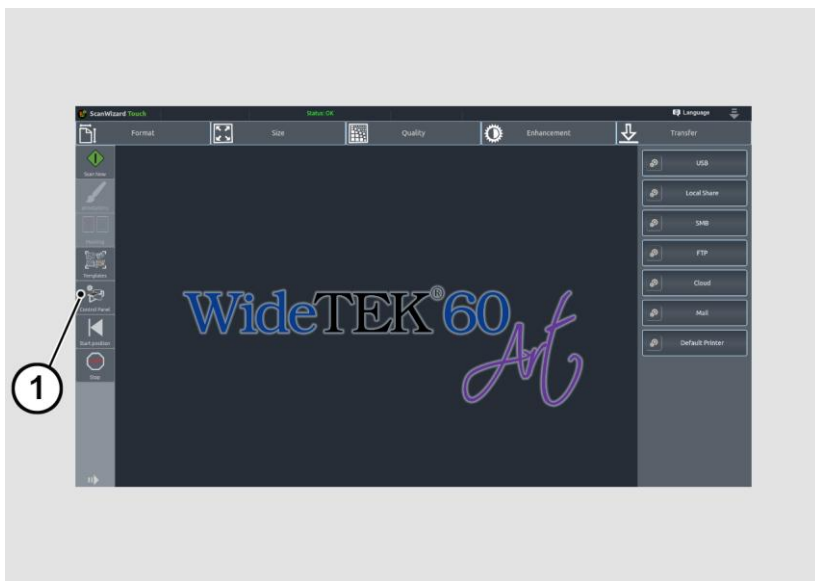
Der Scanvorgang beginnt an den weißen Eckmarkierungen, so dass das Objekt innerhalb dieser Linien platziert werden muss, aber es kann, je nach Bedarf, auch weiter unterhalb der Linien platziert werden.

- ❶ Stellen Sie sicher, dass das Gewicht der zu scannende Vorlage 10 kg / 22 lbs. nicht überschreitet.

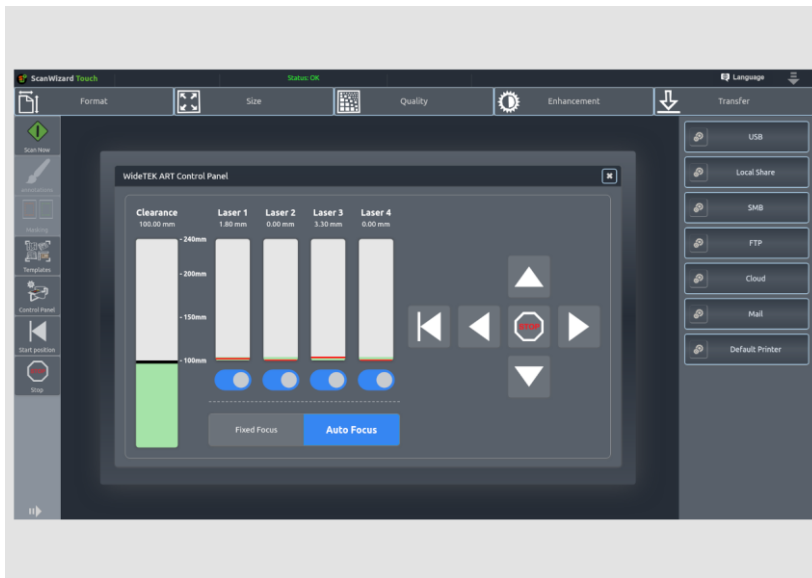
Die voreingestellte Standard-Scan-Länge beträgt 50,8 cm / 20 Zoll von den Eckenlinien. Diese kann in der Software angepasst werden und erlaubt erhöhte Inkremente von 25,4 cm / 10 Zoll bis zu einer maximalen Scanlänge von 152,4 cm / 60 Zoll; mit einer optionalen Verlängerung des Scantisches 223 cm / 87,8 Zoll.

Einstellen der Kameraposition

- Im ScanWizard tippen Sie auf die Schaltfläche CONTROL PANEL (1).



- Das Fenster WideTEK 48/60Art Control Panel wird angezeigt.



Einstellen der Kameraposition

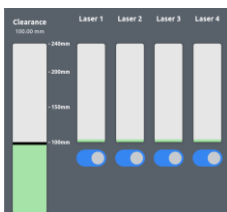
Schaltfläche	Benennung	Voreingestellter Nutzer	Poweruser
	ENDPOSITION OBEN	-	+
	HOCH	+	+
	STOP	+	+
	RUNTER	+	+
	ENDPOSITION UNTEN	-	+
	GRUNDSTELLUNG	-	+

Fahren Sie die Kamera in die Grundstellung*.

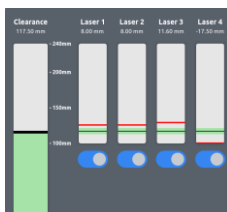
Fahren Sie die Kamera durch die Verwendung der Schaltfläche ▲ bis die richtige Laserfokusposition gefunden wurde.

Fahren Sie die Kamera hoch, bis die richtige Kameraposition gefunden ist.

* (Hinweis: Bitte folgen Sie dazu den Anweisungen zur Powuser-Anmeldung im Kapitel Setup Menü aktivieren).



1. Kamerahöhe in Grundstellung



2. Laserfokus in richtiger Position



3. Kamerahöhe in richtiger Position

Auto Fokus - Fester Fokus Schaltflächen

Schaltfläche	Benennung
Auto Fokus	AUTO FOCUS
Fixed Fokus	FIXED FOCUS

Wenn alle Fokuseinstellungen auf AUTO FOCUS eingestellt sind, wird das resultierende Bild auf der Grundlage der Höhenmessung beider Laser zusammengefügt. Dies ist die Standardeinstellung.

Wenn eine der Fokuseinstellungen auf dem Bedienfeld auf AUTO FOCUS und die andere auf FIXED FOCUS eingestellt ist, wird das Bild auf der Grundlage der Höhenmessung des Lasers AUTO FOCUS zusammengefügt. Die Höhe des Messobjekts unter der anderen Nahtlinie wird als gleich hoch angenommen wie die Höhe unter dem AUTO FOCUS-Laser. Dies kann nützlich sein, um kleine Objekte zu scannen, die nicht groß genug sind, um mit beiden Lasern gemessen zu werden.

Wenn alle Fokuseinstellungen auf dem Bedienfeld auf FIXED FOCUS eingestellt sind, wird nur ein kleiner Bereich um die Nahtlinie herum angepasst, um Nahtartefakte zu eliminieren. Dies kann nützlich sein, um Ziele zu scannen, die bei Verwendung der Standardeinstellung Nahtartefakte verursachen.

Tischpositionssteuerung

Schaltfläche	Benennung
	LETZTE SCAN START POSITION
	LINKS
	STOP
	RECHTS

- Schließlich fahren oder verschieben Sie den Scantisch zurück in seine Startposition.
- Wechseln Sie in die ScanWizard-Anwendung, um Scanparameter auszuwählen und einen Scan zu starten.

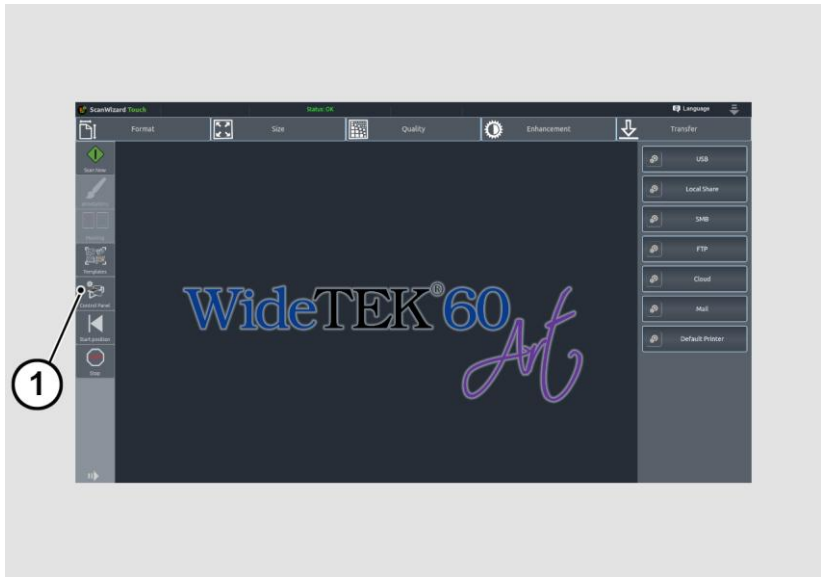
Scannen und Beobachten des Objekts während es sich durch den Scanner bewegt

Wenn der Scan gestartet wurde, kann der Bediener beobachten, wie sich das Objekt unter der Beleuchtungslinie bewegt. Während das Objekt durch den Scanner bewegt wird, wird das Bild zeilenweise abgetastet.

Hat das Objekt die Beleuchtungslinie passiert, ist der Scan abgeschlossen und kann durch Drücken der Stopptaste angehalten werden.

Um unnötige Anpassungen an den Scantisch zu vermeiden, empfiehlt es sich das zu scannendes Objekt, während es durch den Scanner hindurchfährt, so lange zu beobachten, bis die Beleuchtungslinie erlischt und der Scanvorgang damit automatisch beendet wird.

Einstellungen vorbereiten



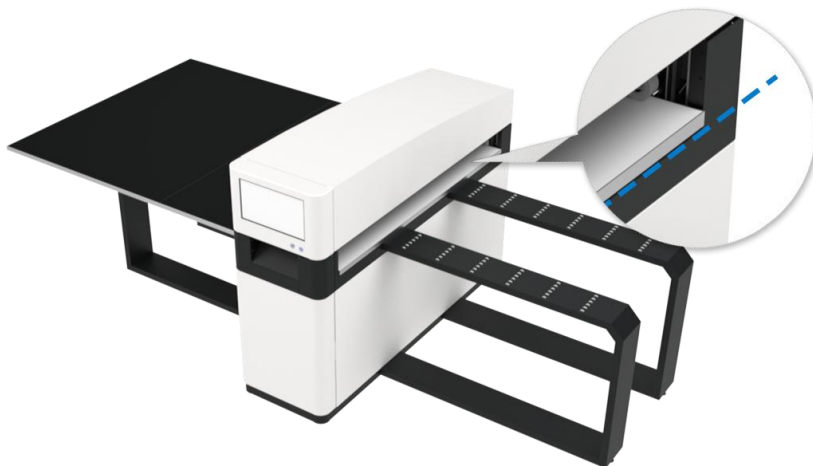
- Im ScanWizard tippen Sie auf die Schaltfläche CONTROL PANEL (1).
- Das Fenster WideTEK 48/60Art Control Panel wird angezeigt.



- Fahren Sie die Kamera in ihre Grundstellung, unter Verwendung der Schaltfläche GRUNDSTELLUNG (1).



- Fahren Sie den Scantisch in die Startposition, unter Verwendung der Schaltflächen ◀ und ▶, so dass die obere Kante des Scantisches mit der rechten Seite des Scanners abschließt.
 - ✓ Das nachfolgende Bild zeigt die Weißabgleichsvorlage in ihrer endgültigen Startposition.

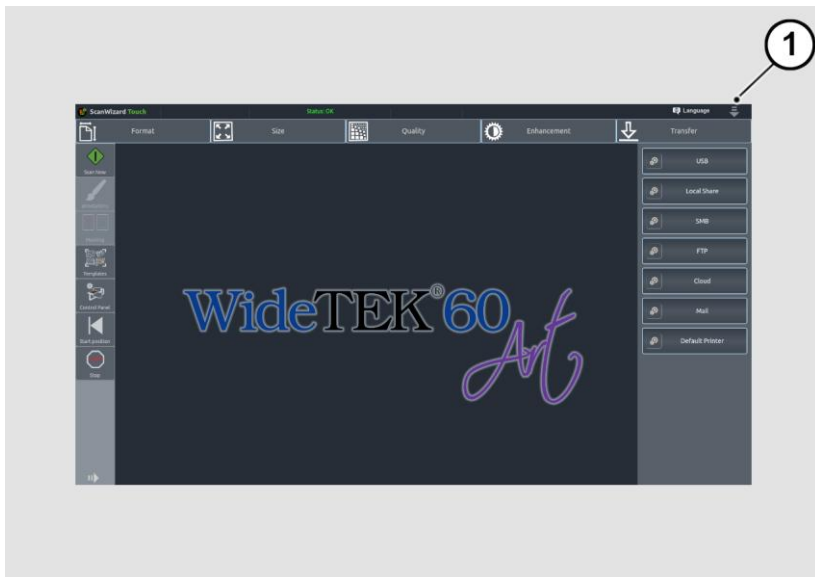


Dasselbe gilt für das Verfahren zur Einstellung der Stitchingabweichungen über die Stitchingvorlage WT36C-Z-02-A. Die Stitchingabweichungen können nur über eine Webbrowserverbindung von einem PC im Power User Level eingestellt werden.

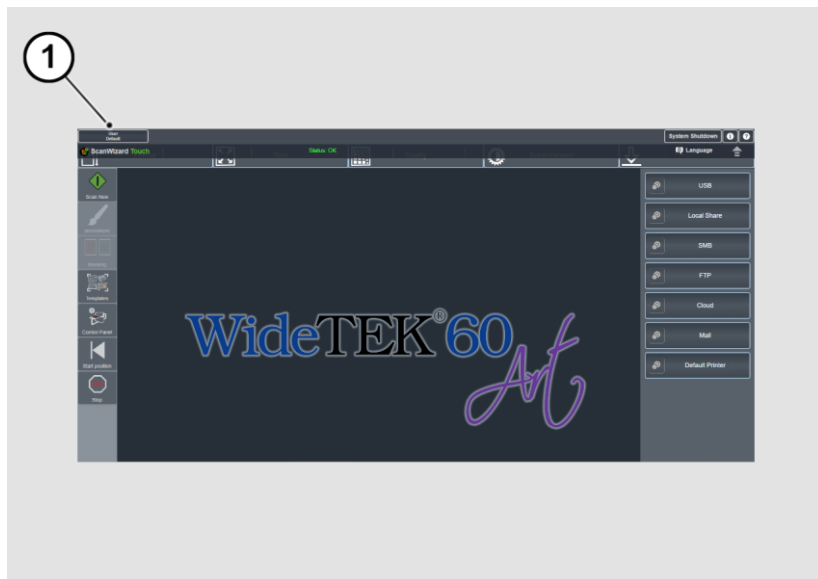
Setup-Menü aktivieren

Um das Setup-Menü zu aktivieren, müssen Sie sich anmelden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

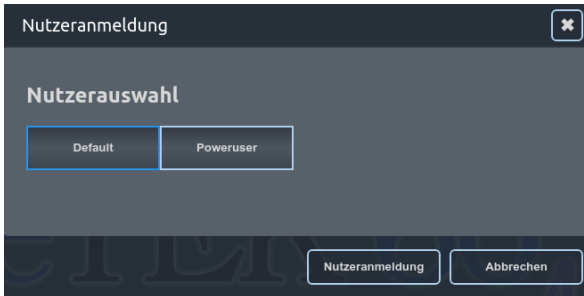
- Öffnen Sie das ScanWizard Touch Top-Menü indem Sie auf die Menü-Schaltfläche  (1) tippen.



- Tippen Sie auf die Schaltfläche BENUTZER DEFAULT (1).



Das Fenster Nutzeranmeldung wird angezeigt.



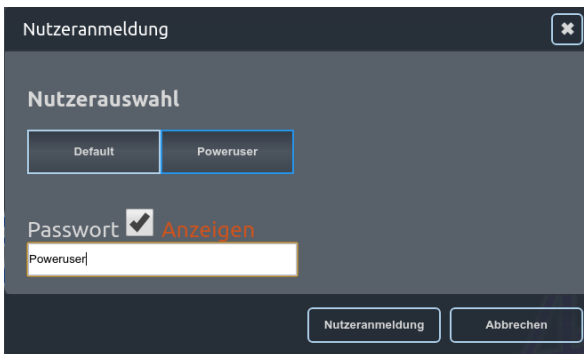
Nutzeranmeldung

Nutzerauswahl

Default Poweruser

Nutzeranmeldung Abbrechen

➤ Wählen Sie den Benutzer Poweruser.



Nutzeranmeldung

Nutzerauswahl

Default Poweruser

Passwort ☒ Anzeigen

Poweruser|

Nutzeranmeldung Abbrechen

Setup durchführen

- Tippen Sie mit dem Finger auf das Eingabefeld "Passwort".
- Aktivieren Sie das "Anzeigen"-Feld um das Passwort bei der Eingabe zu sehen.

Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.

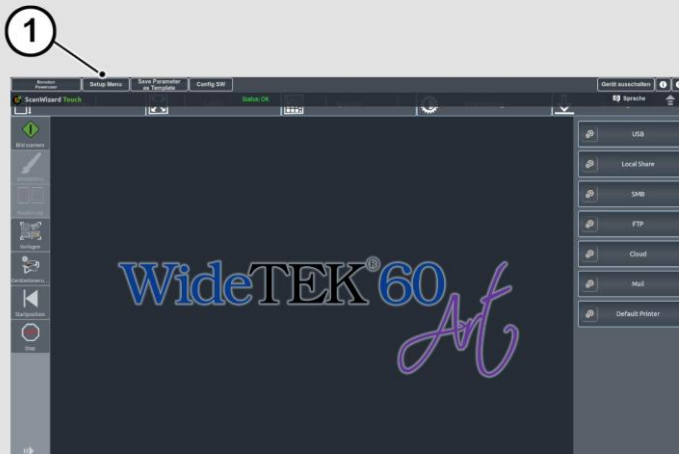
- Geben Sie in das Eingabefeld "Passwort" das Passwort "Poweruser" ein.
- Beachten Sie bei der Eingabe die Groß- und Kleinschreibung.
- Um die Eingabe abzuschließen, tippen Sie auf OK.

Das Fenster Nutzeranmeldung wird angezeigt.

- Um die Anmeldung abzuschließen, tippen Sie auf die Schaltfläche NUTZERANMELDUNG.

Das Fenster ScanWizard wird angezeigt.

- Um das Setup-Menü aufzurufen, tippen Sie auf die Schaltfläche SETUP MENÜ (1).



Die Bildschirmseite "S2N Setup Menü" wird angezeigt.



Benennung	Beschreibung
Weißabgleich:	Anzeige des Untermenüs "Weißabgleich"
Einstellungen:	Anzeige des Untermenüs "Einstellungen"
Testsuite:	Anzeige des Untermenüs "Testsuite"
IP-Adresse:	Anzeige des Untermenüs "IP-Adresse"
WLAN	Anzeige des Untermenüs "WLAN"
Benutzereinstellungen:	Anzeige des Untermenüs "Benutzereinstellungen"
Zeit und Datum:	Anzeige des Untermenüs "Zeit und Datum"
Touchscreen Test	Anzeige des Untermenüs "Touchscreen Test"

- Um auf der Bildschirmseite "S2N Setup Menü" ein Untermenü auszuwählen, tippen Sie mit dem Finger auf die entsprechende Schaltfläche der Bildschirmseite.
- Alle Benutzeroberflächen des Setup-Menüs sind in der Online-Hilfe beschrieben.

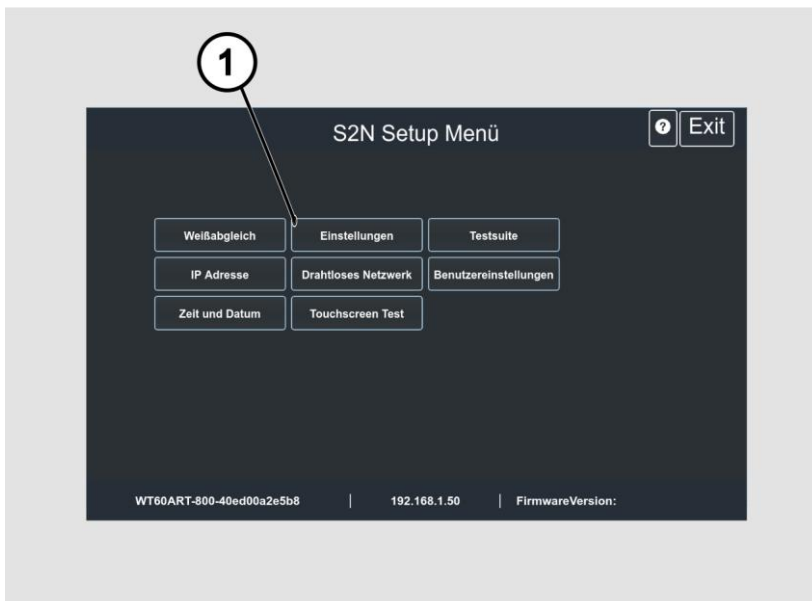
Einstellungen

Wenn der Scan gestartet wurde, kann der Bediener beobachten, wie sich das Objekt unter der Beleuchtungslinie bewegt. Während das Objekt durch den Scanner bewegt wird, wird das Bild zeilenweise abgetastet.

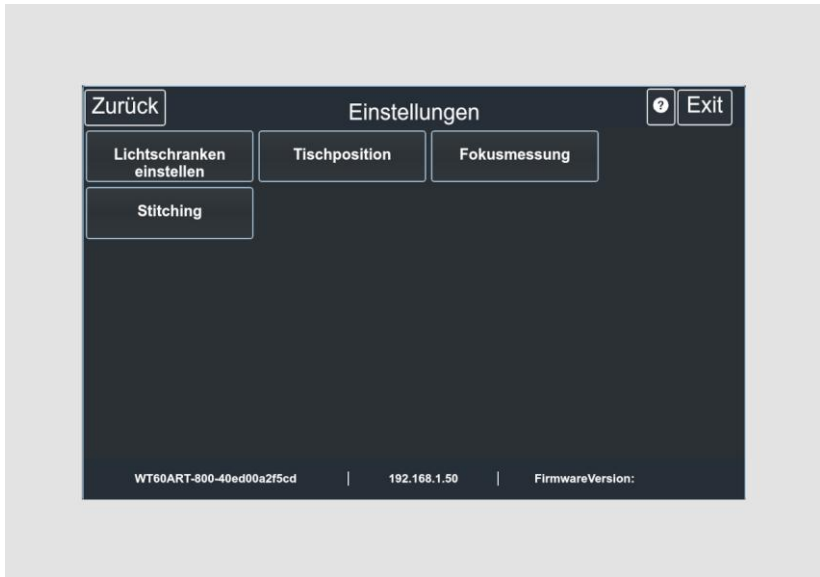
Hat das Objekt die Beleuchtungslinie passiert, ist der Scan abgeschlossen und kann durch Drücken der Stopptaste angehalten werden.

Um unnötige Anpassungen an den Scantisch zu vermeiden, empfiehlt es sich das zu scannendes Objekt, während es durch den Scanner hindurchfährt, so lange zu beobachten, bis die Beleuchtungslinie erlischt und der Scanvorgang damit automatisch beendet wird.

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "S2N Setup Menü" auf EINSTELLUNGEN (1).



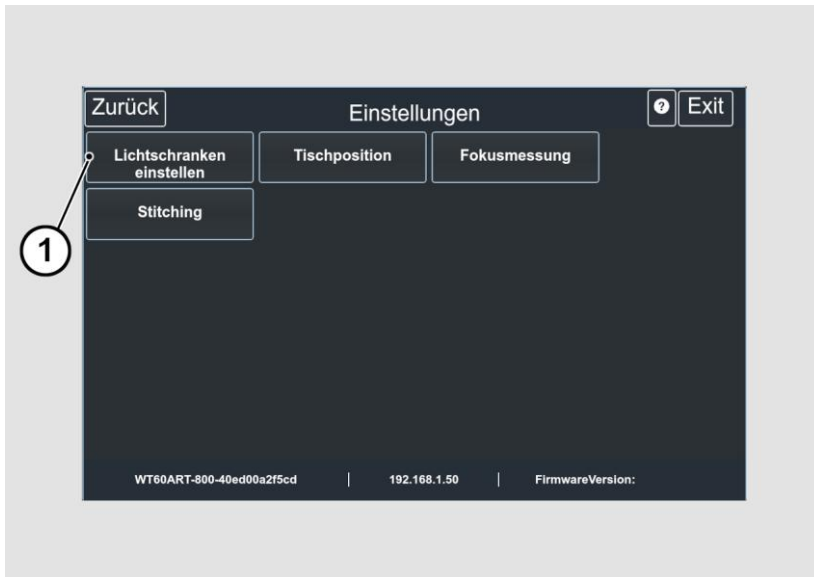
Die Bildschirmseite "EINSTELLUNGEN" wird angezeigt.



Benennung	Beschreibung
Einstellung	Erläuterung
Focus Messung:	Kalibrieren der Kameralaser
Stitching:	Überlappungsbereiche der Kameras einstellen
Lichtschranken einstellen:	Einstellung der maximalen Tischverfahrpositionen links und rechts
Tischposition:	Einstellung der Startfahrposition des Tisches

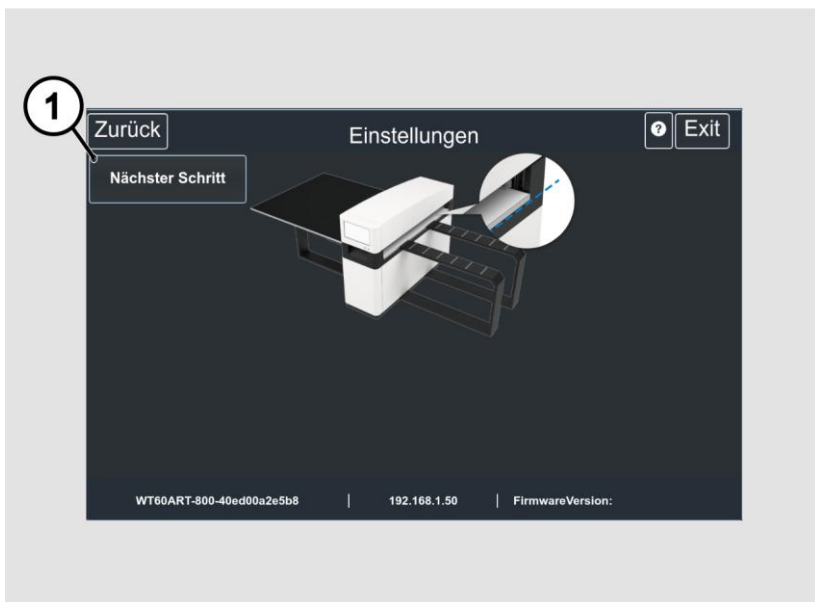
Lichtschrangen einstellen

- Fahren Sie den Scantisch in die Startposition, unter Verwendung der Schaltflächen ◀ und ▶ oder bewegen ihn manuell so, dass die obere Kante des Scantisches, sowie seine beiden Ecken, genau mit der rechten Seite des Scanners abschließt.
- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Einstellungen" auf LICHTSCHRANKEN EINSTELLEN (1).



Die Bildschirmseite "LICHTSCHRANKEN EINSTELLEN" wird angezeigt.

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Lichtschränke einstellen" auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



Wenn die Lichtschränkeneinstellung korrekt ist, wird das Ergebnis in grün angezeigt. Ein falsches Ergebnis wird in rot angezeigt. Überprüfen Sie in diesem Fall die Position und Oberfläche des Scantisches sowie die Position des Kamerakopfes und führen Sie die Lichtschränkeneinstellung erneut durch.

Ende der Lichtschränkeneinstellung.

Tischposition einstellen

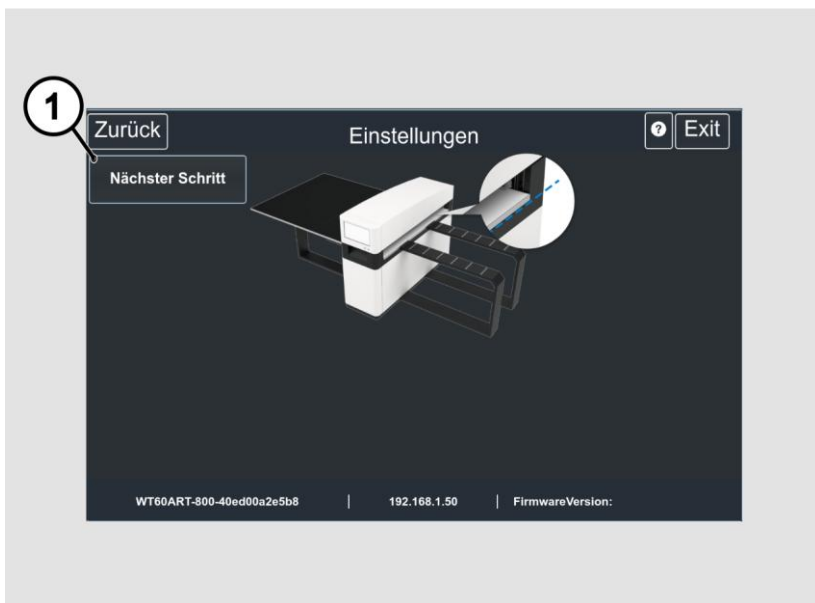
Mit diesem Verfahren wird die Startposition des Scantisches eingestellt.

- Fahren Sie den Scantisch in die Startposition, unter Verwendung der Schaltflächen ◀ und ▶ oder bewegen ihn manuell so, dass die obere Kante des Scantisches, sowie seine beiden Ecken, genau mit der rechten Seite des Scanners abschließt.
- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Einstellungen" auf TISCH POSITION (1).



Die Bildschirmseite "TISCH POSITION" wird angezeigt.

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Tisch Position" auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



Wenn die Einstellung der Tischposition korrekt ist, wird das Ergebnis in grün angezeigt.

Ein falsches Ergebnis wird in rot angezeigt.

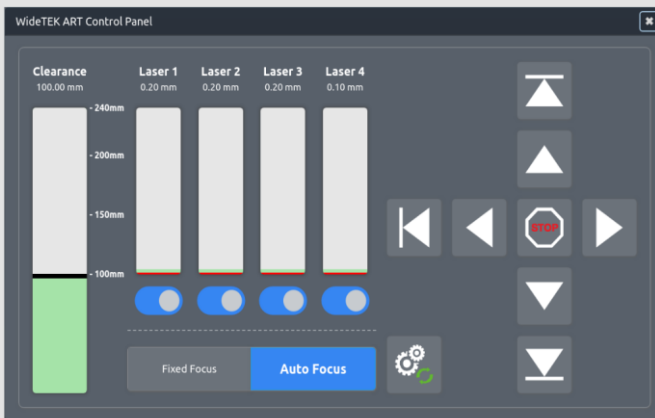
Überprüfen und korrigieren Sie in diesem Fall die Position des Scantisches und führen Sie die Einstellung der Tischposition erneut durch.

Ende des Verfahrens zur Einstellung der Tischposition.

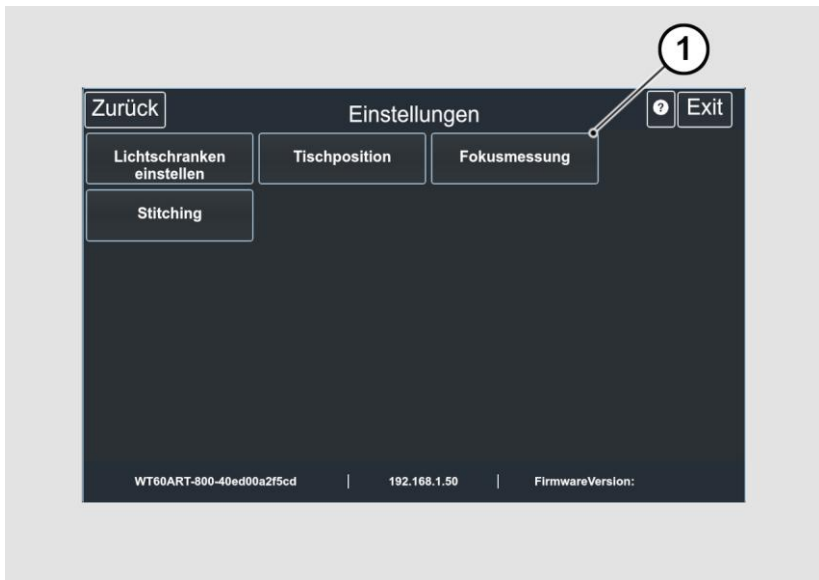
Fokussmessung

Mit diesem Verfahren werden alle Kameralaser auf eine Höhe von 0 mm zurückkalibriert.

Die folgende Abbildung zeigt Laser 1, der sich nicht automatisch auf die erwartete Höhe von 0,00 mm einstellt, wenn die Kamera in einer Höhe von 100 mm positioniert ist.

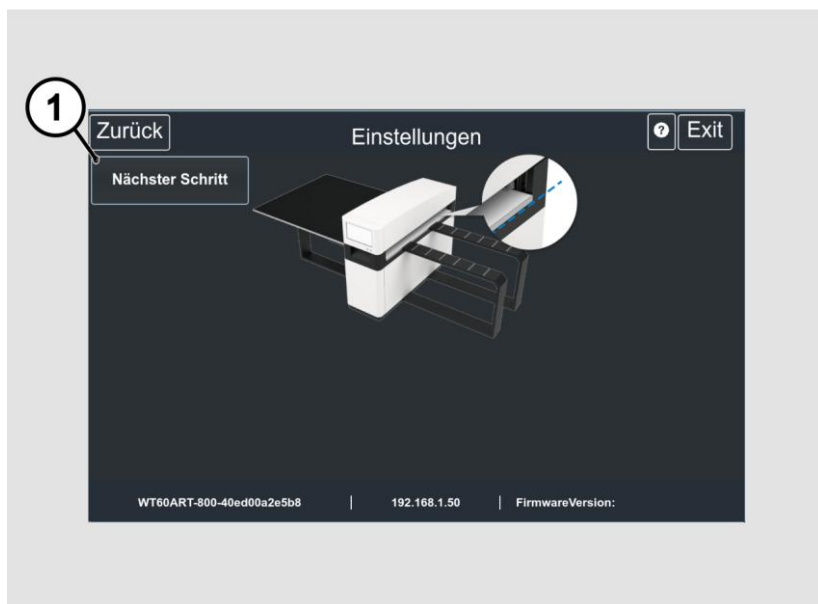


- Fahren Sie den Scantisch in die Startposition, unter Verwendung der Schaltflächen ◀ und ▶ oder bewegen ihn manuell so, dass die obere Kante des Scantisches, sowie seine beiden Ecken, genau mit der rechten Seite des Scanners abschließt.
- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Einstellungen" auf FOKUSMESSUNG (1).



Die Bildschirmseite "FOKUSMESSUNG" wird angezeigt.

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Focus Messung" auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



Wenn die Fokussmessung korrekt ist, wird das Ergebnis in grün angezeigt. Ein falsches Ergebnis wird in rot angezeigt. Überprüfen Sie in diesem Fall die Position und Oberfläche des Scantisches sowie die Position des Kamerakopfes und führen Sie die Fokussmessung erneut durch.

Ende der Fokussmessung.

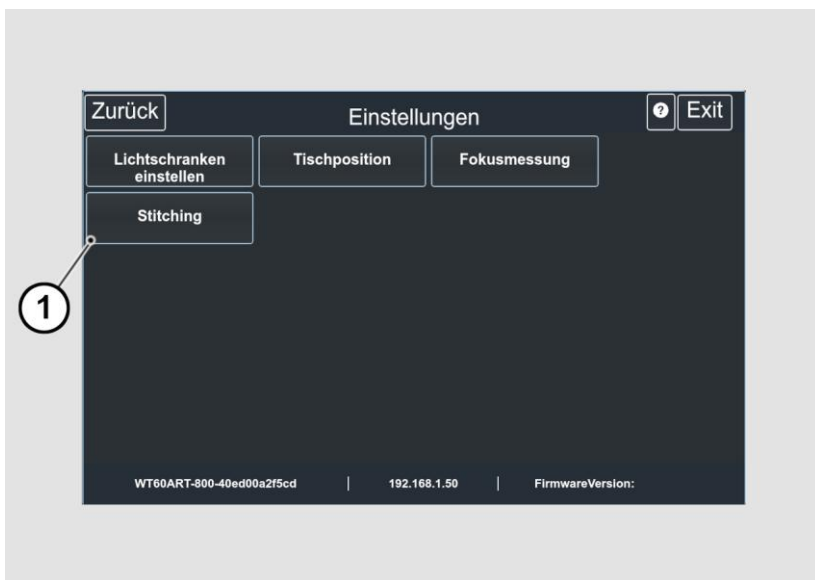
Stitching einstellen

Das Verfahren zur Feineinstellung des Stitching sollte u.a. in dem folgenden Fall durchgeführt werden, wenn der Scanner gereinigt und der Scantisch während dieses Vorgangs entfernt wurde.

Diese Funktion zeigt den Überschneidungsbereich zwischen den Teilbildern der Kamerabox.

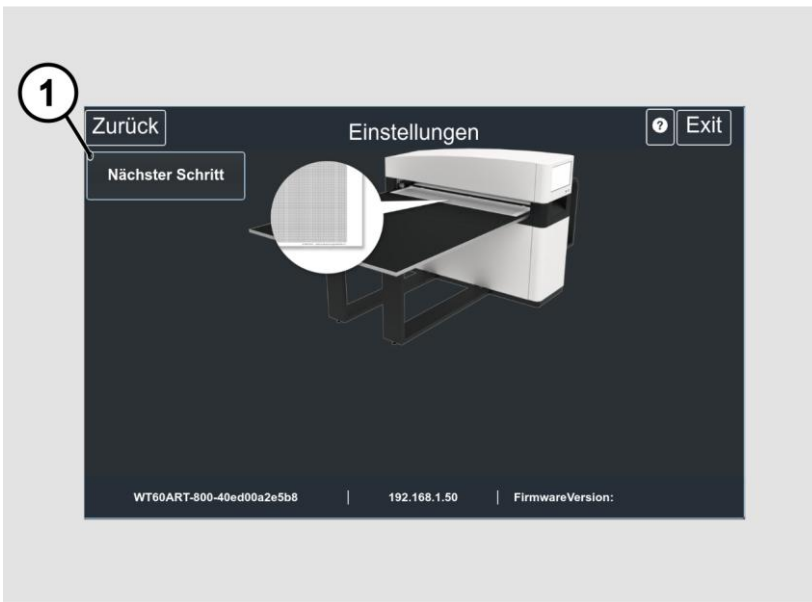
Ziel dieser Einstellung ist es, die sich überlappenden Kamerabereiche so in den Stichbereichen zu platzieren, dass der Überlappungsbereich möglichst gleichmäßig ist, um Doppelbilder zu vermeiden. Die Linien sollen ausgerichtet sein. Die für diesen Vorgang verwendete Kalibrationsvorlage ist die WT36C-Z-02-B Stitching Einstellungsvorlage 960x350mm. Der Index -B kann sich in Zukunft ändern, wenn sich das Herstellungsdesign oder die Verfahren ändern. Die Kalibrationsvorlage ist im Grunde ein größeres Millimeterpapier mit Kästchen 10*10mm, Markierungen für 1mm und fette Markierungen für 5mm Linien.

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Einstellungen" auf STITCHING (1).

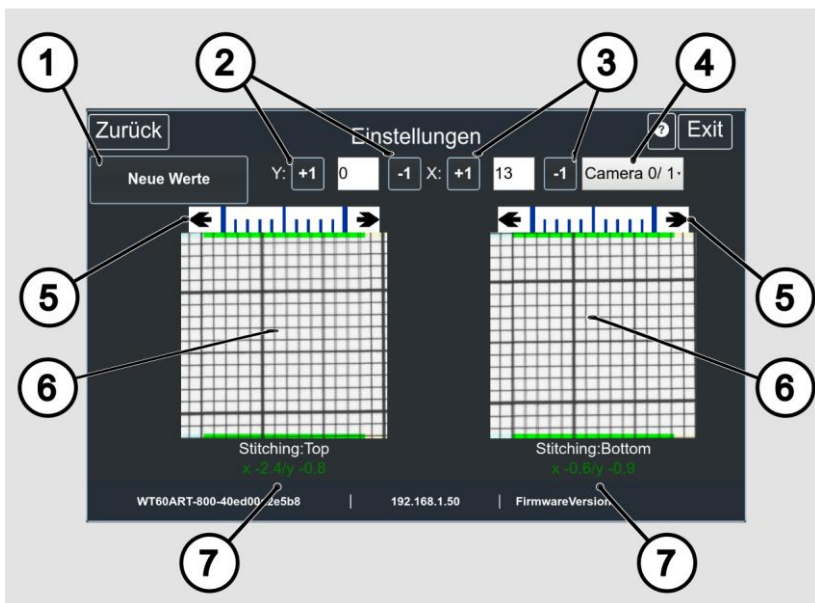


Die Bildschirmseite "STITCHING" wird angezeigt.

- Legen Sie zwei WT36C-Z-02-B Stitching-Justagevorlagen, überlappend, an die weiß markierte Anlagekante des Scantisches, genau horizontal über den gesamten Scanbereich des Scantisches. Dabei darf sich der weiße Rand einer Stitchingvorlage nicht im Überlappungsbereich zweier Kameras befinden.
- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Stitching" auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



Die Bildschirmseite "Stitchingwerte einstellen" wird angezeigt.



Nr.	Benennung	Beschreibung
1	Neue Werte	Startet eine neue Messung
2	Y+1/Y-1	Verschiebt den überlappenden Bereich in vertikaler Richtung.
3	X+1/X-1	Verschiebt den überlappenden Bereich in horizontaler Richtung.
4	CAMERA 0/1	Wechselt zwischen verschiedenen vertikalen Bereichen der Teilbilder
5	Lineal	Zur Orientierung
6	Teilbilder	Kameraüberschneidungsbereiche
7	Stitching: Top/Bottom	Zeigt die aktuellen Werte

➤ Klicken Sie auf NEUE WERTE (1), um die Messung zu starten.

Am oberen Rand der Teilbilder(6) wird ein Lineal angezeigt (5). Um zu vermeiden, dass Sie die Stitchingposition in der Horizontalen falsch einstellen (z.B. 6 Zeilen statt fünf Zeilen zwischen den fetten Zeilen),

Setup durchführen

können Sie das blaue Lineal (5) am oberen Rand des Fensters verwenden. Dieses kann horizontal verschoben werden.

X+1/X-1 (3) Verschiebt den überlappenden Bereich in horizontaler Richtung. Y+1/Y-1 (2) Verschiebt den überlappenden Bereich in vertikaler Richtung.

- Klicken Sie auf X+1/X-1 (3) und Y+1/Y-1 (2), indem Sie die aktuellen Werte von Stitching: Top und Stitiching:Bottom (7) verwenden, um den überlappenden Bereich zu verschieben, bis die beiden Bilder so nah wie möglich übereinander liegen.
- Klicken Sie auf CAMERA 0/1, um verschiedene vertikale Bereiche zu sehen und versuchen Sie, den besten Kompromiss zwischen allen Bereichen zu finden.

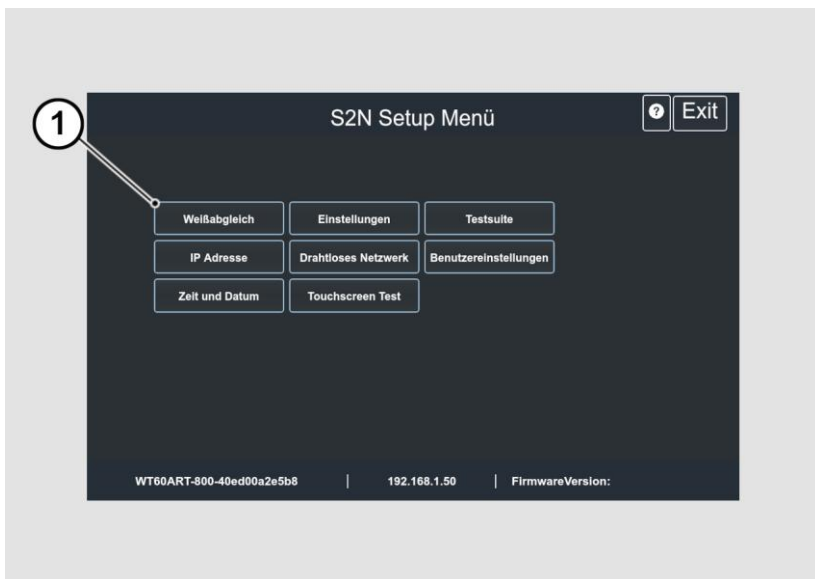
Ziel der Einstellung ist es, die Überlappungsbereiche so in den Stichbereichen zu platzieren, dass der Überlappungsbereich möglichst gleichmäßig ist, um Doppelbilder zu vermeiden. Die Linien sollten aneinander ausgerichtet sein.

Die Werte dieser Offsets werden im Scanner gespeichert und zum Zusammenfügen der einzelnen Scans verwendet.

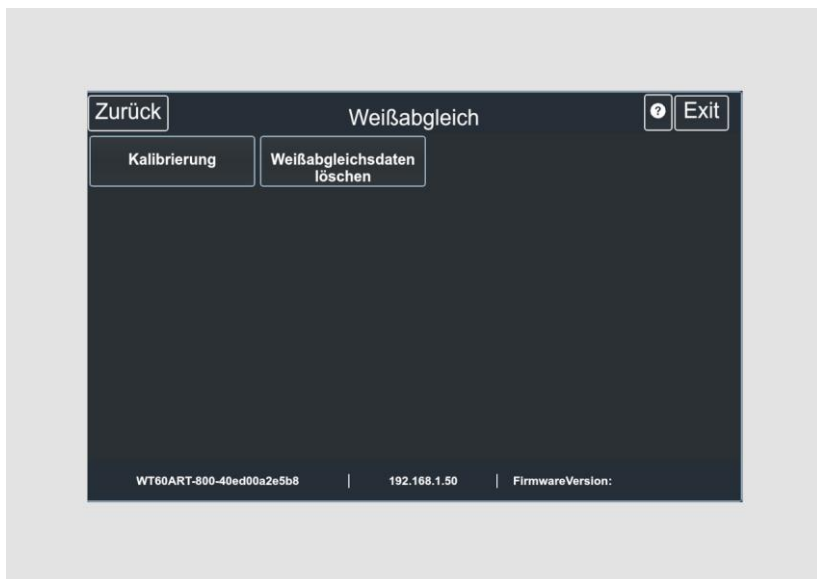
Ende der Stitchingeinstellungsprozedur.

Weißabgleich durchführen

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "S2N Setup Menü" auf WEISSABGLEICH (1).



Die Bildschirmseite "Weißabgleich" wird angezeigt.



Benennung	Beschreibung
Kalibrierung:	Weißabgleich starten
Weißabgleichsdaten löschen:	vorhandene Weißabgleichsdaten löschen

Der Weißabgleich dient dazu, die Qualität der Scanergebnisse sicherzustellen und muss, mit Hilfe der im Scantisch integrierten Kalibrationsvorlage, durchgeführt werden.

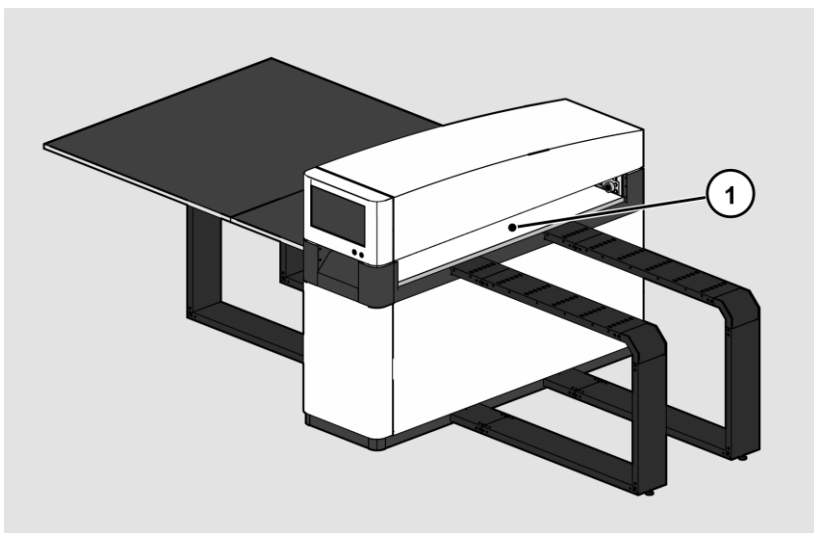
ACHTUNG!

Beeinträchtigung der Scanqualität durch das Verwenden eines nicht einwandfreien Testvorlage für den Weißabgleich.

- Stellen Sie sicher, dass der weiße Testvorlagenbereich des Scantisches frei von Staub, Schmutz, Verfärbungen, Rissen oder sonstigen Beschädigungen ist.

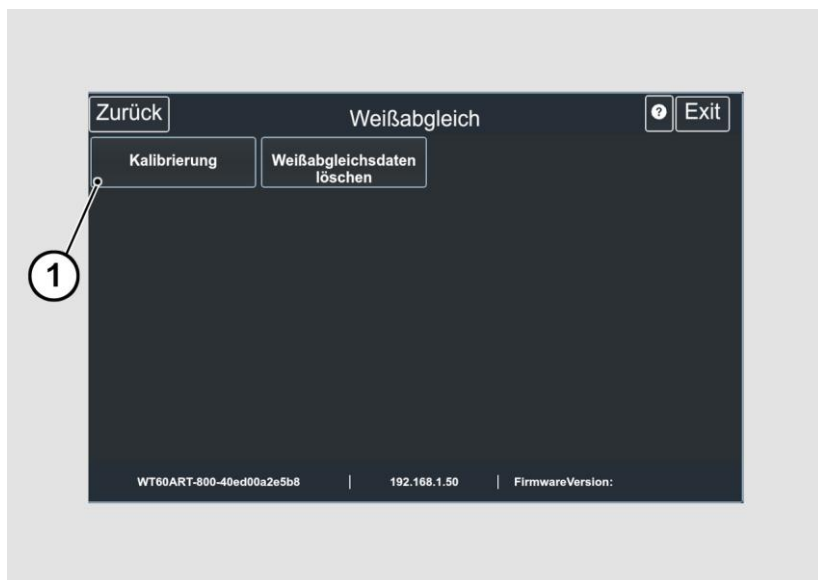
Um den Weißabgleich zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Überprüfen Sie die korrekte Position der im Scantisch integrierten Kalibrationsvorlage (1) wie unten abgebildet.

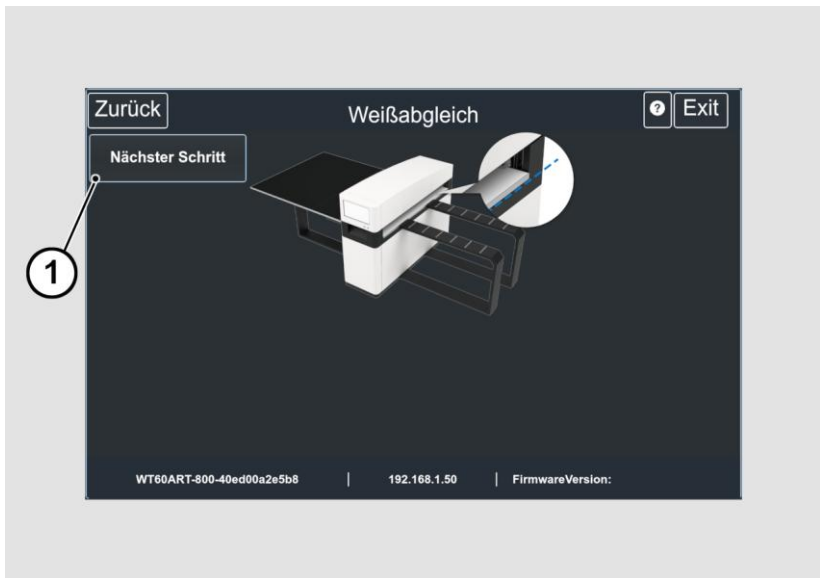


Um den Weißabgleich zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf KALIBRIERUNG (1).



- Tippen Sie auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



Der Weißabgleich startet und die Kalibrierung wird durchgeführt. Während des Weißabgleichs wird ein rotierendes Symbol angezeigt. Die Kalibrationsvorlage wird im Dokumenttransport vor und zurück transportiert. Der gesamte Weißabgleich dauert ca. 50 Sekunden.

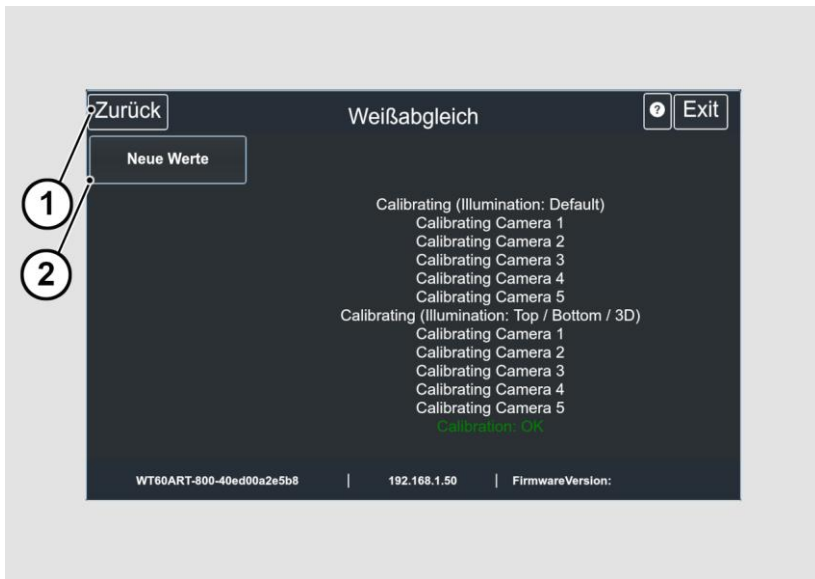
Anschließend wird das Weißabgleichergebnis wie exemplarisch unten abgebildet angezeigt.



Bei einem fehlerfrei durchgeführten Weißabgleich wird das Ergebnis grün angezeigt.

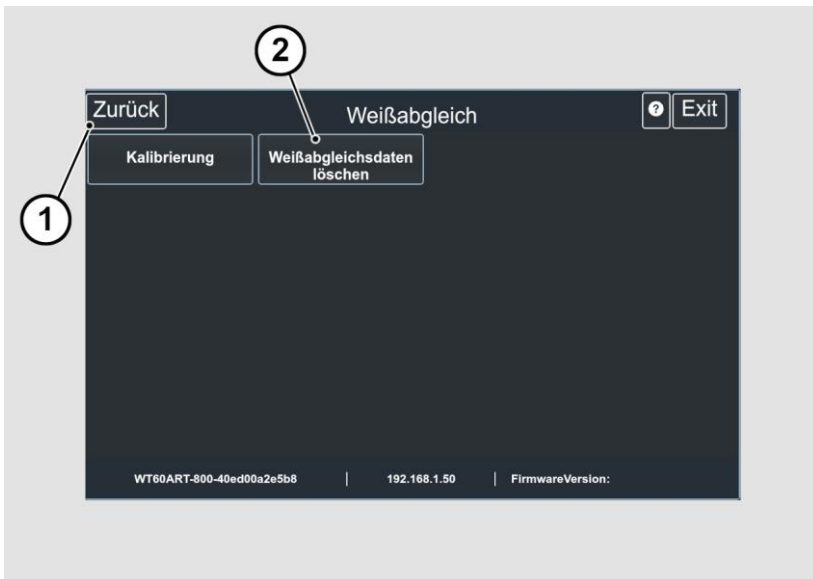
Ein fehlerhaftes Ergebnis wird rot angezeigt. Führen Sie in diesem Fall den Weißabgleich erneut durch.

- Um den Weißabgleich erneut durchzuführen, tippen Sie auf NEUE WERTE (2).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



Setup durchführen

- Um die gespeicherten Daten des Weißabgleichs zu löschen, tippen Sie auf WEISSABGLEICHSDATEN LÖSCHEN (2).
- Nach dem Löschen der gespeicherten Daten führen Sie den Weißabgleich wie beschrieben erneut durch.
- Wenn sich bei der Durchführung des Weißabgleichs Probleme ergeben sollten, kontaktieren Sie umgehend den technischen Support der Image Access GmbH, siehe Abschnitt *Technischer Support* ab Seite 9.
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



Ende der Weißabgleichsprozedur.

Systemwiederherstellung

Solid State Disk Softwarefehler

Das Dateisystem und das Linux-Betriebssystem eines Scan2Net-Scanners sind sehr robust und fehlertolerant. Das Dateisystem ist in der Lage, sich selbst zu reparieren, auch wenn das System während eines Festplattenschreibvorgangs die Stromversorgung verliert, was mit ziemlicher Sicherheit jeden Computer auf Windows-, Android- oder MAC-Betriebssystem-Basis beschädigen würde. Dennoch kann es unter bestimmten Umständen vorkommen, dass die Scan2Net Linux-Software auf der SSD beschädigt wird. Unerwartete Stromausfälle, hartes Abschalten über den Hauptschalter ohne vorheriges kontrolliertes Herunterfahren und andere unerwartete Unterbrechungen des Betriebssystems können zu dieser Art von Störungen führen. Darüber hinaus stellt jede unkontrollierte Unterbrechung einer Firmware-Update-Prozedur oder anderer Funktionen, bei denen auf den Hauptspeicher (SSD) geschrieben wird, ein potenzielles Risiko für die Unversehrtheit der Firmware auf der SSD dar. Das Scan2Net-Betriebssystem eines jeden WideTEK®- oder BookTEK®-Scanners ist Linux basiert und obwohl es sehr selten vorkommt, kann Linux wie jedes andere Betriebssystem beschädigt werden.

Wenn das Linux-Betriebssystem oder andere Teile der SSD beschädigt sind, besteht nach wie vor keine Notwendigkeit, die SSD zu ersetzen, zumindest nicht vor der einmaligen Durchführung des Wiederherstellungsverfahrens. Diese Wiederherstellungsprozeduren ähneln den Prozeduren, die notwendig sind, um andere Betriebssysteme in einem früheren Zustand zu versetzen.

Wiederherstellungspunkte

Es sind bis zu zwei Sicherungskopien des Scan2Net Linux-Betriebssystems auf der internen SSD gespeichert. Die erste Kopie wird während der Herstellung erstellt. Dies ist der Wiederherstellungspunkt mit der Bezeichnung "Werkseinstellungen". Die zweite kann jederzeit vom Benutzer erstellt werden. Dies ist der Wiederherstellungspunkt mit der Bezeichnung "Benutzereinstellungen".

Systemwiederherstellung auf Werkseinstellungen

Die Wiederherstellungsprozedur ist ein einfacher Prozess:

Schritt	Aktion
1	Schalten Sie den Scanner entweder über den Touchscreen, über die aktuell verwendete Scan2Net-Anwendung oder durch Drücken der POWER-Taste aus. Schaltet das Gerät nicht in den Stand-by-Betrieb, halten Sie die POWER Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um den Scanner hart in den Stand-by-Betrieb zu schalten. Lässt sich das Gerät nicht hart in den Stand-by-Betrieb schalten, drücken Sie den HAUPTSCHALTER in die Stellung "0" um den Scanner auszuschalten.

i Vergewissern Sie sich, dass der nachfolgende Prozess nicht durch einen Hard-Shutdown oder einen Stromausfall unterbrochen wird. Wenn dieser Prozess unterbrochen wird, ist ein Verlust des Systemwiederherstellungspunktes möglich, so dass die SSD physisch ersetzt werden muss.

i Der folgende Prozess kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.

Schritt	Aktion
2	Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist und der Scanner sich im Stand-by-Betrieb befindet.
3	Drücken und halten Sie die rote WIEDERHERSTELLUNGS-TASTE an der Vorderseite, auf der Bodenplatte des Scanners, bevor Sie ihn einschalten! Schalten Sie den Scanner über die die POWER-Taste ein. Hinweis: Während des Einschaltvorgangs muss die WIEDERHERSTELLUNGSTASTE so lange gedrückt und gehalten werden, bis sie dauerhaft aufleuchtet!
4	Die Wiederherstellung des Filesystems beginnt sofort. Dieser Vorgang dauert etwa 1 - 2 Minuten. Zum Abschluss der Wiederherstellung führt der Scanner automatisch einen Neustart durch.

Systemwiederherstellung der Benutzereinstellungen

Systemwiederherstellungspunkt setzen

Schritt	Aktion
1	Öffnen Sie eine Registerkarte in einem Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Scanners ein.
2	Das Scan2Net-Fenster wird angezeigt.
3	Klicken Sie auf GERÄT EINSTELLEN und dann auf POWERUSER.
4	Geben Sie "Poweruser" als Benutzername und Passwort ein.
5	Wählen Sie SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG im Menü "RÜCKSETZUNGEN & STANDARDWERTE".
6	Wählen Sie WIEDERHERSTELLUNGSPUNKT SETZEN.

Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist und die Meldung READY angezeigt wird. Der gesamte Vorgang dauert etwa 1 - 2 Minuten.

Systemwiederherstellung

Schritt	Aktion
1	Öffnen Sie eine Registerkarte in einem Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Scanners ein.
2	Das Scan2Net-Fenster wird angezeigt.
3	Klicken Sie auf GERÄT EINSTELLEN und dann auf POWERUSER.
4	Geben Sie "Poweruser" als Benutzername und Passwort ein.
5	Wählen Sie SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG im Menü "RÜCKSETZUNGEN & STANDARDWERTE".
6	Wählen Sie SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG AUSFÜHREN.

Das Gerät wird sofort neu gestartet. Anschließend wird die Systemwiederherstellung durchgeführt. Dieser Vorgang dauert etwa 1 - 2 Minuten. Zum Abschluss der Prozedur führt das Gerät einen zweiten Neustart des wiederhergestellten Systems aus.

Ende der Systemwiederherstellungsprozedur.

Reinigung

Um den Scanner in gutem Betriebszustand zu halten, stellen Sie sicher, dass er frei von Staub, Tinte, Fett und anderen Verunreinigungen ist. Bei den Scannern handelt es sich um hochauflösende optische Instrumente mit hochwertigen Glasteilen. Da ein Scanner höherer Qualität kleinere Schmutz- und Staubpartikel besser sichtbar macht als ein Scanner geringerer Qualität, muss besonders darauf geachtet werden, dass alle Teile und insbesondere alle Glasteile so sauber wie möglich gehalten werden.

Die Reinigungsintervalle werden durch die Scannerumgebung und die Art der gescannten Dokumente sowie die Nutzungshäufigkeit bestimmt. Der Scanner sollte unter den folgenden Umständen gereinigt werden.

- Wenn sporadische oder häufige Probleme mit der Bildqualität auftreten.
- Wenn sporadische oder häufige Beschneide-Probleme auftreten, obwohl das Dokument im richtigen Bereich des Scanbereichs liegt.



Um einen elektrischen Schlag und andere potenzielle Schäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Scanner ausgeschaltet und vom Netz getrennt ist, bevor Sie ihn reinigen. Lassen Sie kein Wasser in den Scanner eindringen.

Eine ordnungsgemäße allgemeine Reinigung sollte Folgendes umfassen:

- Verwenden Sie einen elektrischen Staubsauger, um alle Teile von Staub zu befreien, bevor Sie mit der Reinigung anderer Teile des Produkts fortfahren. Achten Sie darauf, dass Sie keine Teile mit dem Staubreinigungsschlauch berühren.
- Reinigen Sie die Außenfläche des Produkts mit einem feuchten Tuch. Befeuchten Sie das Tuch und wringen Sie es so weit wie möglich aus. Die besten Ergebnisse werden mit einem Mikrofasertuch erzielt.
- Die Glasflächen des Scanners sollten nur mit Hilfe eines weichen und fusselfreien Tuches gereinigt werden.
- Verwenden Sie nur bei Bedarf eine milde Seifen- und Wasserlösung. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.
- Wischen Sie das Produkt mit einem weichen, fusselfreien Tuch trocken. Seien Sie besonders vorsichtig bei der Reinigung des Touchscreens.

Wartung



Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gehäuseinnere eindringt.

Touchscreen

Der Touchscreen kann mit einem Mikrofasertuch gereinigt werden.

Schalten Sie vor der Reinigung des Touchscreens den Scanner aus und bringen Sie den Hauptschalter in die Stellung 0.

Oberflächen

Reinigen Sie die Oberflächen des Scanners mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch (empfehlenswert ist z. B. ein Mikrofasertuch).

Reparatur



Der WideTEK® Scanner enthält keine Teile oder Komponenten, die durch den Benutzer repariert werden können.

Alle Reparaturen dürfen nur durch geschulte Servicetechniker durchgeführt werden

Technische Daten

Scanner Spezifikation

Optisches System

Maximale Dokumentgröße	Bis 1524 x 2032 mm (60 x 80 Zoll). Für fast alle handelsüblichen Leinwandformate geeignet.
Optische Auflösung	1200 × 1200 dpi
Sensor Typ	5 x CCD-Kameras, 112.500 Pixel, gekapselt und staubdicht
Farbtiefe	16 Bit Graustufen 48 Bit Farbe
Scanausgabe	24 Bit Farbe, 8 Bit Farbe indiziert, 8 Bit Graustufen, Bitonal, Halbton
Dateiformate	Multipage PDF (PDF/A) und TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Qualität	Erfüllt FADGI ***** Richtlinien, ISO 19264-1 Level A

Beleuchtungssystem

Beleuchtung	Zwei Lampen mit weißen LEDs, keine IR-/UV-Strahlung integrierter optischer Diffusor
Aufwärmzeit der Lampe	Keine. Sofort nach dem Einschalten maximale Helligkeit.
Temperaturbedingte Änderung	keine
Lebensdauer der LEDs	50.000 Stunden (typ.)

Elektrische Spezifikationen

Externe Spannungsversorgung

Spannung	100–240 V AC
Frequenz	47–63 Hz
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Spannung	24 V DC
Strom	Max. 5 A

Leistungsaufnahme

P(Off)	0,3 W
P(Sleep)	4,7 W
P(Ready)	70 W
P(Active)	120 W

Dokumentenspezifikation

Maximale Vorlagenhöhe	140 mm (5,5 Zoll)
Dokumentenstärke	Bis 240 mm (9,5 Zoll) z.B. Leinwand bis max. 140 mm (5,51 Zoll) in einem Rahmen bis 240 mm stark (9,45 Zoll)
Objektgewicht auf dem Scantisch, gleichmäßig verteilt:	30 kg (66 lbs.)

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen des Scanners fertig aufgebaut (H × B × T)	3260 x 1900 x 1380 mm (128.5 x 75 x 54.5 Zoll) benötigt 4300 mm (170 Zoll) von Wand zu Wand
--	--

Abmessungen Scantisch (H × B × T)	1610 x 2550 x 25 mm (63.4 x 94.5 x 1 Zoll) Lieferung in zwei Teilen 1350mm & 1200mm (53,15 x 47.25 Zoll)
-----------------------------------	---

Gewicht des Scanners	200 kg (440 lbs.)
----------------------	-------------------

Abmessungen der Transportbox (H × B × T)	2000 x 800 x 1600 mm (79 x 31,5 x 63 Zoll)
---	---

Versandgewicht	300 kg (660 lbs.)
----------------	-------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur beim Betrieb	5 bis 40 °C
-------------------------------------	-------------

Lagerungstemperatur	0 bis 60 °C
---------------------	-------------

Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80% (nicht kondensierend)
---------------------------	----------------------------------

Geräuschentwicklung	< 35 dB(A) (Scannen) < 25 dB(A) (Stand-by)
---------------------	---

Prüfnormen

Prüfnormen	IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 4), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.4, EN 55022, EN 55024; FCC 47 Part 15
------------	---

Ende des Dokumentes

Weitere Großformatscanner WideTEK® 48/60ART Dokumentation

Um die bestmöglichen Ergebnisse mit Ihrem WideTEK® 48/60ART Großformatscanner zu erzielen und um die Bedienung vollständig zu verstehen, sollten Sie immer die aktuellste Version der Handbücher, Anleitungen und anderer Produktdokumentation haben. Die gedruckte Version könnte bereits veraltet sein. Über den jeweils hier abgebildeten QR-Code oder Hyperlink können Sie überprüfen, ob Ihre Produktdokumentation vollständig und auf dem neuesten Stand ist. Die Dokumente sind in englischer, deutscher, spanischer und französischer Sprache verfügbar.

WideTEK® 48/60ART

<https://www.imageaccess.de>



WideTEK® 48/60ART



Guide d'installation Français

09/2025

Table des matières

Aperçu des révisions	25
Notes sur les instructions et le fabricant	25
Gardez les instructions à disposition	27
Caractéristiques de conception dans le texte	29
Caractéristiques de conceptions dans les illustrations.....	31
Documents associés	37
Copyright	38
Coordonnées du fabricant en Allemagne	42
Assistance technique.....	47
Coordonnées du fabricant aux États-Unis	49
Sécurité des appareils	51
Utilisation prévue	53
Instructions de sécurité de base.....	56
Éviter les dommages matériels ou les dysfonctionnements	60
Responsabilité de l'opérateur	68
Qualification du personnel	68
Caractéristiques de conception des avertissements	68
Caractéristiques de conception des avis de dommages matériels.....	69
Description.....	70
Tâche et fonction.....	71
Aperçu WideTEK® 48/60ART	71
Vue d'ensemble au verso	72
Page d'écran de présentation du menu de configuration	72
Plaque signalétique	72
Site d'installation	73
Conditions environnementales	73
Préparer la configuration	74
Branchez l'alimentation électrique	74

Établir une connexion au réseau	75
Connexion du moniteur optionnel	75
Allumer le scanner	75
Éteindre le scanner	24
Effectuer la configuration	26
L'assistant d'installation.....	26
Changer la langue du menu	28
Mise en place et alignement de la table de numérisation	30
Placer un objet à numériser sur la table de numérisation	32
Scanner et observer l'objet pendant qu'il se déplace dans le scanner ..	39
Préparer les réglages	40
Activer le menu de configuration	44
Réglages.....	49
Régler les barrières lumineuses.....	51
Régler la position de la table	53
Mesure de la mise au point	55
Régler le stitching	58
Effectuer la balance des blancs	62
Restauration du système	70
Erreur de logiciel sur disque dur	70
Points de redressement.....	70
Restauration du système aux valeurs par défaut de l'usine	71
Récupération des paramètres utilisateur du système	72
Nettoyage	73
Entretien.....	74
Écran tactile	74
Surfaces	74
Réparation	74
Spécifications techniques.....	75
Spécification du scanner	75

Spécifications électriques	76
Spécification des documents.....	77
Dimensions et poids	78
Conditions environnementales	78
Normes d'essai	78

Aperçu des révisions

Date	Rev.	Nom	Description de la modification	Motif de la modification
24.09.2025	1.0	JKN	Première version	Première version publiée

Notes sur les instructions et le fabricant

Ce guide vous aide à préparer et à effectuer en toute sécurité la configuration des scanners d'art WideTEK® 48/60ART-800. Les scanners d'art WideTEK® 48/60ART-800 sont appelés "scanners" dans la suite du texte.

Le bouton de démarrage est appelé "bouton d'alimentation" dans ce manuel.

Gardez les instructions à disposition

Ce manuel fait partie du scanner.

- Conservez toujours ce manuel avec le scanner.
- Assurez-vous que le manuel est à la disposition de l'utilisateur.
- Inclure ce manuel lors de la vente ou du transfert du scanner.

Caractéristiques de conception dans le texte

Divers éléments de ce manuel sont fournis avec des caractéristiques de conception spécifiques. Cela vous permet de distinguer facilement les éléments suivants :

Texte normal

BOUTONS DE L'ÉCRAN

"Noms de menu"

➤ Mesures d'action

- Le dénombrement de premier niveau

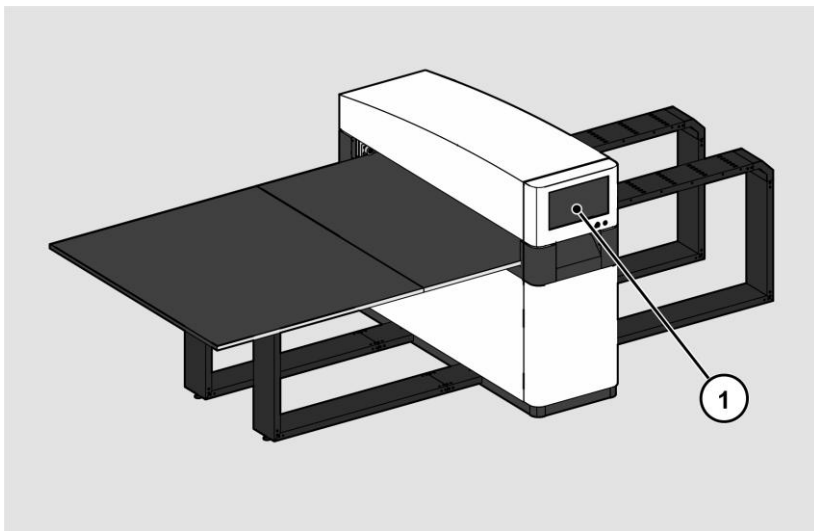
Références croisées



Les conseils contiennent des informations supplémentaires, telles que des détails particuliers sur la préparation et l'exécution de la mise en place.

Caractéristiques de conceptions dans les illustrations

Lorsque des éléments sont mentionnés dans une légende ou dans le texte courant, ils reçoivent un numéro (1).



Documents associés

Les documents d'accompagnement comprennent :

- Instructions de déballage et d'emballage
- Informations juridiques (déclaration de conformité CE, certificats de sécurité et de CEM, RoHS, etc.)

Copyright

Ce manuel contient des informations soumises à des droits d'auteur. Ce manuel ne peut être copié, imprimé, filmé, traité, reproduit ou distribué sous quelque forme que ce soit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de Image Access GmbH.

© Image Access GmbH 2025

Tous droits réservés.

Marque déposée

Scan2Net®, Scan2Pad®, BookTEK® et WideTEK® sont des marques déposées d'Image Access, toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Coordonnées du fabricant en Allemagne

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Téléphone : +49-202-27058-0

Courriel : dokumentation@imageaccess.de

Adresse Internet : www.imageaccess.de

Assistance technique

Vous pouvez joindre le support technique d'Image Access GmbH à l'adresse électronique suivante: support@imageaccess.de.

Coordonnées du fabricant aux États-Unis

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tél. : +1 615-675-4141

E-mail : support@imageaccess.us

Adresse Internet : www.imageaccess.us

Sécurité des appareils

Utilisation prévue

Le scanner sert à numériser des œuvres d'art et d'autres documents. Les objets d'art et les documents doivent correspondre aux caractéristiques indiquées dans les données techniques. Le scanner est prévu pour une utilisation dans des locaux fermés dans le domaine professionnel.

L'utilisation conforme comprend également la lecture et la compréhension de ce mode d'emploi ainsi que le respect et l'observation de toutes les indications contenues dans ce mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité. Toute autre utilisation est expressément considérée comme non conforme et entraîne l'annulation du droit à la garantie et à la responsabilité.

Conditions environnementales

Assurez-vous que le scanner est utilisé exclusivement dans les conditions ambiantes suivantes :

- Température ambiante de fonctionnement : +5 °C à +40 °C
- Température de stockage : 0 °C à +60 °C
- Humidité relative : 20 à 80 %, sans condensation
- Lumière ambiante entre 100 et 1.000 lux

➤ Assurez-vous que le scanner n'est pas exposé directement aux rayons du soleil.

Instructions de sécurité de base

Éviter les blessures ou la mort par choc électrique

- N'ouvrez jamais le boîtier du scanner.
- N'exposez pas le scanner à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau, et ne placez pas de récipients remplis de liquide sur le scanner. La pénétration de liquide peut endommager le scanner.
- N'insérez pas d'objets dans le scanner par des fentes ou des ouvertures.
- Branchez le scanner uniquement à une prise de courant correctement installée et mise à la terre à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur si le boîtier ou le cordon de l'adaptateur est endommagé. Dans ce cas, remplacez l'alimentation électrique par une alimentation du même type.
- N'utilisez pas le scanner s'il est visiblement endommagé. Dans ce cas, débranchez la fiche de la prise de courant. Contactez le support technique d'Image Access, voir la section Support *technique* de la page 9.

Éviter les brûlures

- Ne couvrez pas les ouvertures existantes dans le boîtier du scanner. Ils sont utilisés pour la ventilation. Sinon, le scanner pourrait surchauffer.
- Ne placez pas le scanner devant les climatiseurs qui émettent une chaleur intense.

Éviter les fractures, les ecchymoses et les contusions

Une mauvaise pose des câbles peut faire trébucher.

- Disposez les câbles de raccordement de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

Le scanner pèse 200 kg (440 lbs.).

- Ne manipulez le scanner qu'avec l'aide d'une deuxième personne et d'un chariot élévateur. Suivez les instructions de déballage et d'emballage.
- Placez le scanner uniquement sur une surface solide, plane et exempte de vibrations, suffisamment résistante pour supporter le poids du scanner.

Éviter les dommages matériels ou les dysfonctionnements

- Pour respecter les conditions ambiantes, assurez une bonne ventilation de la pièce.
- Ne placez pas le scanner à proximité d'appareils qui émettent un fort rayonnement électromagnétique.
- Ne vous appuyez pas sur le scanner.
- Assurez-vous que l'épaisseur du document à numériser ne dépasse pas l'espace de 100 à 240 mm.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des additifs abrasifs, des solvants ou des acides. Utilisez un chiffon en microfibres humidifié.
- Actionnez l'écran tactile uniquement avec le doigt. D'autres objets peuvent endommager l'écran tactile.

Responsabilité de l'opérateur

L'opérateur du scanner doit s'assurer que seul un personnel qualifié effectue la configuration du scanner.

Qualification du personnel

Le personnel chargé de l'installation du scanner doit savoir comment installer, connecter et utiliser les accessoires informatiques.

Caractéristiques de conception des avertissements

Ce manuel contient les avertissements suivants :

 AVERTISSEMENT	
	Les notes avec le mot AVERTISSEMENT mettent en garde contre une situation dangereuse qui peut éventuellement entraîner la mort ou des blessures graves.

 ATTENTION	
	Les notes avec le mot ATTENTION avertissent d'une situation qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Les symboles suivants sont utilisés dans les avertissements :

Symbole

Explication



Danger dû aux chocs électriques



Symbole général de danger

Caractéristiques de conception des avis de dommages matériels

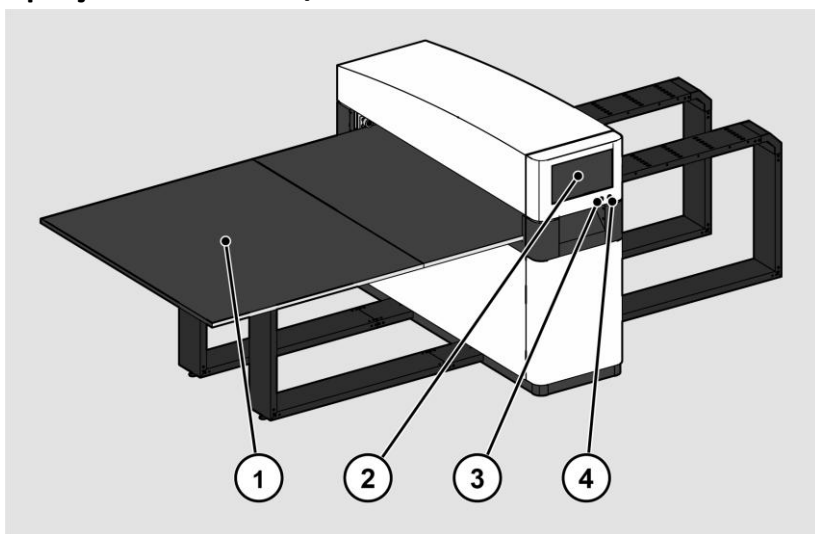
ATTENTION !	
	Les notes avec le mot ATTENTION avertissent d'une situation qui entraînera des dommages matériels.

Description

Tâche et fonction

Le scanner sert à numériser des œuvres d'art et autres objets ainsi que des documents de toutes sortes. Les originaux doivent correspondre aux caractéristiques indiquées dans les données techniques. Le scanner est prévu pour une utilisation dans des locaux fermés dans le domaine professionnel.

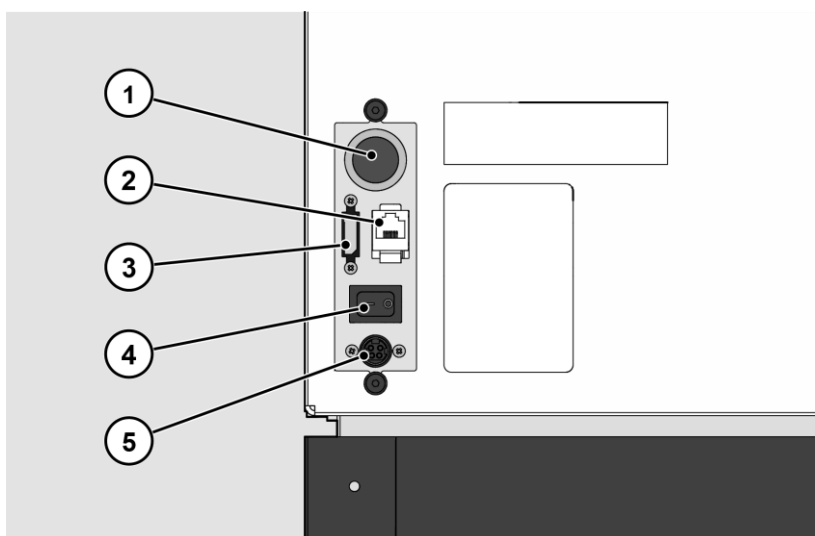
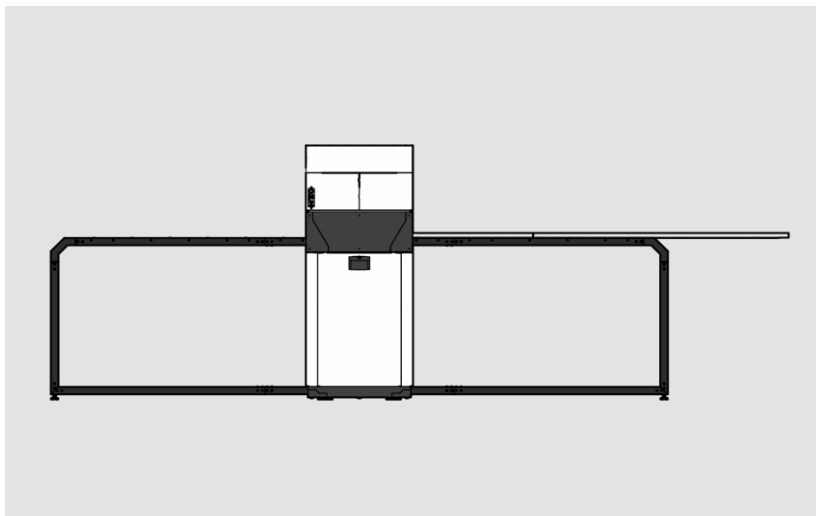
Aperçu WideTEK® 48/60ART



No.	Désignation
1	Table de scan
2	Écran tactile
3	Prise de connexion USB
4	Bouton d'alimentation

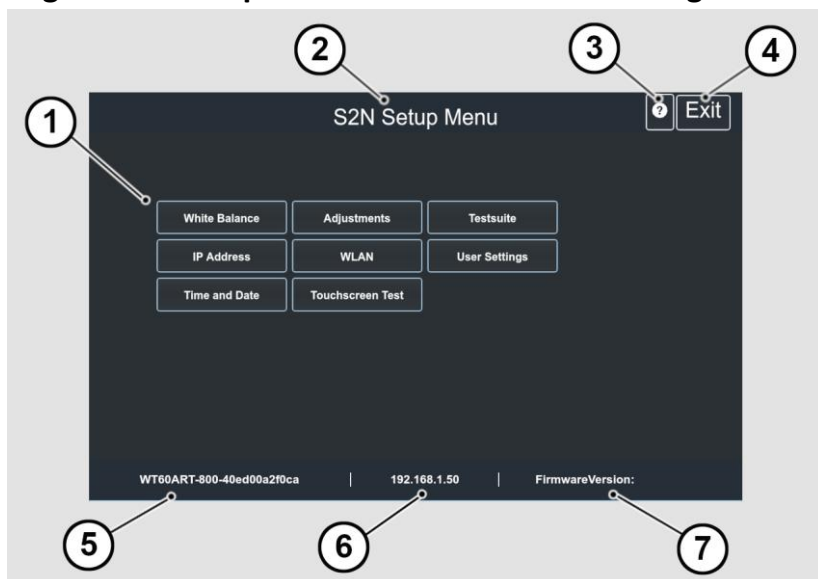
Vue d'ensemble au verso

L'illustration suivante montre l'arrière du modèle WideTEK® 48/60ART.



No.	Désignation
1	Bouton de restauration
2	Prise de raccordement au réseau
3	Prise de raccordement Display-Port
4	Interrupteur principal
5	Prise de raccordement 24 VDC pour bloc d'alimentation externe

Page d'écran de présentation du menu de configuration



No.	Désignation
1	Boutons et paramètres
2	Affichage du nom du menu
3	Affichage de l'aide en ligne
4	Bouton pour quitter le menu de configuration vers l'image de démarrage
5	Affichage du numéro de série
6	Affichage de l'adresse IP
7	Affichage de la version du micrologiciel

Plaque signalétique

La plaque signalétique est placée à l'arrière du scanner.

L'illustration suivante montre la plaque signalétique du modèle WideTEK® 60ART (exemple).

Type/品类: **Wide F. Scanner/大幅面扫描仪**

Model/型号: **WT60ART-800**

Volt/电压: **24V** — Amperes/电流: **5A**



Conforms to
UL Std. 62368-1
Cert. to CAN/CSA Std.
C22.2 No. 62368-1



This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference
(2) This device must accept any interference received
including interference that may cause undesired operation.



Made in Germany 德国制造

Image Access GmbH, Wuppertal
www.imageaccess.de

Serial #./Manufacturing Date on Barcode Label

Site d'installation

Conditions environnementales

Lorsque vous utilisez le scanner, assurez-vous que la pièce est bien ventilée pour garantir les conditions de fonctionnement.

Le site d'installation doit être choisi de manière à ce que

- la distance latérale entre le scanner et le mur est d'au moins 100 mm,
- la distance entre l'arrière du scanner et le mur est d'au moins 50 mm,
- la distance par rapport à une porte ou à l'entrée d'une pièce est d'au moins un mètre.

Placez le scanner sur un support plat et solide. La capacité de charge du support doit être adaptée au poids du scanner (200 kg maximum). Les dimensions du support doivent être adaptées à la surface d'installation du scanner.

-  Après être passé d'un environnement froid à un environnement chaud, il faut laisser au moins une heure au scanner pour s'adapter à la température ambiante avant de le mettre en marche.

Lorsque le scanner passe d'un environnement froid à un environnement chaud, de l'humidité de condensation peut se former à l'intérieur du boîtier.

Elle disparaît lorsque la température du logement s'est adaptée à la température ambiante. L'humidité de condensation peut entraîner de mauvais résultats de numérisation ou même endommager le scanner.

Préparer la configuration

Branchez l'alimentation électrique

 AVERTISSEMENT	
	Risque de choc électrique en cas de mauvaise connexion. ➤ Assurez-vous que la prise de courant est mise à la terre conformément aux réglementations locales.

 ATTENTION	
	Un mauvais acheminement des câbles de connexion peut provoquer des trébuchements, des fractures, des contusions et des écrasements. ➤ Posez les câbles de connexion de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

Pour brancher l'alimentation électrique, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'interrupteur principal du scanner est éteint (position 0).
- Utilisez exclusivement le câble d'alimentation et le câble d'alimentation en tension fournis.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.
- Branchez la fiche basse tension sur le connecteur DC correspondant situé à l'arrière du scanner.
- Branchez la fiche d'alimentation du bloc d'alimentation à une prise secteur de tension appropriée. (100-240 V AC)

Établir une connexion au réseau

ATTENTION



Un mauvais acheminement des câbles de connexion peut provoquer des trébuchements, des fractures, des contusions et des écrasements.

- Posez les câbles de connexion de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

Pour établir la connexion au réseau, suivez les étapes ci-dessous :

- Branchez une fiche du câble réseau fourni à la prise de connexion réseau à l'arrière du scanner.
- Branchez la deuxième fiche à la prise de connexion d'un réseau existant.

Connexion du moniteur optionnel

ATTENTION



Un mauvais acheminement des câbles de connexion peut provoquer des trébuchements, des fractures, des contusions et des écrasements.

- Posez les câbles de connexion de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

Pour connecter un moniteur optionnel, suivez les étapes ci-dessous :

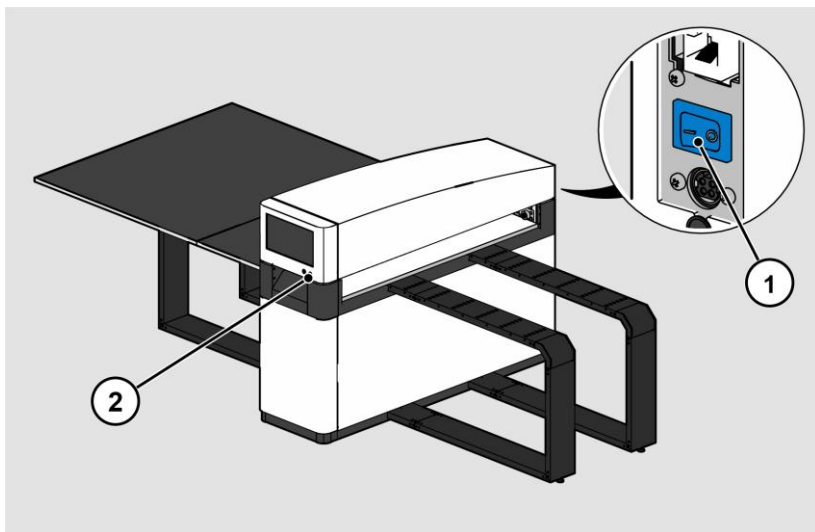
- Connectez le connecteur DisplayPort du moniteur au connecteur DisplayPort à l'arrière du scanner.

Allumer le scanner

Pour mettre le scanner sous tension, procédez comme suit :

- Appuyez sur l'interrupteur principal (1) en position "I".

L'illustration suivante montre le modèle WideTEK® 48/60ART.



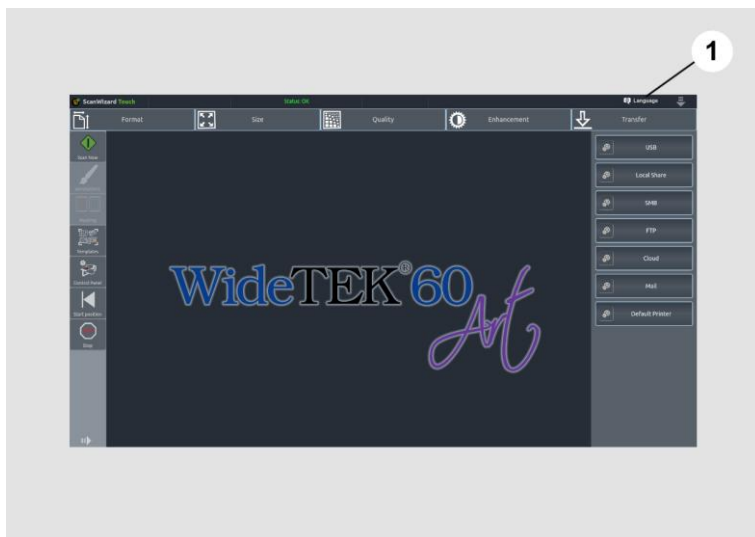
Pour démarrer le scanner à partir de l'état de veille, procédez comme suit :

- Touchez le bouton d'alimentation (2).

Le bouton d'alimentation s'allume en bleu.

Le scanner effectue un test système.

Après un court délai, la page-écran "Image de démarrage ScanWizard" s'affiche en anglais.



Éteindre le scanner

Pour mettre le scanner en veille après avoir effectué la configuration, procédez comme suit :

- Touchez le bouton d'alimentation bleu (2) et confirmez le dialogue affiché sur l'écran tactile.

Le scanner s'arrête. Ce processus peut durer jusqu'à environ 40 secondes.

Le bouton d'alimentation (2) n'est pas éclairé. Le scanner est en mode de veille.

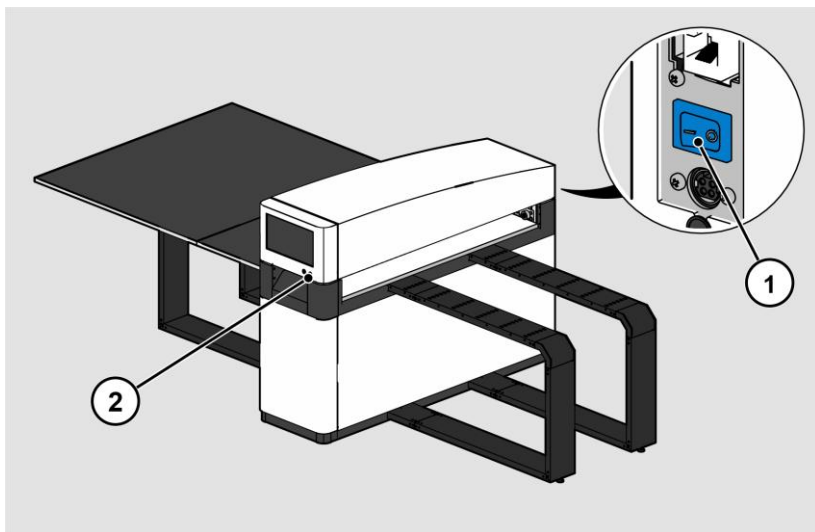
Pour éteindre le scanner pendant une période prolongée, procédez comme suit :

- Assurez-vous que le scanner est en mode veille.

Le bouton d'alimentation (2) n'est pas éclairé.

- Appuyez sur l'interrupteur principal (1) en position "0".

L'illustration suivante montre le modèle WideTEK® 48/60ART.



Pour mettre le scanner hors tension, procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation (2) et maintenez-le enfoncé pendant plus de 4 secondes.

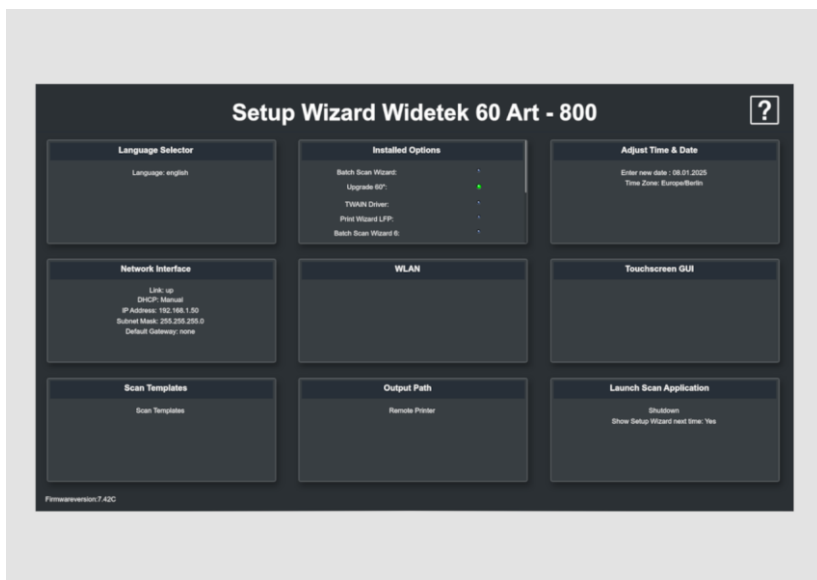
L'alimentation du scanner en cours est immédiatement coupée.

- Placez l'interrupteur principal (1) sur la position "0".

Effectuer la configuration

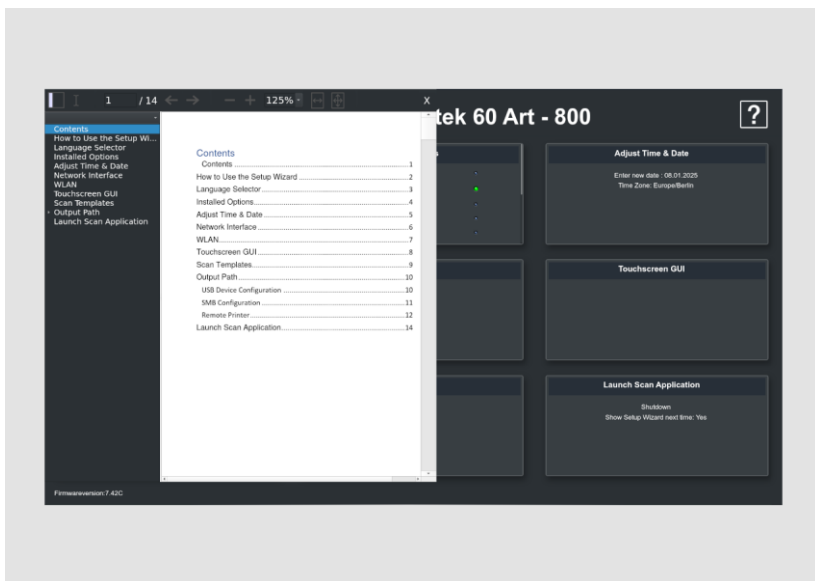
L'assistant d'installation

L'assistant de configuration s'affiche sur l'écran tactile immédiatement après la fin du processus de démarrage.



L'assistant de configuration permet à l'utilisateur d'effectuer les réglages les plus importants sur l'écran tactile lors de l'installation initiale d'un scanner Scan2Net. Une fois l'assistant de configuration terminé avec succès, le scanner peut être utilisé immédiatement sans aucun autre réglage.

Toutes les interfaces utilisateur de l'assistant de configuration sont décrites dans l'aide en ligne.



Pour quitter l'assistant de configuration, vous devez le désactiver dans la vignette LAUNCH SCAN APPLICATION.

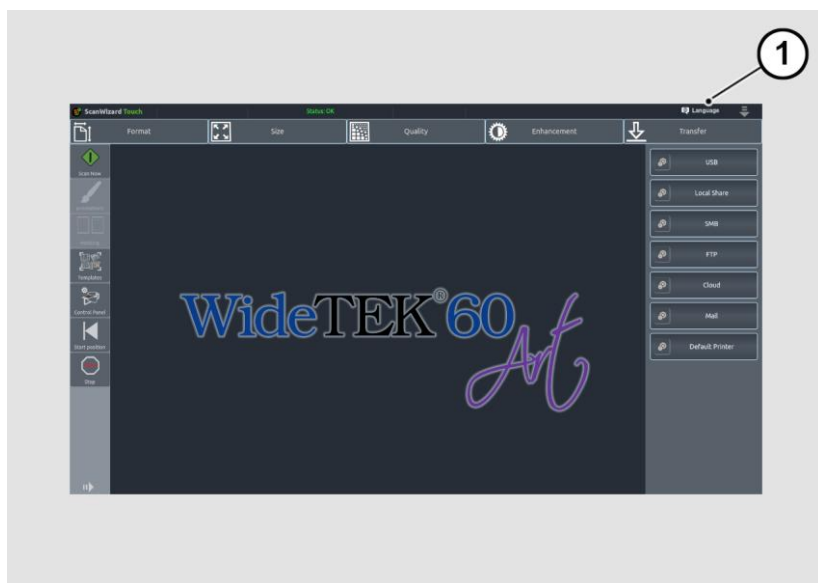
Le démarrage de l'assistant d'installation après le démarrage du scanner peut être réactivé dans la section DEVICE SETUP de Scan2net.

- Ouvrez un onglet dans un navigateur web et entrez l'adresse IP attribuée au scanner dans la barre d'adresse.
- La fenêtre de Scan2Net apparaîtra.
- Cliquez sur le bouton SET DEVICE, puis sur le bouton POWERUSER.
- Entrez "Poweruser" comme nom de connexion et mot de passe.
- Sélectionnez le bouton SETUP WIZARD dans le menu des paramètres administratifs.
- Enfin, sélectionnez OUI dans le menu de l'assistant de configuration.

Changer la langue du menu

Pour changer la langue du menu, procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton LANGUE (1) pour afficher toutes les langues disponibles.



Une fenêtre permettant de sélectionner la langue s'affiche.

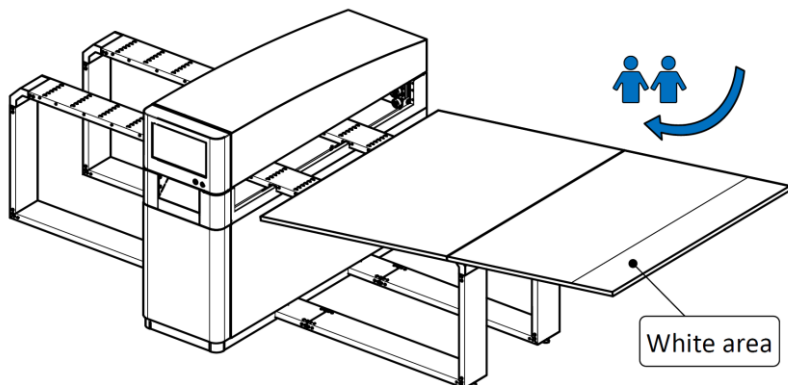


➤ Tapez sur la langue de menu souhaitée.

La fenêtre de sélection de la langue du menu se ferme.

L'interface utilisateur du ScanWizard Touch redémarre avec la langue de menu sélectionnée.

Mise en place et alignement de la table de numérisation



La table de numérisation du WideTEK 48/60ART, sur laquelle sont posés les objets à numériser, peut être insérée dans le scanner et déplacée à la main.

La table de numérisation repose sur les chemins de roulement.

La position de départ se trouve sur le côté gauche.

Le côté gauche de la table de numérisation est inséré en premier sur le côté droit du scanner. Il se caractérise par sa surface noire et deux lignes blanches supplémentaires entre les marques blanches des coins.

Le côté droit se caractérise par le modèle de test blanc intégré pour la balance des blancs.

- Placez la table de numérisation sur les supports de table.
- Faites glisser la table de numérisation à travers les quatre rouleaux de pression jusqu'à ce qu'elle soit au même niveau que le côté droit du scanner.
- Vous pouvez ainsi vous assurer que la table n'est pas inclinée en déplaçant l'extrémité gauche vers l'avant et l'arrière jusqu'à ce que le côté droit soit à angle droit par rapport au support.
- Pour vérifier qu'elle est bien droite, placez-vous devant le scanner sur le côté droit et regardez comment le bord supérieur de la table de numérisation s'étend le long du côté droit du scanner.

Les seuls liens physiques entre la table et le scanner sont les axes de transport et les quatre rouleaux de pression. Ils déplacent la table avec une friction limitée, ce qui est une caractéristique de sécurité. Les quatre rouleaux de pression peuvent être réglés en dévissant la vis centrale à l'aide de la clé Allen SW4. Les rouleaux de pression doivent exercer une quantité de pression adéquate pour assurer la friction et ne doivent pas être libres de se déplacer dans une position quelconque. Il n'y a pas non plus de commutateur de position qui indiquerait au scanner où se trouve la position de départ. La position de départ est la position dans laquelle se trouve la table de numérisation lorsqu'une commande de numérisation est appelée. Si la table de numérisation atteint sa fin ou si la numérisation est interrompue, appuyez sur le bouton START POSITION pour la ramener à sa position de départ.

Placer un objet à numériser sur la table de numérisation

- Placez l'objet à scanner sur la table de manière à ce qu'il se trouve en dessous des lignes laser rouges.

Les lignes laser rouges sont vues par la caméra et déterminent le point focal.

En fonction de la taille de l'objet à numériser, les lignes laser devraient être entièrement sur l'objet.

Si l'objet est plus petit, une ligne laser doit être entièrement sur l'objet et une autre ligne laser doit être entièrement éloignée de l'objet. Les lignes laser ne doivent pas se trouver partiellement sur un bord de l'objet, mais soit entièrement sur l'objet, soit pas du tout.

Les lignes laser qui ne sont pas nécessaires pour le processus de numérisation peuvent être désactivées via le panneau de contrôle WideTEK 48/60Art.

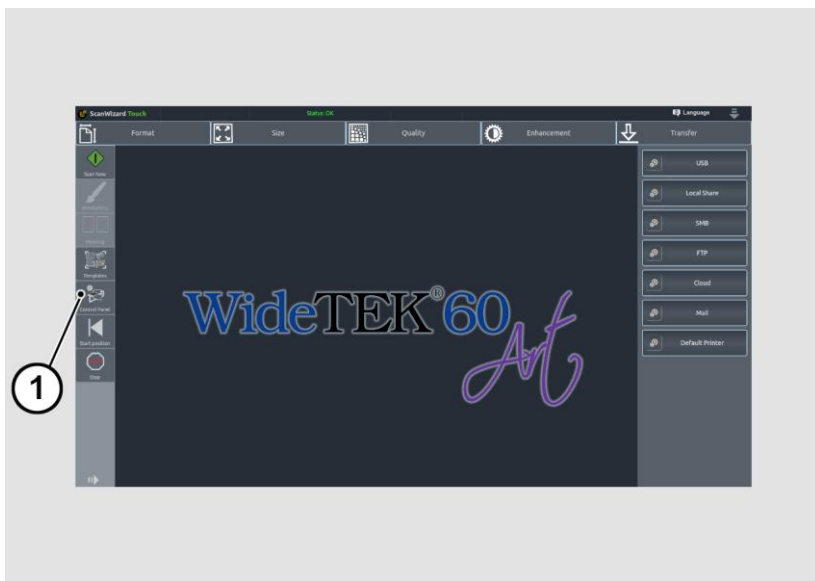
Le processus de numérisation commence au niveau des repères d'angle blancs, de sorte que l'objet doit être placé à l'intérieur de ces lignes, mais il peut aussi être placé plus loin en dessous des lignes, selon les besoins.

- ❗ Assurez-vous que le poids de l'objet à numériser ne dépasse pas 10 kg / 22 lbs.

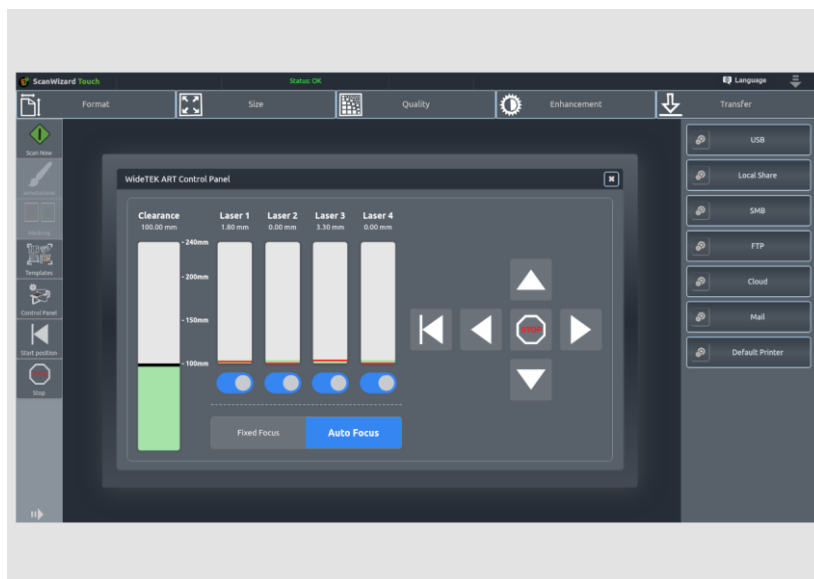
La longueur de numérisation standard prédéfinie est de 50,8 cm / 20 pouces à partir des lignes d'angle. Elle peut être ajustée dans le logiciel et permet des incréments augmentés de 25,4 cm / 10 pouces jusqu'à une longueur de numérisation maximale de 152,4 cm / 60 pouces ; avec une extension optionnelle de la table de numérisation 223 cm / 87,8 pouces.

Régler la position de la caméra

- Dans ScanWizard, appuyez sur le bouton CONTROL PANEL (1).



- La fenêtre WideTEK 48/60Art Control Panel s'affiche.



Régler la position de la caméra

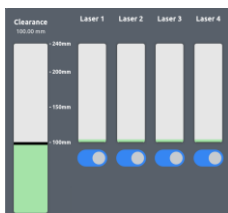
Bouton	Désignation	Utilisateur par défaut	Poweruser
	POSITION FINALE EN HAUT	-	+
	HAUT	+	+
	STOP	+	+
	RUNTER	+	+
	POSITION FINALE EN BAS	-	+
	POSITION DE BASE	-	+

Déplacez la caméra en position initiale*.

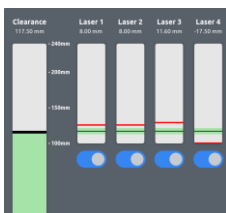
Déplacez la caméra en utilisant le bouton ▲ jusqu'à ce que la bonne position de mise au point du laser soit trouvée.

Faites monter la caméra jusqu'à ce que la position correcte de la caméra soit trouvée.

* (Remarque : veuillez suivre pour cela les instructions relatives à la connexion Powuser dans le chapitre Activer le menu de configuration).



1. hauteur de la caméra en position initiale



2. mise au point du laser en position correcte



3. hauteur de la caméra en position correcte

Mise au point automatique - Boutons de mise au point fixe

Bouton	Désignation
Auto Focus	AUTO FOCUS
Fixed Focus	FIXED FOCUS

Lorsque tous les paramètres de mise au point sont réglés sur AUTO FOCUS, l'image résultante est fusionnée sur la base de la mesure de la hauteur des deux lasers. Il s'agit du réglage par défaut.

Si l'un des réglages de mise au point du panneau de commande est réglé sur AUTO FOCUS et l'autre sur FIXED FOCUS, l'image est fusionnée sur la base de la mesure de hauteur du laser AUTO FOCUS. La hauteur de l'objet mesuré sous l'autre ligne de couture est supposée être la même que la hauteur sous le laser AUTO FOCUS. Cela peut être utile pour scanner de petits objets qui ne sont pas assez grands pour être mesurés avec les deux lasers.

Lorsque tous les paramètres de mise au point du panneau de commande sont réglés sur FIXED FOCUS, seule une petite zone autour de la ligne de couture est ajustée pour éliminer les artefacts de couture. Cela peut être utile pour scanner des cibles qui provoquent des artefacts de couture lorsque le réglage par défaut est utilisé.

Contrôle de la position de la table

Bouton	Désignation
	DERNIÈRE POSITION DE DÉBUT DE SCAN
	GAUCHE
	STOP
	DROITE

- Enfin, ramenez ou déplacez la table de numérisation à sa position de départ.
- Passez à l'application ScanWizard pour sélectionner les paramètres de numérisation et lancer une numérisation.

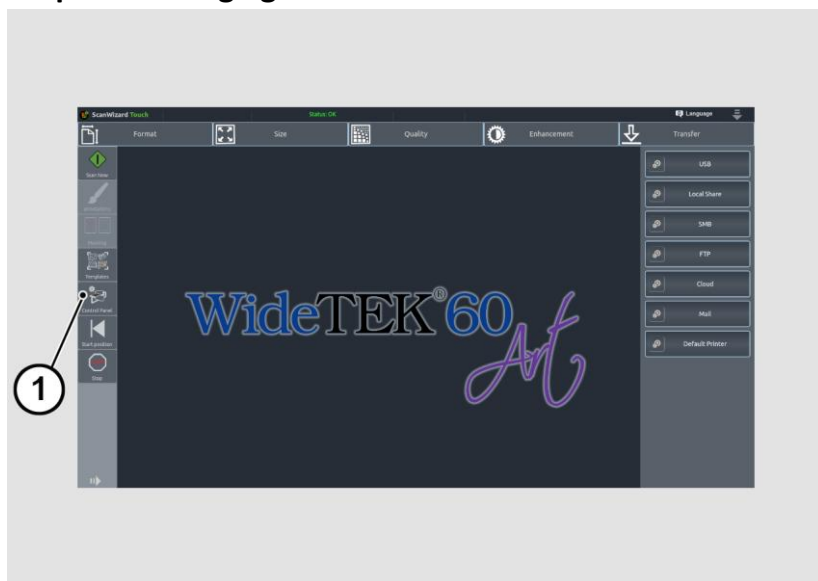
Scanner et observer l'objet pendant qu'il se déplace dans le scanner

Une fois le scan lancé, l'opérateur peut observer comment l'objet se déplace sous la ligne d'éclairage. Pendant que l'objet se déplace dans le scanner, l'image est balayée ligne par ligne.

Lorsque l'objet a passé la ligne d'éclairage, le scan est terminé et peut être arrêté en appuyant sur le bouton d'arrêt.

Afin d'éviter des ajustements inutiles de la table de numérisation, il est recommandé d'observer l'objet à numériser pendant qu'il passe dans le scanner jusqu'à ce que la ligne d'éclairage s'éteigne et que le processus de numérisation s'arrête automatiquement.

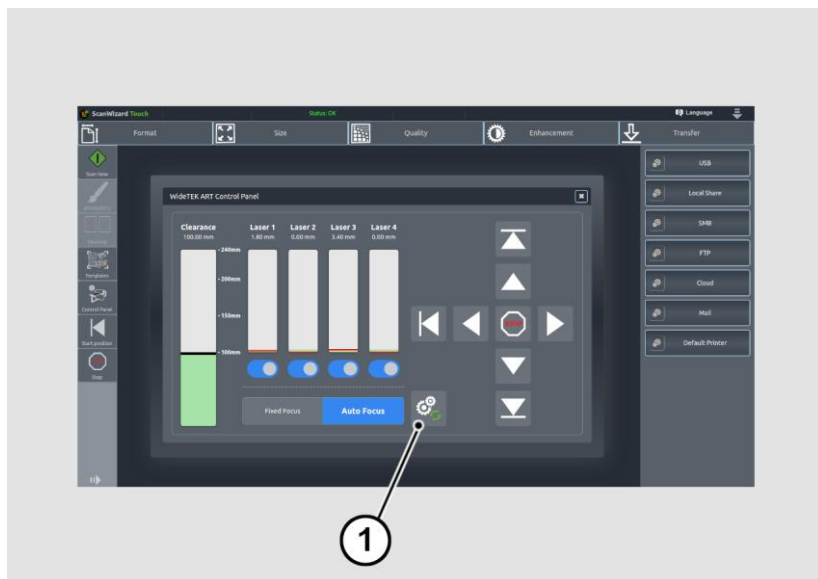
Préparer les réglages



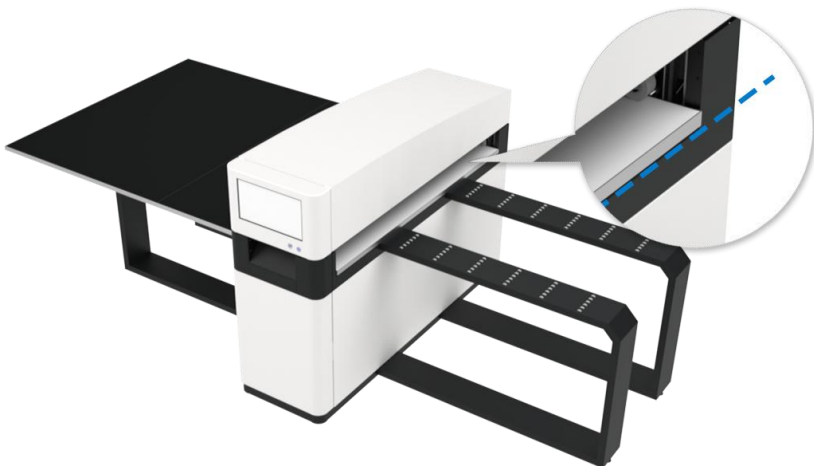
- Dans ScanWizard, appuyez sur le bouton CONTROL PANEL (1).
- La fenêtre WideTEK 48/60Art Control Panel s'affiche.



- Amenez la caméra dans sa position de base en utilisant le bouton BASE (1).



- Déplacez la table de numérisation en position de départ, en utilisant les boutons ◀ et ▶ , de sorte que le bord supérieur de la table de numérisation soit aligné avec le côté droit du scanner.
 - ✓ L'image ci-dessous montre le modèle de balance des blancs dans sa position de départ finale.

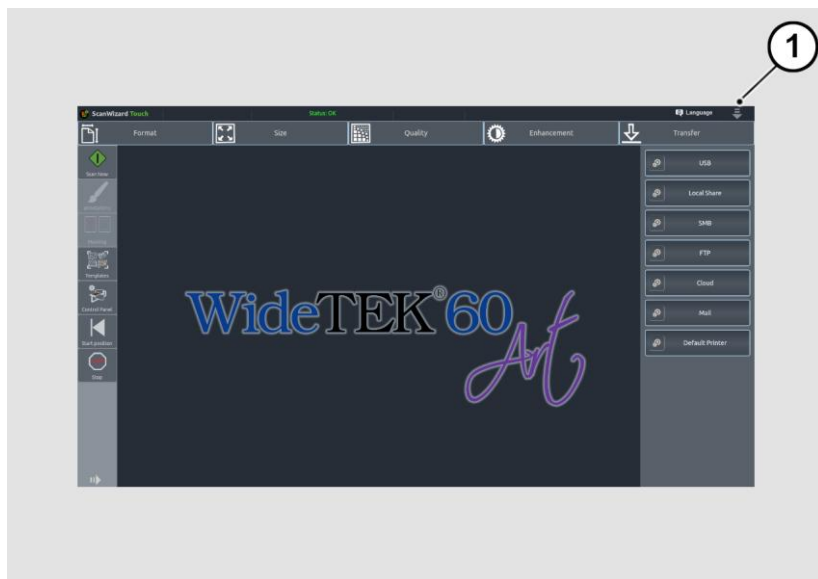


Il en va de même pour la procédure de réglage des écarts de stitching via le modèle de stitching WT36C-Z-02-A. Les écarts de stitching ne peuvent être réglés qu'à l'aide d'une connexion à un navigateur web depuis un PC en Power User Level.

Activer le menu de configuration

Pour activer le menu de configuration, vous devez vous connecter. Pour ce faire, procédez comme suit :

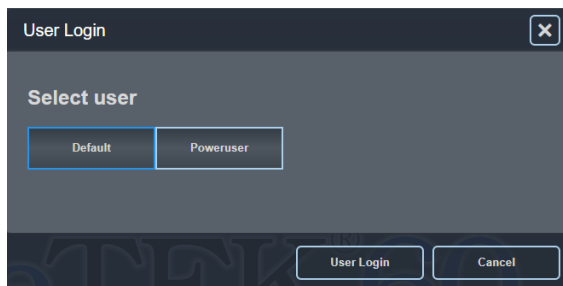
- Ouvrez le menu ScanWizard Touch Top en appuyant sur le bouton de menu  (1).



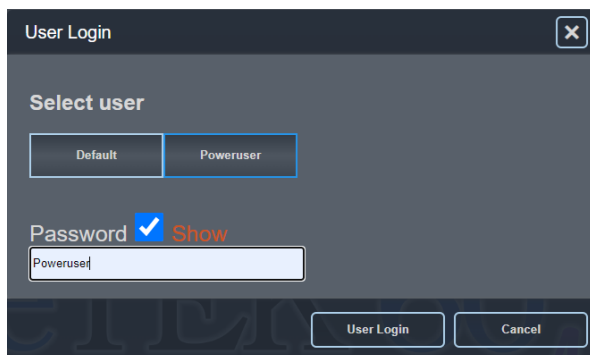
- Tapez sur le bouton DEFAULT UTILISATEUR (1).



La fenêtre Connexion utilisateur s'affiche.



➤ Sélectionnez l'utilisateur Poweruser.



- Touchez le champ de saisie "Mot de passe" avec le doigt.
- Cochez la case "Afficher" pour voir le mot de passe au fur et à mesure que vous le saisissez.

Le clavier virtuel s'affiche.

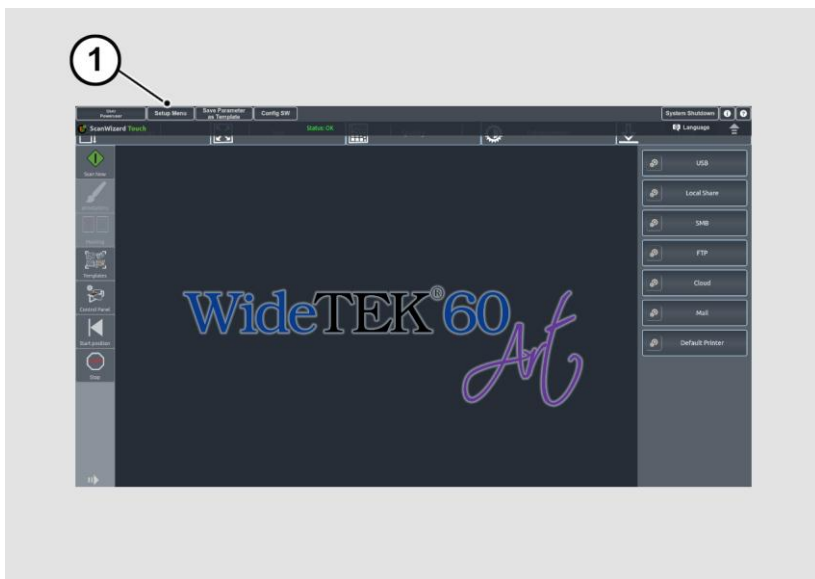
- Saisissez le mot de passe "Poweruser" dans le champ de saisie "Mot de passe".
- Respectez les majuscules et les minuscules lors de la saisie.
- Pour terminer la saisie, tapez sur OK.

La fenêtre Connexion utilisateur s'affiche.

- Pour terminer l'inscription, tapez sur le bouton INSCRIPTION UTILISATEUR.

La fenêtre ScanWizard s'affiche.

- Pour accéder au menu de configuration, tapez sur le bouton MENU DE CONFIGURATION (1).



L'écran du menu de configuration de S2N apparaît.



Dénomination	Description
Balance des blancs :	Affichage du sous-menu "Balance des blancs".
Réglages :	Affichage du sous-menu "Réglages".
Suite de tests :	Affichage du sous-menu "Testsuite".
Adresse IP :	Affichage du sous-menu "Adresse IP".
WLAN	Affichage du sous-menu "WLAN".
Paramètres utilisateur :	Affichage du sous-menu "Réglages utilisateur".
Heure et date :	Affichage du sous-menu "Heure et date".
Test de l'écran tactile	Affichage du sous-menu "Test écran tactile".

- Pour sélectionner un sous-menu sur la page d'écran du menu de configuration de S2N, touchez du doigt le bouton correspondant sur la page d'écran.
- Toutes les interfaces utilisateur du menu de configuration sont décrites dans l'aide en ligne.

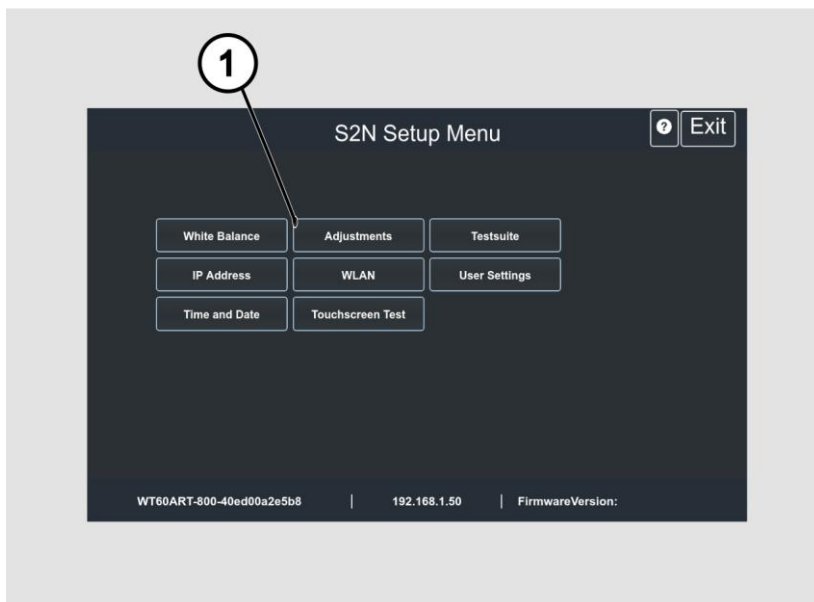
Réglages

Une fois le scan lancé, l'opérateur peut observer comment l'objet se déplace sous la ligne d'éclairage. Pendant que l'objet se déplace dans le scanner, l'image est balayée ligne par ligne.

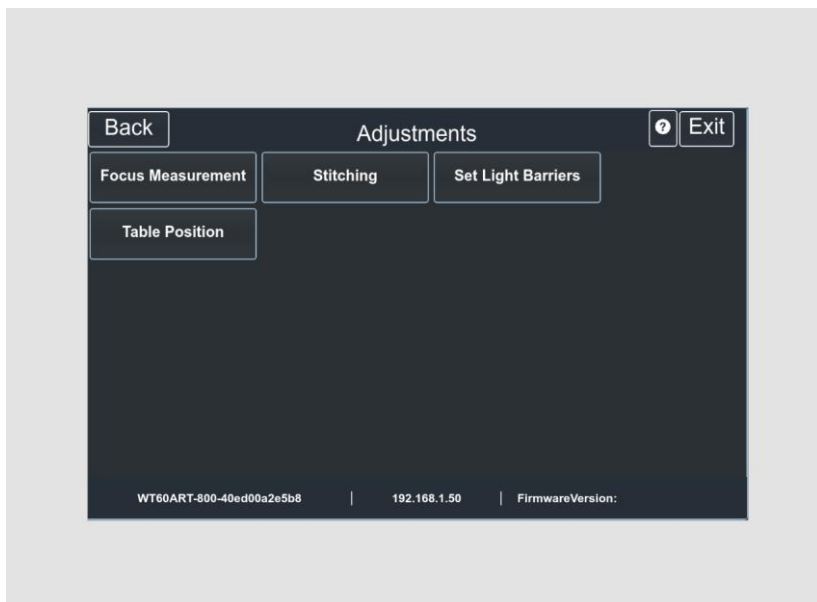
Lorsque l'objet a passé la ligne d'éclairage, le scan est terminé et peut être arrêté en appuyant sur le bouton d'arrêt.

Afin d'éviter des ajustements inutiles de la table de numérisation, il est recommandé d'observer l'objet à numériser pendant qu'il passe dans le scanner jusqu'à ce que la ligne d'éclairage s'éteigne et que le processus de numérisation s'arrête automatiquement.

- Sur l'écran "Menu de configuration S2N", tapez sur RÉGLAGES (1).



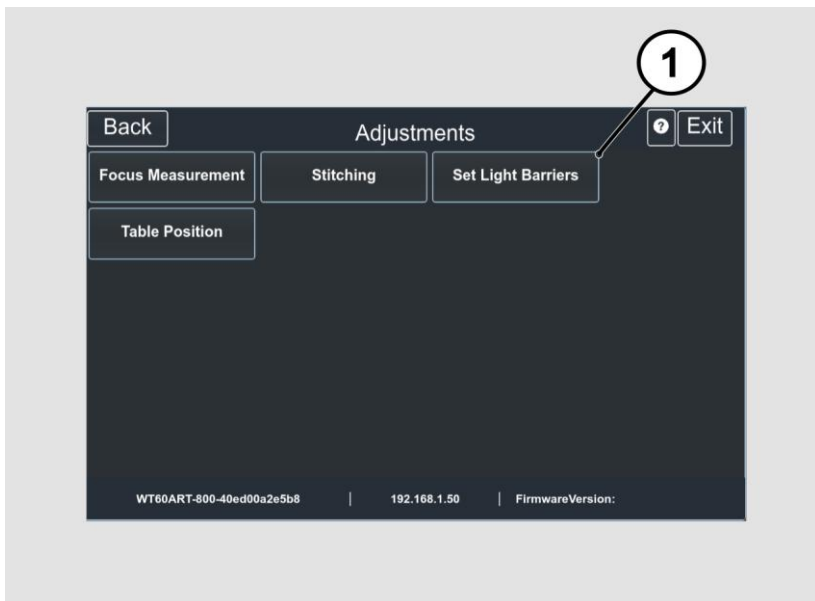
La page d'écran "RÉGLAGES" s'affiche.



Dénomination	Description
Réglage	Explication
Mesure de la mise au point :	Calibrer le laser de la caméra
Stitching (ajustement) :	Régler les zones de chevauchement des caméras
Réglage des barrières lumineuses :	Réglage des positions maximales de déplacement de la table à gauche et à droite
Position de la table :	Réglage de la position de départ de la table

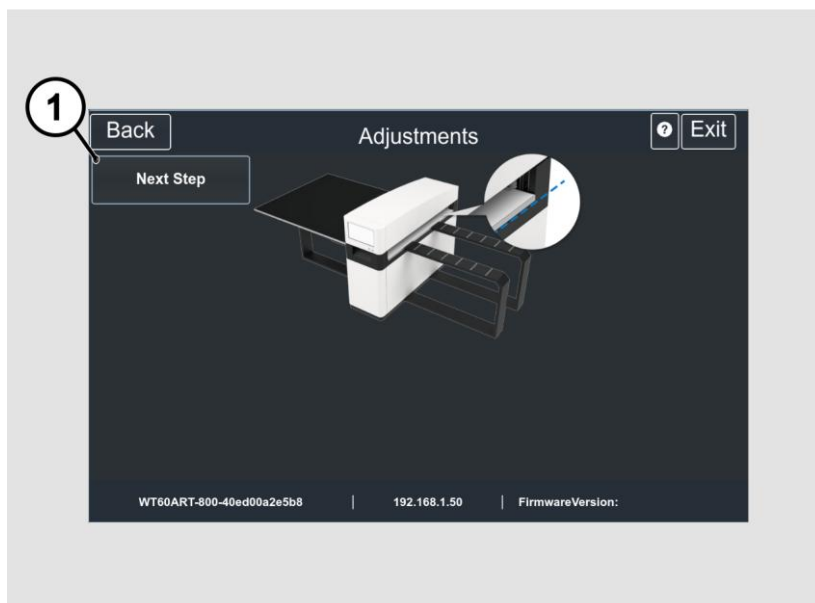
Régler les barrières lumineuses

- Amenez la table de numérisation en position de départ en utilisant les boutons ◀ et ▶ ou déplacez-la manuellement de sorte que le bord supérieur de la table de numérisation, ainsi que ses deux coins, soient parfaitement alignés avec le côté droit du scanner.
- Sur la page d'écran "Paramètres", appuyez sur RÉGLER LES ÉCRANS (1).



La page-écran "RÉGLAGE DE L'ÉCRAN" s'affiche.

- Sur la page d'écran "Régler les barrières lumineuses", tapez sur ETAPE SUIVANTE (1).



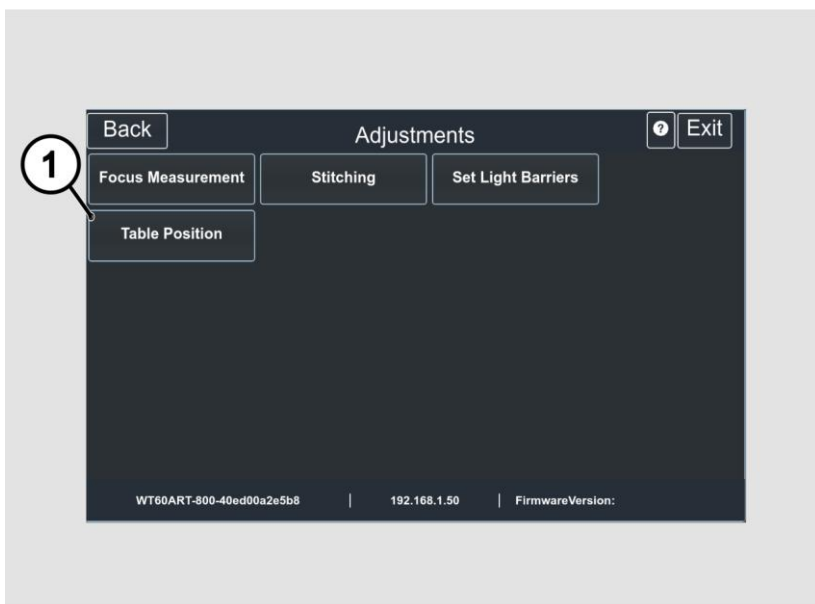
Si le réglage de la cellule photoélectrique est correct, le résultat s'affiche en vert. Un résultat incorrect s'affiche en rouge. Dans ce cas, vérifiez la position et la surface de la table de balayage ainsi que la position de la tête de la caméra et recommencez le réglage de la barrière lumineuse.

Fin du réglage de la barrière lumineuse.

Régler la position de la table

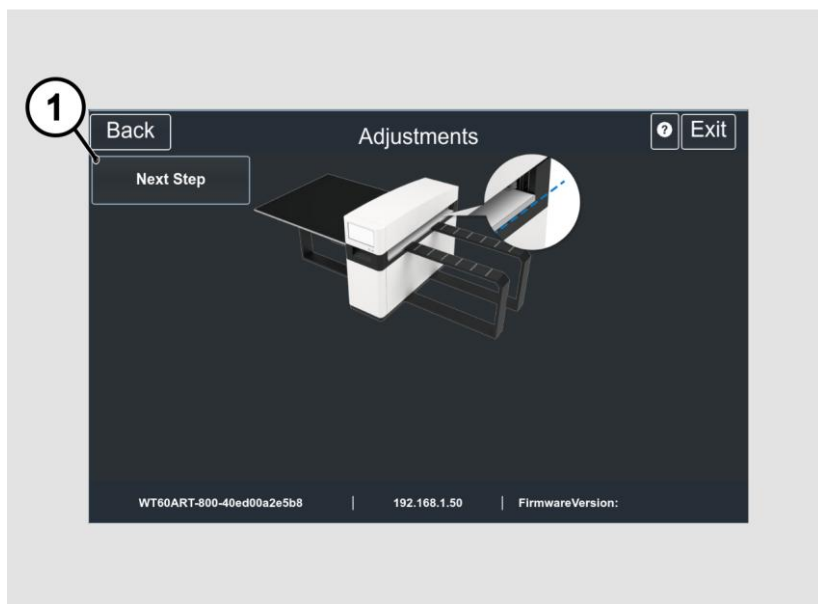
Cette procédure permet de régler la position de départ de la table de balayage.

- Amenez la table de numérisation en position de départ en utilisant les boutons ◀ et ▶ ou déplacez-la manuellement de sorte que le bord supérieur de la table de numérisation, ainsi que ses deux coins, soient parfaitement alignés avec le côté droit du scanner.
- Sur l'écran "Paramètres", tapez sur POSITION DE LA TABLE (1).



La page-écran "POSITION DE LA TABLE" s'affiche.

- Sur l'écran "Position de la table", tapez sur ÉTAPE SUIVANTE (1).



Si le réglage de la position de la table est correct, le résultat s'affiche en vert.

Un résultat incorrect s'affiche en rouge.

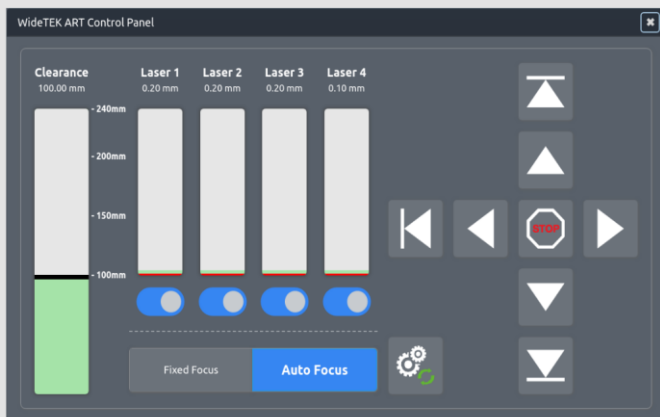
Dans ce cas, vérifiez et corrigez la position de la table du scanner et recommencez la procédure de réglage de la position de la table.

Fin de la procédure de réglage de la position de la table.

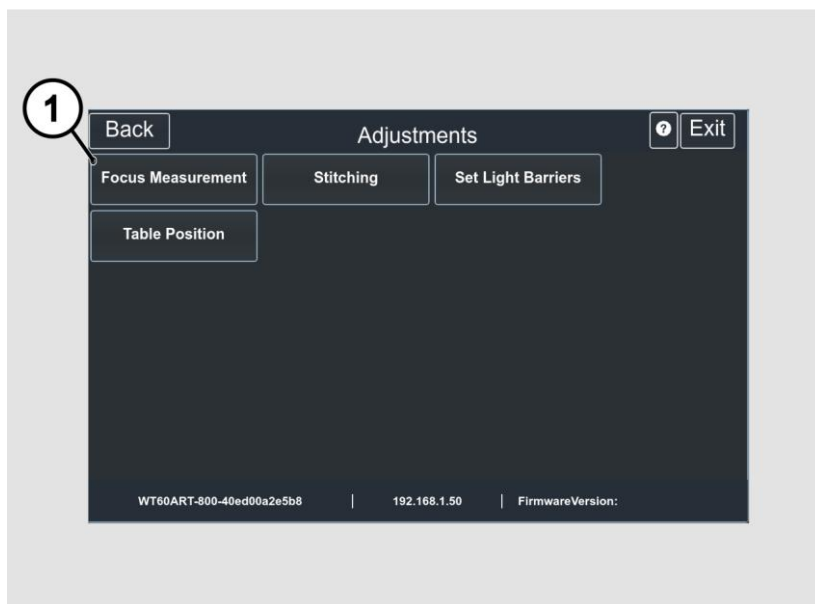
Mesure de la mise au point

Cette procédure permet de recalibrer tous les lasers de la caméra à une hauteur de 0 mm.

L'illustration suivante montre le laser 1 qui ne se règle pas automatiquement sur la hauteur attendue de 0,00 mm lorsque la caméra est positionnée à une hauteur de 100 mm.

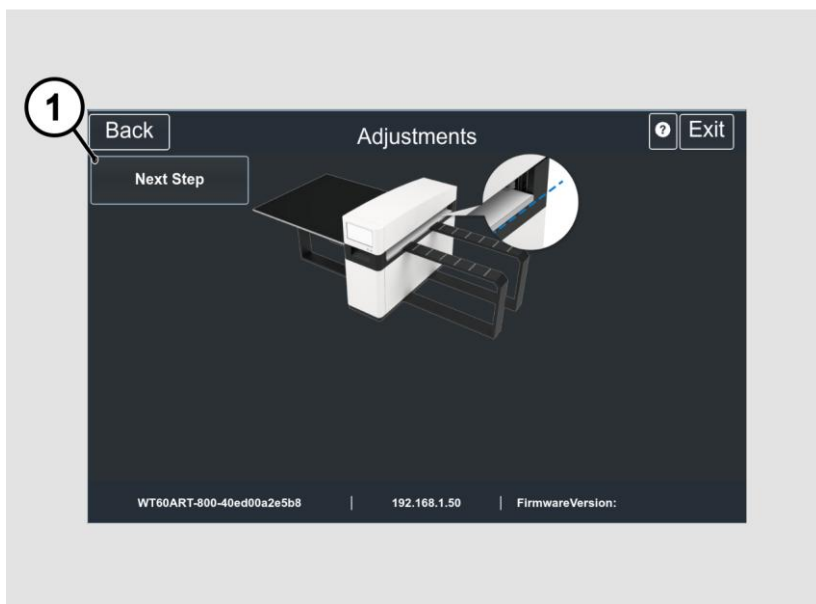


- Amenez la table de numérisation en position de départ en utilisant les boutons ◀ et ▶ ou déplacez-la manuellement de sorte que le bord supérieur de la table de numérisation, ainsi que ses deux coins, soient parfaitement alignés avec le côté droit du scanner.
- Sur l'écran "Paramètres", appuyez sur MESURE DE LA MISE AU POINT (1).



La page d'écran "MESURE DE LA MISE AU POINT" s'affiche.

➤ Sur l'écran "Mesure de la mise au point", tapez sur ETAPE SUIVANTE (1).



Si la mesure de la mise au point est correcte, le résultat s'affiche en vert. Un résultat incorrect s'affiche en rouge. Dans ce cas, vérifiez la position et la surface de la table de numérisation ainsi que la position de la tête de la caméra et recommencez la mesure de la mise au point.

Fin de la mesure de la mise au point.

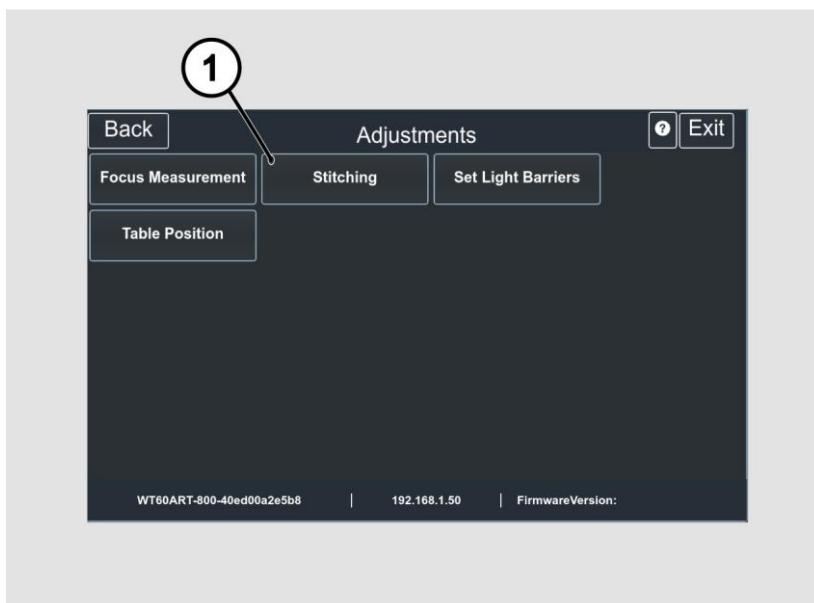
Régler le stitching

La procédure de réglage fin de l'assemblage doit être effectuée, entre autres, dans le cas où le scanner a été nettoyé et la table de numérisation retirée pendant cette procédure.

Cette fonction montre la zone de chevauchement entre les sous-images de la boîte de la caméra.

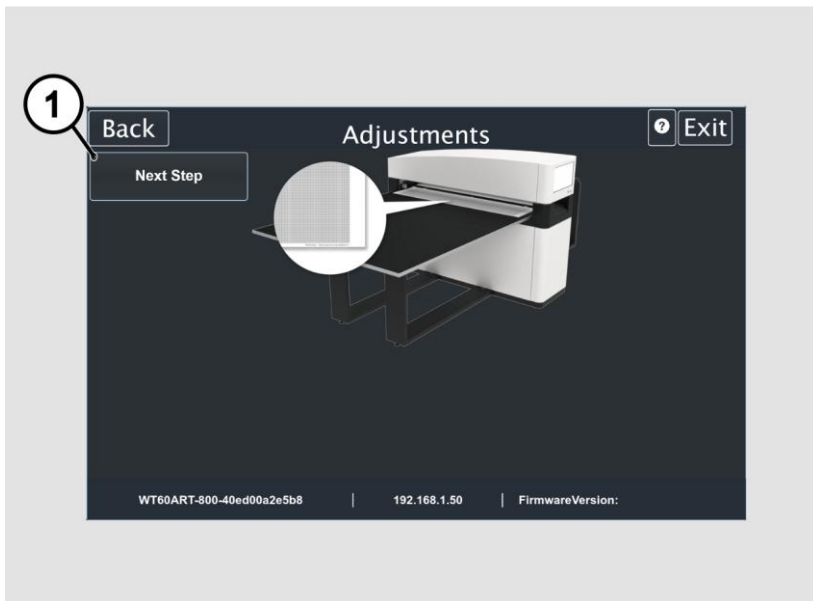
L'objectif de ce réglage est de placer les zones de caméra qui se chevauchent dans les zones de points de manière à ce que la zone de chevauchement soit la plus régulière possible afin d'éviter les images doubles. Les lignes doivent être alignées. Le modèle de calibration utilisé pour cette opération est le modèle de réglage de stitching WT36C-Z-02-B 960x350m. L'indice -B peut changer à l'avenir si la conception de la fabrication ou les procédures changent. Le modèle de calibrage est en fait un papier millimétré plus grand avec des cases de 10*10mm, des marques pour les lignes de 1mm et des marques en gras pour les lignes de 5mm.

➤ Sur l'écran "Paramètres", appuyez sur STITCHING (1).

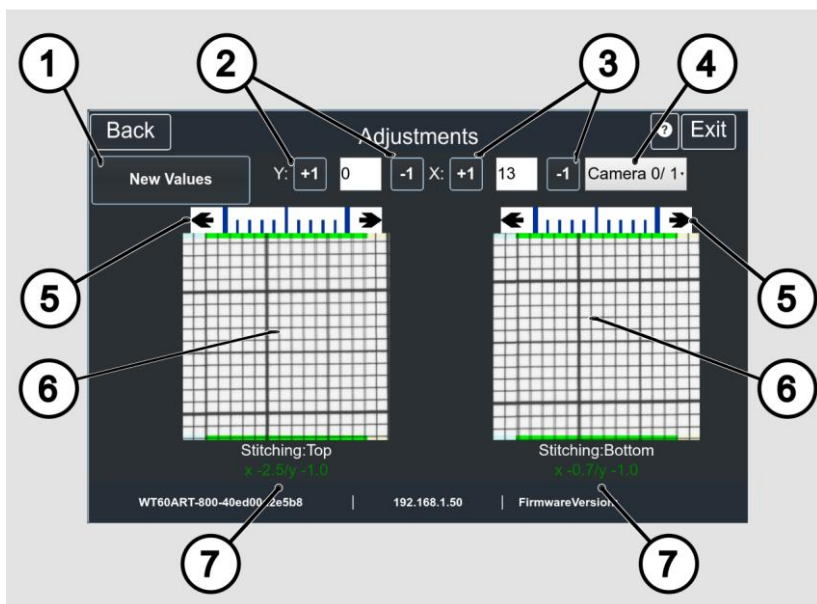


La page-écran "STITCHING" s'affiche.

- Placez le modèle d'ajustement de couture WT36C-Z-02-B exactement à l'horizontale et centré sur la zone de la table de numérisation montrée.
- Sur l'écran "Paramètres", appuyez sur STITCHING (1).



La page d'écran "Réglage des valeurs de point" s'affiche.



No.	Désignation	Description
1	Nouvelles valeurs	Démarre une nouvelle mesure
2	Y+1/Y-1	Déplace la zone de chevauchement dans le sens vertical.
3	X+1/X-1	Déplace la zone de chevauchement dans le sens horizontal.
4	CAMERA 0/1	Bascule entre différentes zones verticales des images partielles.
5	Règle	Pour l'orientation
6	Images partielles	Zones de chevauchement des caméras
7	Stitching : Top/Bottom	Affiche les valeurs actuelles

➤ Cliquez sur NOUVELLES VALEURS (1) pour démarrer la mesure.

Une règle s'affiche en haut des images partielles(6) (5). Pour éviter de mal régler la position du stitching à l'horizontale (par ex. 6 lignes au lieu de cinq

entre les lignes en gras), vous pouvez utiliser la règle bleue (5) en haut de la fenêtre. Celle-ci peut être déplacée horizontalement.

X+1/X-1 (3) Déplace la zone de chevauchement dans le sens horizontal.

Y+1/Y-1 (2) Déplace la zone de chevauchement dans le sens vertical.

- Cliquez sur X+1/X-1 (3) et Y+1/Y-1 (2) en utilisant les valeurs actuelles de Stitching : Top et Stitiching:Bottom (7) pour déplacer la zone de chevauchement jusqu'à ce que les deux images soient aussi proches que possible l'une de l'autre.
- Cliquez sur CAMERA 0/1 pour voir différentes zones verticales et essayez de trouver le meilleur compromis entre toutes les zones.

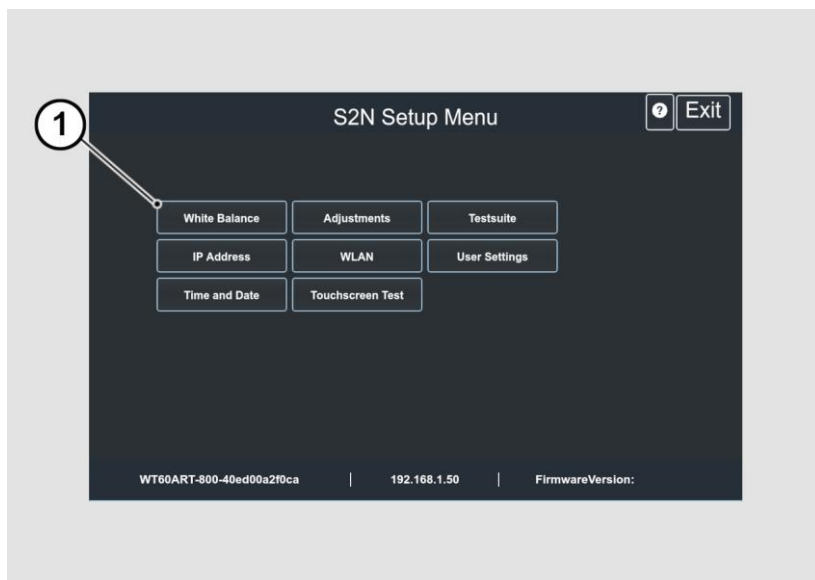
Le but de ce réglage est de placer les zones de chevauchement dans les zones de point de manière à ce que la zone de chevauchement soit la plus uniforme possible afin d'éviter les images doubles. Les lignes doivent être alignées les unes par rapport aux autres.

Les valeurs de ces décalages sont enregistrées dans le scanner et utilisées pour assembler les différents scans.

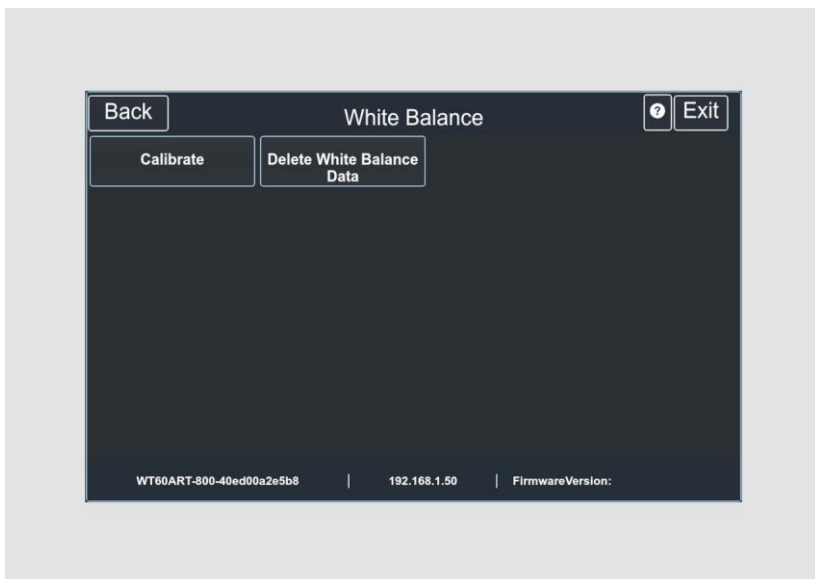
Fin de la procédure de réglage du point.

Effectuer la balance des blancs

- Sur l'écran Menu de configuration de S2N, appuyez sur BLANC (1).



L'écran Balance des blancs apparaît.



Dénomination	Description
Étalonnage :	Démarrer la balance des blancs
Effacer les données de balance des blancs :	supprimer les données de balance des blancs existantes

La balance des blancs sert à garantir la qualité des résultats de numérisation et doit être effectuée à l'aide du modèle de test intégré à la table de numérisation.

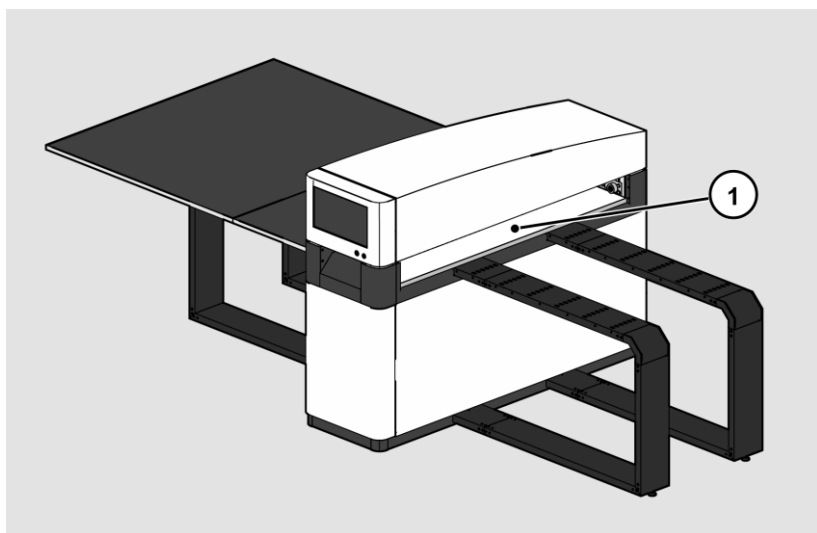
ATTENTION !

La qualité de la numérisation est affectée par l'utilisation d'un modèle de test de la balance des blancs qui n'est pas en bon état.

- Assurez-vous que la zone blanche du modèle de test de la table de numérisation est exempte de poussière, de saleté, de décoloration, de fissures ou d'autres dommages.

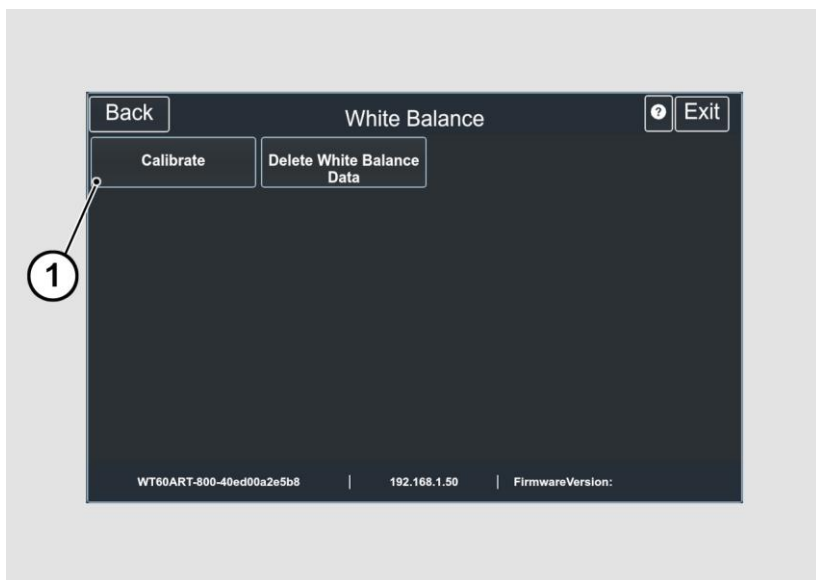
Pour lancer la balance des blancs, procédez comme suit :

- Vérifiez la position du modèle de test fourni (1) sur la table de numérisation (2) comme illustré ci-dessous.

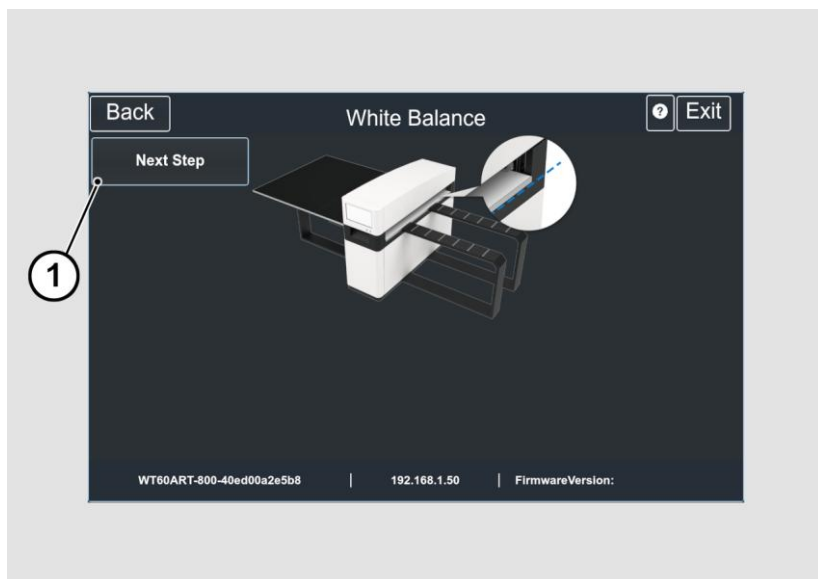


Pour lancer la balance des blancs, procédez comme suit :

- Appuyez sur CALIBRATION (1).

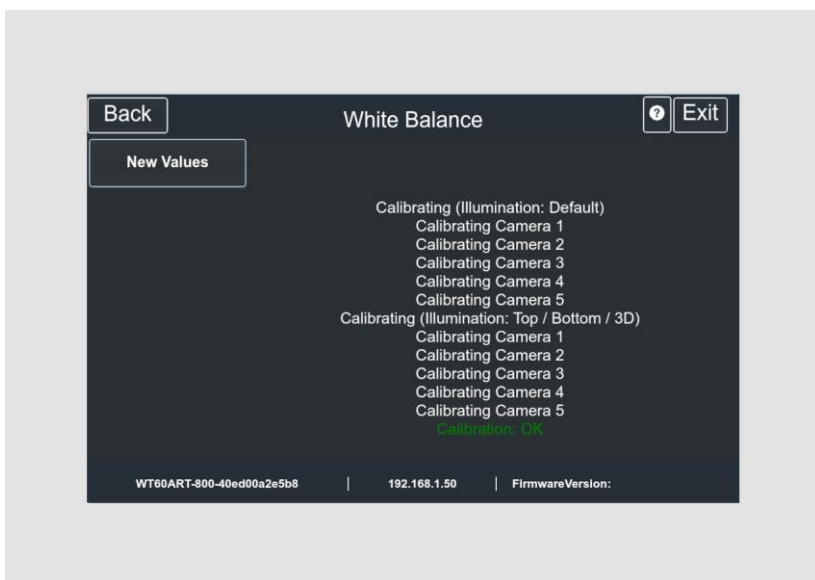


- Appuyez sur ÉTAPE SUIVANTE (1).



La balance des blancs démarre et l'étalonnage est effectué. Une icône en rotation s'affiche pendant la balance des blancs. Le modèle de test est transporté en avant et en arrière dans le transport de document. L'ensemble de la balance des blancs dure environ 50 secondes.

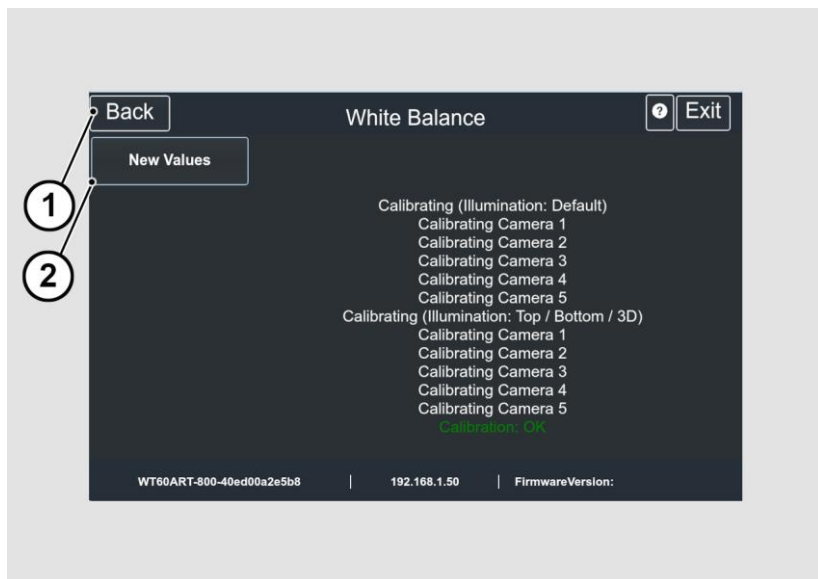
Ensuite, le résultat de la balance des blancs s'affiche comme illustré ci-dessous à titre d'exemple.



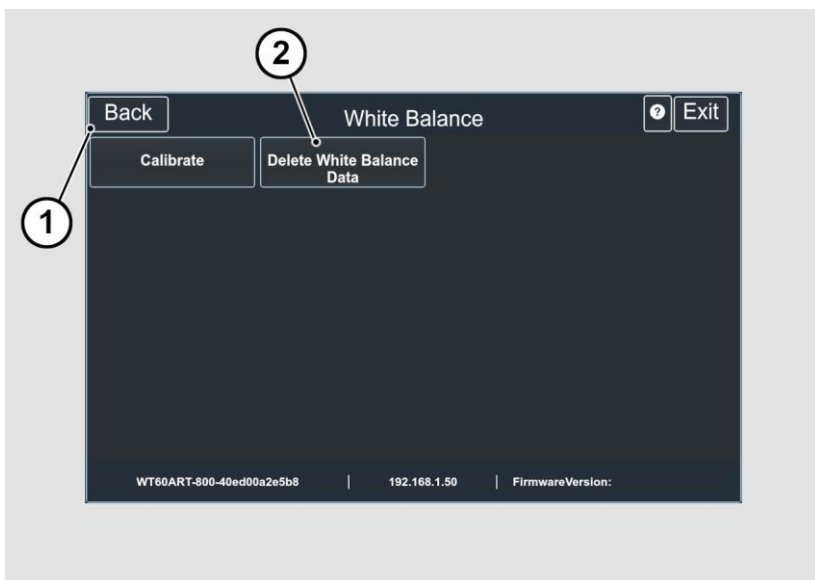
Si la balance des blancs est correcte, le résultat s'affiche en vert. Un résultat incorrect est affiché en rouge. Dans ce cas, effectuez à nouveau la balance des blancs.

Effectuer la configuration

- Pour effectuer à nouveau la balance des blancs, tapez sur NOUVELLES VALEURS (2).
- Pour revenir au sous-menu précédent, tapez sur RETOUR (1).



- Pour effacer les données de balance des blancs enregistrées, appuyez sur EFFACER LES DONNÉES DE BALANCE DES BLANCS (2).
- Après avoir effacé les données enregistrées, effectuez à nouveau la balance des blancs comme décrit.
- Si vous rencontrez des problèmes lors de l'exécution de la balance des blancs, contactez immédiatement le support technique d'Image Access, voir la section *Support technique* à partir de la page 9.
- Pour revenir au sous-menu précédent, tapez sur RETOUR (1).



Fin de la procédure de blanchiment.

Restauration du système

Erreur de logiciel sur disque dur

Le système de fichiers et le système d'exploitation Linux d'un scanner Scan2Net sont très robustes et tolérants aux pannes. Le système de fichiers est capable de se réparer lui-même même si le système perd de l'énergie pendant l'écriture sur le disque dur, ce qui endommagerait presque certainement tout ordinateur fonctionnant sous Windows, Android ou MAC. Toutefois, il est toujours possible que le logiciel Scan2Net Linux du SSD soit corrompu dans certaines circonstances. Des coupures de courant inattendues, des arrêts brutaux via l'interrupteur principal sans contrôle préalable, et d'autres interruptions inattendues du système d'exploitation peuvent provoquer ce type de perturbations. En outre, toute interruption non contrôlée d'une procédure de mise à jour de microprogramme ou d'autres fonctions qui impliquent l'écriture sur le stockage principal (SSD) pose un risque potentiel pour l'intégrité du microprogramme sur le SSD. Le système d'exploitation Scan2Net de tout scanner WideTEK® ou BookTEK® est basé sur Linux et, bien que cela soit très rare, Linux peut être corrompu comme tout autre système d'exploitation.

Si le système d'exploitation Linux ou d'autres parties du SSD sont endommagés, il n'est toujours pas nécessaire de remplacer le SSD, du moins pas avant que la procédure de récupération ne soit effectuée une fois. Ces procédures de récupération sont similaires aux procédures nécessaires pour restaurer d'autres systèmes d'exploitation à un état antérieur.

Points de redressement

Jusqu'à deux copies de sauvegarde du système d'exploitation Scan2Net Linux sont stockées sur le SSD interne. La première copie est créée lors de la fabrication. C'est le point de restauration appelé "Factory Default". Le second peut être créé par l'utilisateur à tout moment. Il s'agit du point de restauration intitulé "Paramètres utilisateur".

Restauration du système aux valeurs par défaut de l'usine

La procédure de recouvrement est un processus simple :

Étape	Action
1	Éteignez le scanner soit à partir de l'écran tactile, soit à partir de l'application Scan2Net actuellement utilisée, soit en appuyant sur le bouton POWER. Si l'appareil ne se met pas en veille, appuyez sur la touche POWER et maintenez-la enfoncée pendant plus de 5 secondes pour mettre le scanner en veille. Si l'appareil ne tient pas debout, appuyez sur l'interrupteur principal en position "0" pour éteindre le scanner.

-  Assurez-vous que le processus suivant n'est pas interrompu par un arrêt brutal ou une panne de courant.
Si ce processus est interrompu, la perte du point de restauration du système est possible, et le SSD doit donc être physiquement remplacé.

-  Le processus suivant ne peut être influencé par l'utilisateur.

Étape	Action
2	Assurez-vous que l'alimentation principale est sous tension et que le scanner est en mode veille.
3	Maintenez enfoncé le bouton rouge RESET situé sur le panneau frontal inférieur du scanner avant de l'allumer ! Mettez le scanner sous tension en appuyant sur le bouton POWER. Remarque : Pendant le processus de mise sous tension, appuyez sur le bouton RESET et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'il soit allumé en permanence !
4	La restauration du système de fichiers commencera immédiatement. Ce processus prend environ 1 à 2 minutes. À la fin du processus de récupération, le scanner redémarre automatiquement.

Récupération des paramètres utilisateur du système

Définir le point de restauration du système

Étape	Action
1	Ouvrez un onglet dans un navigateur web et entrez l'adresse IP du scanner.
2	La fenêtre Scan2Net apparaît.
3	Cliquez sur SETUP DEVICE, puis sur POWERUSER.
4	Entrez "Poweruser" comme nom d'utilisateur et mot de passe.
5	Sélectionnez SYSTEM RESTORE dans le menu RESETS & DEFAULT VALUES.
6	Sélectionnez SET RESTORE POINT.

Veuillez attendre que le processus soit terminé et que le message READY s'affiche. L'ensemble du processus prend environ 1 à 2 minutes.

Restauration du système

Étape	Action
1	Ouvrez un onglet dans un navigateur web et entrez l'adresse IP du scanner.
2	La fenêtre Scan2Net apparaît.
3	Cliquez sur SETUP DEVICE, puis sur POWERUSER.
4	Entrez "Poweruser" comme nom d'utilisateur et mot de passe.
5	Sélectionnez SYSTEM RESET dans le menu RESETS & DEFAULT VALUES.
6	Sélectionnez SELECT RESTORE SYSTEM.

L'unité redémarre immédiatement. La récupération du système sera alors effectuée. Cette procédure dure environ 1 à 2 minutes. Pour compléter la procédure, l'appareil effectue un second redémarrage du système restauré.

Fin de la procédure de récupération du système.

Nettoyage

Pour maintenir le scanner en bon état de fonctionnement, assurez-vous qu'il est exempt de poussière, d'encre, de graisse et d'autres contaminants. Les scanners sont des instruments optiques à haute résolution avec des pièces en verre de haute qualité. Comme un scanner de qualité supérieure révélera mieux les petites particules de saleté et de poussière qu'un scanner de qualité inférieure, il faut veiller à ce que toutes les pièces, et en particulier les pièces en verre, soient aussi propres que possible.

Les intervalles de nettoyage sont déterminés par l'environnement du scanner et le type de documents scannés, ainsi que par la fréquence d'utilisation. Le scanner doit être nettoyé dans les circonstances suivantes.

- Lorsque des problèmes de qualité d'image sporadiques ou fréquents surviennent.
- Lorsque des problèmes de recadrage sporadiques ou fréquents, surviennent alors que le document se trouve dans la bonne zone de la zone de numérisation.

 Pour éviter les chocs électriques et autres dommages potentiels, assurez-vous que le scanner est éteint et débranché avant de le nettoyer. Ne laissez pas l'eau entrer dans le scanner.

Un bon nettoyage général doit comprendre les éléments suivants :

- Utilisez un aspirateur électrique pour enlever la poussière de toutes les parties avant de procéder au nettoyage des autres parties du produit. Faites attention à ne pas toucher les pièces avec le tuyau de nettoyage de la poussière.
- Nettoyez la surface extérieure du produit avec un chiffon humide. Humidifiez le tissu et essorez-le autant que possible. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez un chiffon en microfibre.
- Les surfaces vitrées du scanner doivent être nettoyées uniquement à l'aide d'un chiffon doux et non pelucheux.
- N'utilisez une solution d'eau et de savon doux qu'en cas de nécessité. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs.
- Essuyez le produit avec un chiffon doux et non pelucheux. Faites particulièrement attention lorsque vous nettoyez l'écran tactile.

Entretien

-  Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur du boîtier.

Écran tactile

L'écran tactile peut être nettoyé avec un chiffon en microfibres.

Avant de nettoyer l'écran tactile, mettez le scanner hors tension et placez l'interrupteur principal sur la position 0.

Surfaces

Nettoyez les surfaces du scanner avec un chiffon doux et légèrement humide (un chiffon en microfibres est par exemple recommandé).

Réparation

-  Le scanner WideTEK® ne contient aucune pièce ou composant pouvant être réparé par l'utilisateur.
Toutes les réparations doivent être effectuées par des techniciens de service formés.

Spécifications techniques

Spécification du scanner

Système optique

Taille maximale du document	Jusqu'à 1524 x 2032 mm (60 x 80 pouces). Convient à presque tous les formats d'écran disponibles dans le commerce.
Résolution optique	1200 × 1200 dpi
Type de capteur	5 x caméras CCD, 112.500 pixels, encapsulé et étanche à la poussière
Profondeur des couleurs	16 bits niveaux de gris 48 bits couleur
Sortie de scan	Couleur 24 bits, couleur 8 bits indexée, 8 bits niveaux de gris, bitonal, demi-teinte
Formats de fichiers	PDF multipage (PDF/A) et TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Qualité	Conforme aux directives FADGI ****, ISO 19264-1 niveau A

Spécifications techniques

Système d'éclairage

Éclairage	deux lampes avec LED blanches, pas de rayonnement IR/UV diffuseur optique intégré
Temps de préchauffage de la lampe	Aucune. Luminosité maximale immédiatement après l'allumage.
Changement dû à la température	Aucune
Durée de vie des LED	50.000 heures (typ.)

Spécifications électriques

Alimentation électrique externe

Tension	100-240 V AC
Fréquence	47-63 Hz
Température ambiante	5 à 40 °C
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation)
Norme ECO	Niveau VI de la CEC

Scanner

Tension	24 V DC
En cours	Max. 5 A

Puissance absorbée

P(Off)	0,3 W
P(Sleep)	4,7 W
P(Ready)	70 W
P(Active)	120 W

Spécification des documents

Hauteur maximale des originaux	140 mm (5,5 pouces)
Épaisseur du document	Jusqu'à 240 mm (9,5 pouces) par ex. toile jusqu'à 140 mm (5,51 pouces) max. dans un cadre jusqu'à 240 mm (9,45 pouces) d'épaisseur
Poids de l'objet sur la table de numérisation, réparti uniformément :	30 kg (66 lbs.)

Dimensions et poids

Dimensions du scanner assemblé (H x L x P)	3260 x 1900 x 1380 mm (128.5 x 75 x 54.5 pouces) nécessite 4300 mm (170 pouces) de mur à mur
Dimensions table de numérisation (H x L x P)	1610 x 2550 x 25 mm (63.4 x 94.5 x 1 pouce) Livré en deux parties 1350mm & 1200mm (53,15 x 47.25 pouces)
Poids du scanner	200 kg (440 lbs.)
Dimensions de la boîte de transport (H x L x P)	2000 x 800 x 1600 mm (79 x 31,5 x 63 pouces)
Poids d'expédition	300 kg (660 lbs.)

Conditions environnementales

Température ambiante pendant le fonctionnement	5 à 40 °C
Température de stockage	0 à 60 °C
Humidité relative	20 à 80% (sans condensation)
Niveau de bruit	< 35 dB(A) (balayage) < 25 dB(A) (en veille)

Normes d'essai

Normes d'essai	IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 4), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.4, EN 55022, EN 55024 ; FCC 47 Part 15
----------------	--

Fin du document

Autres scanners grand format WideTEK® 48/60ART Documentation

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles avec votre scanner grand format WideTEK® 48/60ART et pour comprendre pleinement son fonctionnement, vous devez toujours disposer de la version la plus récente des manuels, instructions et autres documentations relatives au produit. La version imprimée pourrait déjà être obsolète. Vous pouvez vérifier si la documentation de votre produit est complète et à jour en cliquant sur le code QR ou le lien hypertexte affiché ici. Les documents sont disponibles en anglais, en allemand, en espagnol et en français.

WideTEK® 48/60ART

<https://www.imageaccess.de>



WideTEK® 48/60ART



Guía de instalación
Español

09/2025

Índice de contenidos

Resumen de la revisión	24
Notas sobre las instrucciones y el fabricante	26
Mantener las instrucciones disponibles	26
Características del diseño en el texto	28
Características de diseño en las ilustraciones	30
Documentos asociados	32
Copyright	39
Datos de contacto del fabricante en Alemania	40
Soporte técnico	44
Datos de contacto del fabricante en Los Estados Unidos	49
Seguridad de los dispositivos	51
Uso previsto	53
Instrucciones básicas de seguridad	55
Evitar daños materiales o fallos de funcionamiento	58
Responsabilidad del operador	62
Cualificación del personal	70
Características de diseño de las advertencias	70
Características del diseño de las notificaciones de daños a la propiedad	70
Descripción	71
Tarea y función	72
Visión general WideTEK® 48/60ART	73
Vista general de la parte trasera	74
Página de la pantalla general del menú de configuración	74
Placa de características	74
Lugar de instalación	74
Condiciones ambientales	75

Preparar la configuración	75
Conexión de la fuente de alimentación	76
Establecer la conexión de red	77
Conexión del monitor opcional	78
Encender el escáner	78
Apagar el escáner	78
Realizar la configuración	26
Asistente de configuración	26
Cambiar el idioma del menú	28
Inserción y alineación de la mesa de exploración	30
Colocar un objeto a escanear en la mesa de escaneado	32
Escanear y observar el objeto mientras se desplaza por el escáner	38
Preparar los ajustes	39
Activar el menú de configuración	43
Ajustes	48
Establecer barreras de luz	50
Ajuste de la posición de la mesa	52
Medición del enfoque	54
Fijar la costura	57
Realizar el balance de blancos	61
Restauración del sistema	69
Error de software del disco de estado sólido	69
Puntos de recuperación	69
Restauración del sistema a los valores de fábrica	70
Recuperación de la configuración del usuario en el sistema	71
Limpieza	72
Mantenimiento	73
Pantalla táctil	73
Superficies	73
Repare	73

Especificaciones técnicas.....	74
Especificaciones del escáner	74
Especificaciones eléctricas	76
Especificación del documento.....	76
Dimensiones y peso.....	77
Condiciones ambientales	77
Normas de ensayo.....	77

Resumen de la revisión

Fecha	Rev.	Nombre	Descripción del cambio	Motivo del cambio
24.09.2025	1.0	JKN	Primer borrador	Primera versión publicada

Notas sobre las instrucciones y el fabricante

Estas instrucciones le ayudarán a preparar y llevar a cabo de forma segura la configuración de los escáneres de arte WideTEK® 48/60ART-800. En lo sucesivo, los escáneres de arte WideTEK® 48/60ART-800 se denominarán "escáneres" para abreviar.

El botón de inicio se denomina "botón de encendido" en estas instrucciones.

Mantener las instrucciones disponibles

Este manual forma parte del escáner.

- Conserve siempre este manual junto al escáner.
- Asegúrese de que el manual está a disposición del usuario.
- Incluya este manual cuando venda o transfiera el escáner.

Características del diseño en el texto

Varios elementos de este manual están provistos de características de diseño especificadas. Esto le permite distinguir fácilmente los siguientes elementos:

texto normal

BOTONES DE LA PANTALLA

"etiquetas de menú"

➤ Pasos de acción

- enumeración de primer nivel

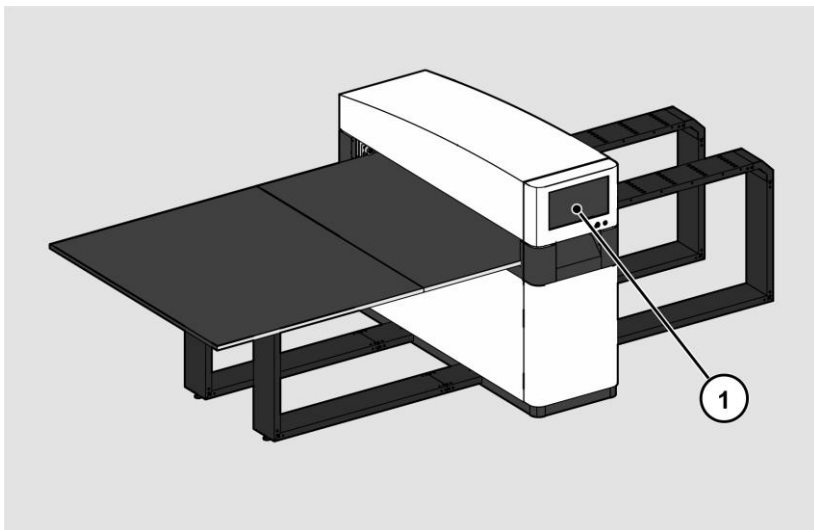
Referencias cruzadas



Los consejos contienen información adicional, como detalles especiales sobre la preparación y ejecución de la configuración.

Características de diseño en las ilustraciones

Cuando se hace referencia a los elementos en una leyenda o en el texto de la página, se les asigna un número (1).



Documentos asociados

Los documentos de acompañamiento incluyen:

- Instrucciones de desembalaje y embalaje
- Información legal (declaración de conformidad CE, certificados de seguridad y CEM, RoHS, etc.).

Copyright

Este manual contiene información sujeta a derechos de autor. Este manual no puede ser copiado, impreso, filmado, procesado, reproducido o distribuido de ninguna forma, en su totalidad o en parte, sin la previa autorización por escrito de Image Access GmbH.

© Image Access GmbH 2025

Todos los derechos reservados.

Marca comercial

Scan2Net®, Scan2Pad®, BookTEK® y WideTEK® son marcas registradas de Image Access, todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Datos de contacto del fabricante en Alemania

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Tel.: +49-202-27058-0

Correo electrónico: dokumentation@imageaccess.de

Dirección de Internet: www.imageaccess.de

Soporte técnico

Puede ponerse en contacto con el servicio técnico de Image Access GmbH en la siguiente dirección de correo electrónico: support@imageaccess.de.

Datos de contacto del fabricante en Los Estados Unidos

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 EE.UU.

Tel: +1 615-675-4141

Correo electrónico: support@imageaccess.us

Dirección de Internet: www.imageaccess.us

Seguridad de los dispositivos

Uso previsto

El escáner se utiliza para escanear obras de arte y otros documentos. Los objetos de arte y los documentos deben cumplir las propiedades especificadas en los datos técnicos. El escáner está previsto para su uso en espacios cerrados del sector comercial.

El uso previsto también incluye la lectura y comprensión de estas instrucciones y la observación y seguimiento de toda la información contenida en las mismas, en particular las instrucciones de seguridad. Cualquier otro uso se considera expresamente inadecuado e invalidará los derechos de garantía y responsabilidad.

Condiciones ambientales

Asegúrese de que el escáner sólo se utiliza en las siguientes condiciones ambientales:

- °Temperatura ambiente durante el funcionamiento: de +5 C a +40 C
- °Temperatura de almacenamiento: de 0 C a +60 C
- Humedad relativa: 20 a 80 %, sin condensación
- Luz ambiental entre 100 y 1.000 lux

➤ Asegúrese de que el escáner no esté expuesto a la luz solar directa.

Instrucciones básicas de seguridad

Evite lesiones o la muerte por descarga eléctrica

- No abra nunca la caja del escáner.
- No exponga el escáner a goteos o salpicaduras de agua y no coloque recipientes llenos de líquido encima del escáner. La penetración de líquidos puede dañar el escáner.
- No introduzca objetos en el escáner a través de las ranuras o aberturas.
- Conecte el escáner sólo a una toma de corriente de CA correctamente instalada y con conexión a tierra utilizando el adaptador de CA suministrado.
- No utilice el adaptador de CA si la caja del adaptador de CA o el cable están dañados. En este caso, sustituya la fuente de alimentación por una del mismo tipo.
- No utilice el escáner si está visiblemente dañado. En este caso, desconecte el enchufe de la toma de corriente. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Image Access, consulte la sección *Asistencia técnica* a partir de la página 9.

Evite las quemaduras

- No cubra las aberturas existentes en la carcasa del escáner. Se utilizan para la ventilación. De lo contrario, el escáner podría sobrecalentarse.
- No coloque el escáner delante de aparatos de aire acondicionado que emitan calor intenso.

Evitar las roturas de huesos, los hematomas y las contusiones

Un tendido incorrecto de los cables puede provocar tropiezos.

- Tienda los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

El escáner pesa 200 kg.

- Manipule el escáner sólo con la ayuda de una segunda persona y una transpaleta. Siga las instrucciones de desembalaje y embalaje
- Coloque el escáner únicamente sobre una superficie firme, nivelada y sin vibraciones que tenga suficiente capacidad de carga para el peso del escáner.

Evitar daños materiales o fallos de funcionamiento

- Para respetar las condiciones ambientales, asegúrese de que la habitación esté bien ventilada.
- No coloque el escáner cerca de dispositivos que emitan radiaciones electromagnéticas intensas.
- No se apoye en el escáner.
- Asegúrese de que el grosor del original a escanear no supere la separación de 100 a 240 mm.
- No utilice productos de limpieza que contengan aditivos abrasivos, disolventes o ácidos. Utilice un paño de microfibra humedecido.
- Utilice la pantalla táctil sólo con el dedo. Otros objetos pueden dañar la pantalla táctil.

Responsabilidad del operador

El operador del escáner debe asegurarse de que sólo personal cualificado realice la configuración del escáner.

Cualificación del personal

El personal que realice la configuración del escáner debe tener conocimientos sobre la configuración, la conexión y el funcionamiento de los accesorios informáticos.

Características de diseño de las advertencias

Este manual contiene las siguientes advertencias:

 ADVERTENCIA	
	Las notas con la palabra ADVERTENCIA advierten de una situación peligrosa que puede provocar la muerte o lesiones graves.

 PRECAUCIÓN	
	Las notas con la palabra PRECAUCIÓN advierten de una situación que puede provocar lesiones leves o moderadas.

En las advertencias se utilizan los siguientes símbolos:

Símbolo

Explicación



Peligro por descarga eléctrica



Símbolo de peligro general

Características del diseño de las notificaciones de daños a la propiedad

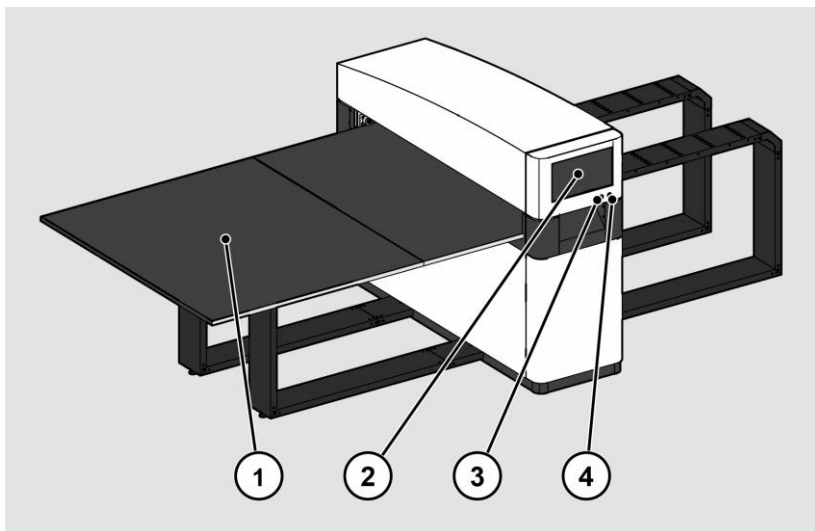
ATENCIÓN!	
	Las notas con la palabra PRECAUCIÓN advierten de una situación que puede provocar daños materiales.

Descripción

Tarea y función

El escáner se utiliza para escanear obras de arte y otros objetos, así como documentos de todo tipo. Los originales deben cumplir las propiedades especificadas en los datos técnicos. El escáner está previsto para su uso en salas cerradas del sector comercial.

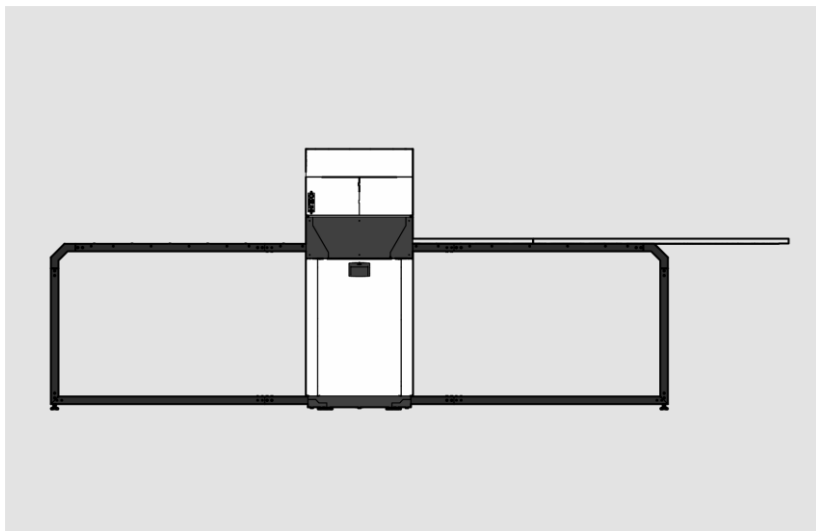
Visión general WideTEK® 48/60ART

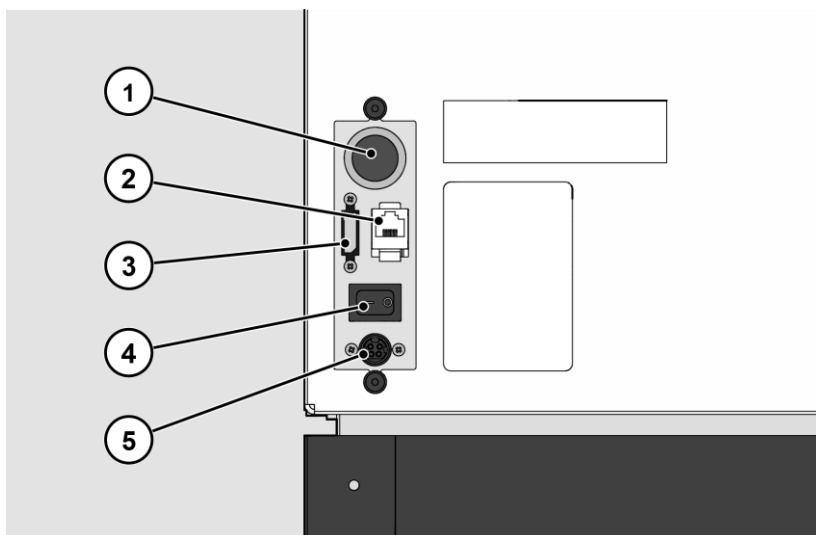


No.	Designación
1	Tabla de exploración
2	Pantalla táctil
3	Toma de conexión USB
4	Botón de encendido

Vista general de la parte trasera

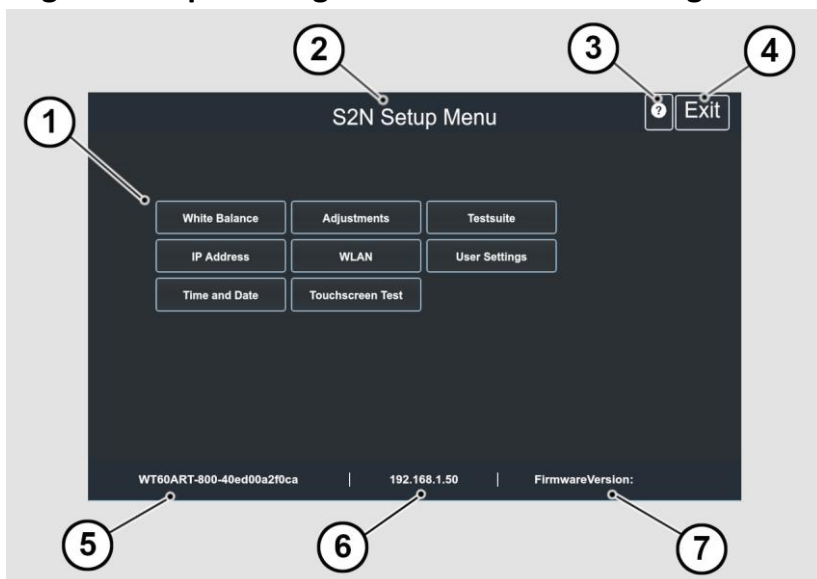
La siguiente ilustración muestra la parte trasera del modelo WideTEK® 48/60ART.





No.	Designación
1	Botón de restauración
2	Toma de conexión a la red
3	Toma de conexión del puerto de pantalla
4	Interruptor principal
5	Toma de conexión 24 VDC para fuente de alimentación externa

Página de la pantalla general del menú de configuración



No.	Designación
1	Botones y parámetros
2	Visualización del nombre del menú
3	Visualización de la ayuda en línea
4	Botón para salir del menú de configuración y volver a la pantalla de inicio
5	Visualización del número de serie
6	Visualización de la dirección IP
7	Visualización de la versión del firmware

Placa de características

La placa de características está fijada en la parte posterior del escáner.

La siguiente ilustración muestra la placa de características del modelo WideTEK® 60ART (ejemplo).

Type/品类: **Wide F. Scanner/大幅面扫描仪**

Model/型号: **WT60ART-800**

Volt/电压: **24V** — Amperes/电流: **5A**



Conforms to
UL Std. 62368-1
Cert. to CAN/CSA Std.
C22.2 No. 62368-1



This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference
(2) This device must accept any interference received
including interference that may cause undesired operation.



Made in Germany 德国制造

Image Access GmbH, Wuppertal
www.imageaccess.de

Serial #./Manufacturing Date on Barcode Label

Lugar de instalación

Condiciones ambientales

Cuando utilice el escáner, asegúrese de que la sala está bien ventilada para garantizar las condiciones de funcionamiento.

El lugar de instalación debe elegirse de forma que

- La distancia lateral entre el escáner y la pared es de al menos 100 mm.
- La distancia entre la parte trasera del escáner y la pared es de al menos 50 mm.
- La distancia a una puerta o a la entrada de una habitación es de al menos un metro.

Coloque el escáner sobre una base plana y estable. La capacidad de carga de la base debe ser adecuada para el peso del escáner (máximo 200 kg). Las dimensiones de la base deben ser adecuadas para el tamaño del escáner.

-  Después de cambiar de un ambiente frío a uno cálido, deje pasar al menos una hora para que el escáner se adapte a la temperatura ambiente antes de encenderlo.

Cuando el escáner pasa de un ambiente frío a uno cálido, puede formarse humedad por condensación en el interior de la carcasa.

Esto desaparece cuando la temperatura de la carcasa se ha ajustado a la temperatura ambiente. La humedad de la condensación puede provocar resultados de escaneo deficientes o incluso dañar el escáner.

Preparar la configuración

Conexión de la fuente de alimentación

 ADVERTENCIA	
	Riesgo de descarga eléctrica debido a una conexión incorrecta. ➤ Asegúrese de que la toma de corriente está conectada a tierra de acuerdo con la normativa local.

 PRECAUCIÓN	
	El tendido incorrecto de los cables de conexión puede provocar tropiezos, roturas de huesos, contusiones y aplastamientos. ➤ Coloca los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

Para conectar la fuente de alimentación, proceda del siguiente modo:

- Asegúrese de que el interruptor principal del escáner está desconectado (posición 0).
- Utilice únicamente el adaptador de red y el cable de alimentación suministrados.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté dañado.
- Conecte el enchufe de baja tensión a la conexión de CC correspondiente en la parte posterior del escáner.
- Conecte el enchufe de red de la fuente de alimentación a una toma de corriente con una tensión adecuada. (100-240 V AC)

Establecer la conexión de red

PRECAUCIÓN



El tendido incorrecto de los cables de conexión puede provocar tropiezos, roturas de huesos, contusiones y aplastamientos.

- Coloca los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

Para establecer la conexión de red, siga los siguientes pasos:

- Conecte una clavija del cable de red suministrado a la toma de conexión de red situada en la parte posterior del escáner.
- Conecte la segunda clavija a la toma de conexión de red de una red existente.

Conexión del monitor opcional

PRECAUCIÓN



El tendido incorrecto de los cables de conexión puede provocar tropiezos, roturas de huesos, contusiones y aplastamientos.

- Coloca los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

Para conectar un monitor opcional, siga los siguientes pasos:

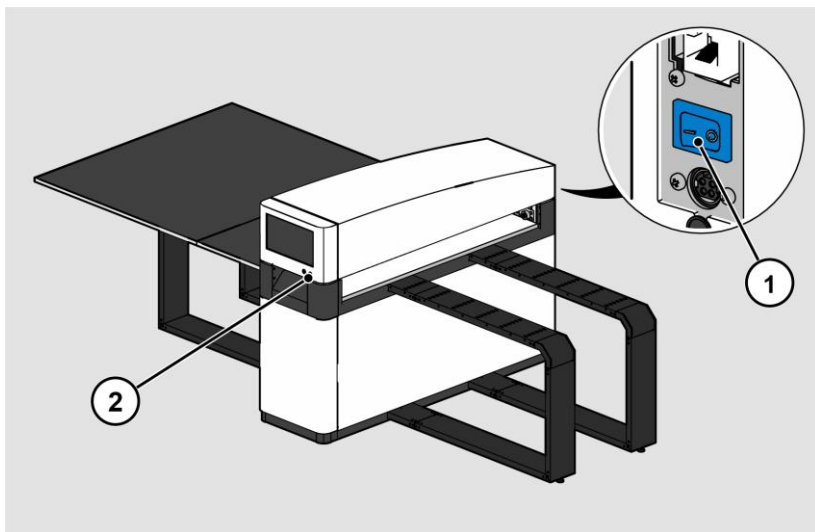
- Conecte el conector DisplayPort del monitor al conector DisplayPort de la parte posterior del escáner.

Encender el escáner

Para encender el escáner, proceda del siguiente modo:

- Pulse el INTERRUPTOR PRINCIPAL (1) hasta la posición "I".

La siguiente ilustración muestra el modelo WideTEK® 48/60ART.



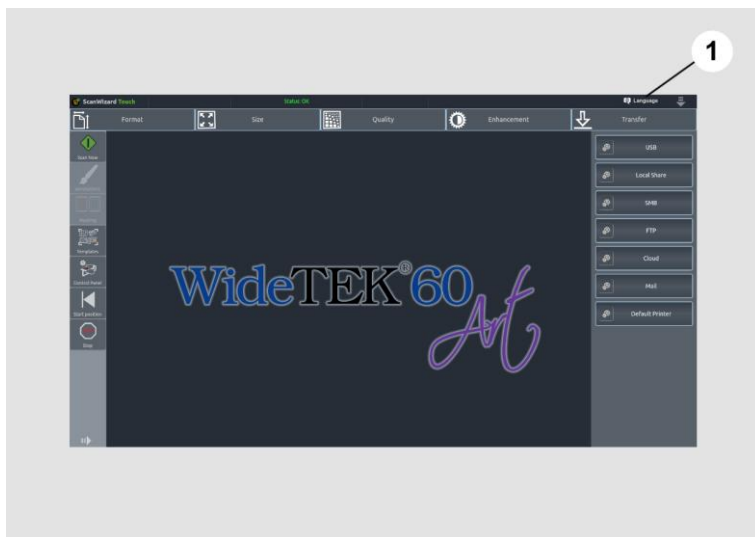
Para iniciar el escáner desde el modo de espera, proceda del siguiente modo:

- Toque el botón de encendido (2).

El botón de encendido se ilumina en azul.

El escáner realiza una prueba del sistema.

Tras una breve espera, aparece la "Pantalla de inicio de ScanWizard" en inglés.



Apagar el escáner

Para cambiar el escáner al modo de espera después de realizar la configuración, proceda de la siguiente manera:

- Toque el botón de encendido iluminado en azul (2) y confirme el diálogo que aparece en la pantalla táctil.

El escáner se apaga. Este proceso puede durar unos 40 segundos.

El botón de encendido (2) está apagado. El escáner está en modo de espera.

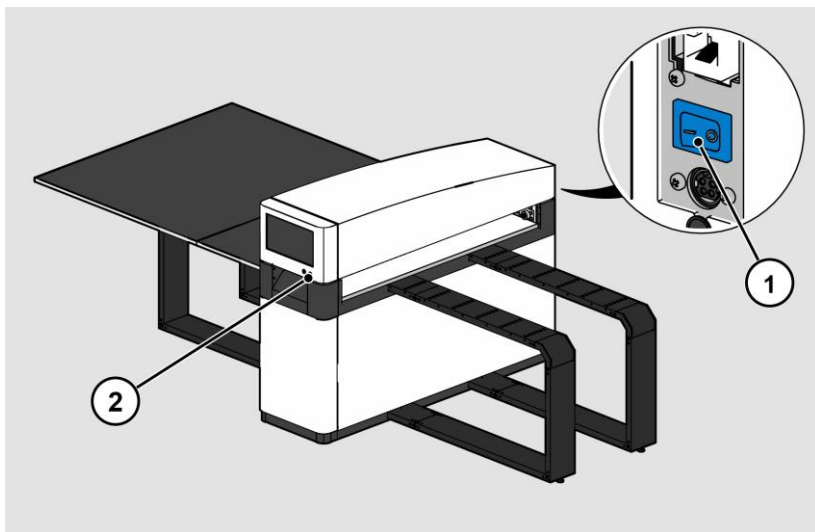
Para apagar el escáner durante un periodo de tiempo prolongado, proceda del siguiente modo:

- Asegúrese de que el escáner se encuentra en modo de espera.

El botón de encendido (2) está apagado.

- Pulse el INTERRUPTOR PRINCIPAL (1) hasta la posición "0".

La siguiente ilustración muestra el modelo WideTEK® 48/60ART.



Para apagar el escáner con fuerza, haga lo siguiente:

- Mantenga pulsado el botón de encendido (2) durante más de 4 segundos.

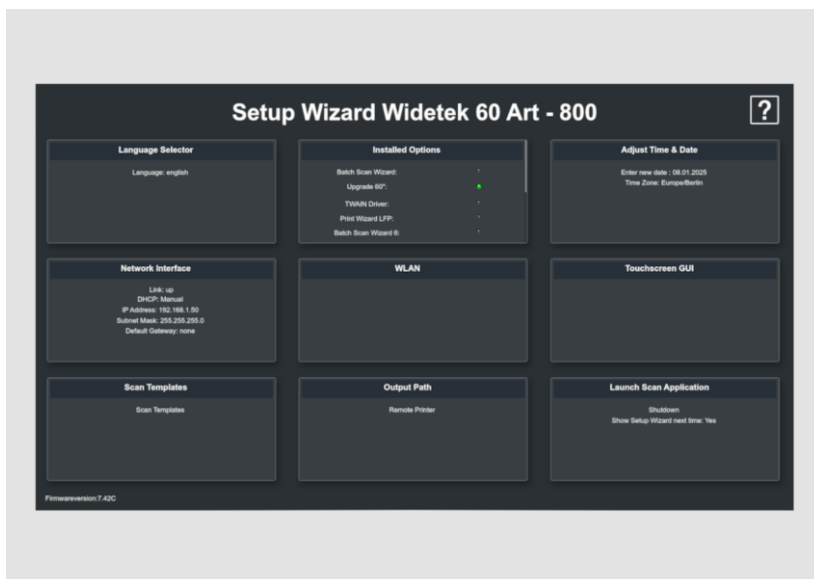
La alimentación del escáner en funcionamiento se cortará inmediatamente.

- Pulse el interruptor PRINCIPAL (1) en la posición "0".

Realizar la configuración

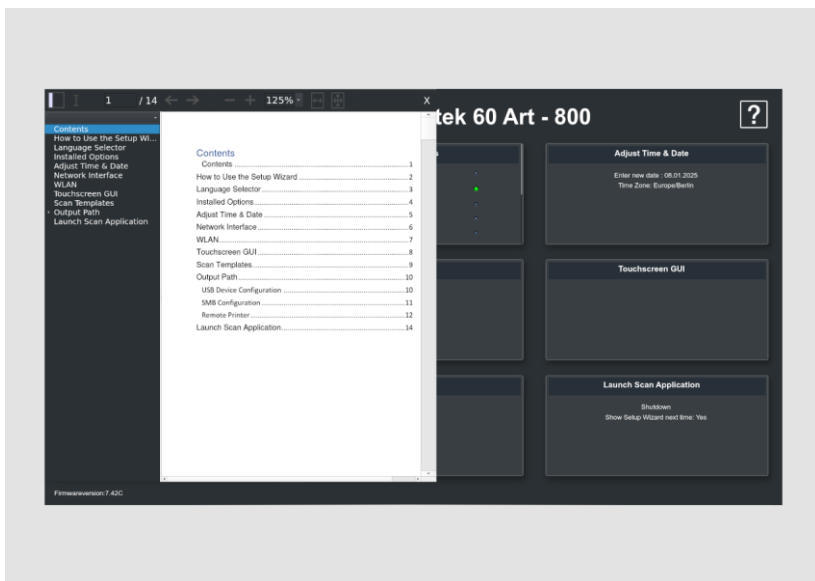
Asistente de configuración

El asistente de configuración se muestra en la pantalla táctil inmediatamente después de que el proceso de arranque se haya completado.



El Asistente de Configuración permite al usuario realizar los ajustes más importantes en la pantalla táctil durante la instalación inicial de un escáner Scan2Net. Una vez que el Asistente de Configuración se ha completado con éxito, el escáner puede utilizarse inmediatamente sin necesidad de realizar más ajustes.

Todas las interfaces de usuario del asistente de configuración se describen en la ayuda en línea.



Para salir del Asistente de Configuración, debe desactivarlo en el mosaico LAUNCH SCAN APPLICATION.

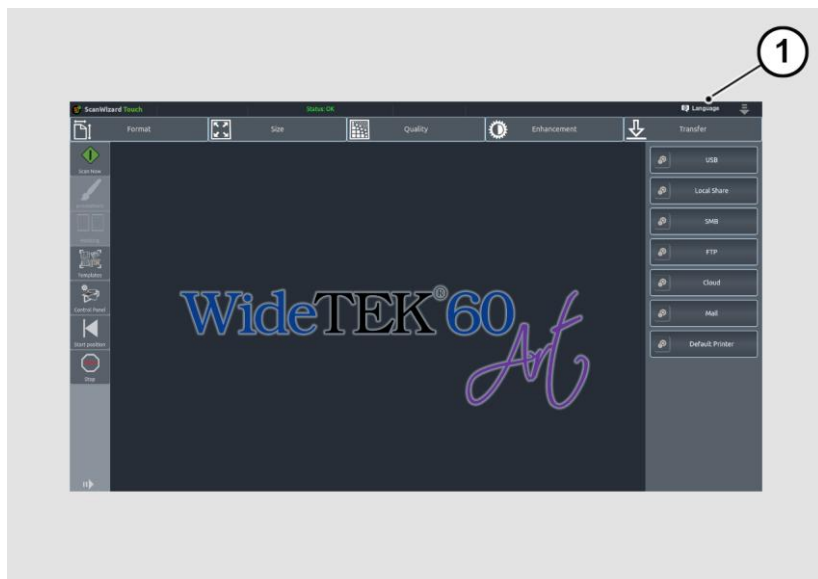
El inicio del Asistente de Configuración después de arrancar el escáner se puede reactivar en la sección DEVICE SETUP de Scan2net.

- Abra una pestaña en un navegador web e introduzca la dirección IP asignada al escáner en la barra de direcciones.
- Aparecerá la ventana de Scan2Net.
- Haga clic en el botón SET DEVICE y luego en el botón POWERUSER.
- Introduzca "Poweruser" como nombre de usuario y contraseña.
- Seleccione el botón SETUP WIZARD en el menú de configuración administrativa.
- Por último, seleccione Sí en el menú del asistente de configuración.

Cambiar el idioma del menú

Para cambiar el idioma del menú, proceda de la siguiente manera:

- Pulse el botón IDIOMA (1) para ver todos los idiomas disponibles.

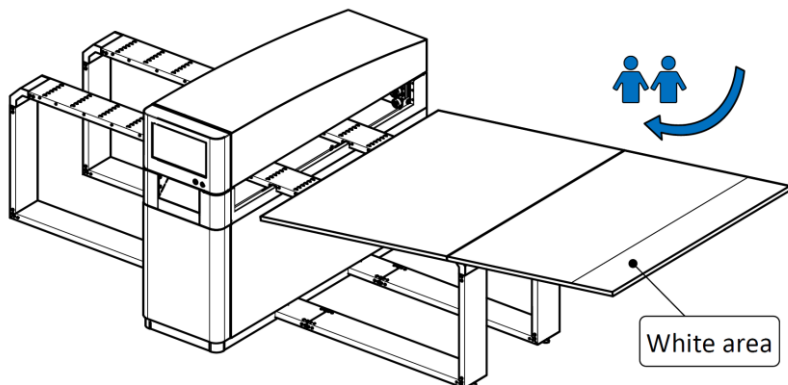


The screenshot shows the ScanWizard Touch application interface. At the top, there is a status bar with 'ScanWizard Touch' on the left, 'Status OK' in the center, and 'Language' on the right. Below this is a toolbar with icons for Format, Size, Quality, Enhancement, and Transfer. The main area is a dark grey workspace with a large blue 'Wide' watermark. A 'Language Selector' dialog box is open in the center, displaying a grid of language options. The 'English' option is highlighted in blue. The dialog box also includes a 'Cancel' button at the bottom right. On the right side of the interface, there is a vertical list of transfer options: USB, Local Share, SMB, FTP, Cloud, Mail, and Default Printer, each with a corresponding icon.

- La ventana para seleccionar el idioma del menú se cierra.

La interfaz de usuario de ScanWizard Touch se reinicia con el idioma de menú seleccionado.

Inserción y alineación de la mesa de exploración



La mesa de exploración de la WideTEK 48/60ART, sobre la que se colocan los objetos que se van a explorar, puede introducirse en el escáner y desplazarse manualmente.

La mesa de escaneado descansa sobre los raíles de rodillos.

La posición de inicio se encuentra en el lado izquierdo.

El lado izquierdo de la mesa de escaneado se inserta primero en el lado derecho del escáner. Se caracteriza por su superficie negra y dos líneas blancas adicionales entre las marcas blancas de las esquinas.

El lado derecho se caracteriza por la plantilla de prueba blanca integrada para el balance de blancos.

- Coloque la mesa de exploración sobre los soportes de la mesa.
- Deslice la mesa de escaneado por los cuatro rodillos de presión hasta que quede enrasada con el lado derecho del escáner.
- Puede asegurarse de que la mesa no esté inclinada moviendo el extremo izquierdo hacia delante y hacia atrás hasta que el lado derecho quede a ras con el soporte.
- Para comprobar que está nivelada, colóquese delante del escáner en el lado derecho y observe cómo el borde superior de la mesa de escaneado recorre el lado derecho del escáner.

La única conexión física entre la mesa y el escáner son los ejes de transporte y los cuatro rodillos de presión. Éstos mueven la mesa con una fricción limitada, lo que constituye una característica de seguridad. Los cuatro rodillos de presión pueden ajustarse desenroscando el tornillo central con la llave Allen SW4. Los rodillos de presión deben ejercer una presión adecuada para garantizar la fricción y no deben quedar libres para moverse en cualquier posición. Tampoco hay ningún interruptor de posición que indique al escáner cuál es la posición de inicio. La posición de inicio es la posición en la que se encuentra la mesa de escaneado cuando se llama a un comando de escaneado. Si la mesa de exploración llega a su final o se interrumpe la exploración, pulse el botón POSICIÓN DE INICIO para volver a la posición de inicio.

Colocar un objeto a escanear en la mesa de escaneado

- Coloque el objeto a explorar sobre la mesa de forma que quede por debajo de las líneas láser rojas.

Las líneas láser rojas son vistas por la cámara y determinan el punto de enfoque.

Dependiendo del tamaño del material a escanear, las líneas láser deben estar completamente sobre el objeto.

Si el objeto es más pequeño, una línea láser debe estar completamente sobre el objeto y otra línea láser debe estar completamente alejada del objeto. Las líneas láser no deben situarse parcialmente sobre un borde del objeto, sino completamente sobre el objeto o no situarse en absoluto.

Las líneas láser no necesarias para el proceso de exploración pueden desactivarse a través del panel de control de la WideTEK 48/60Art.

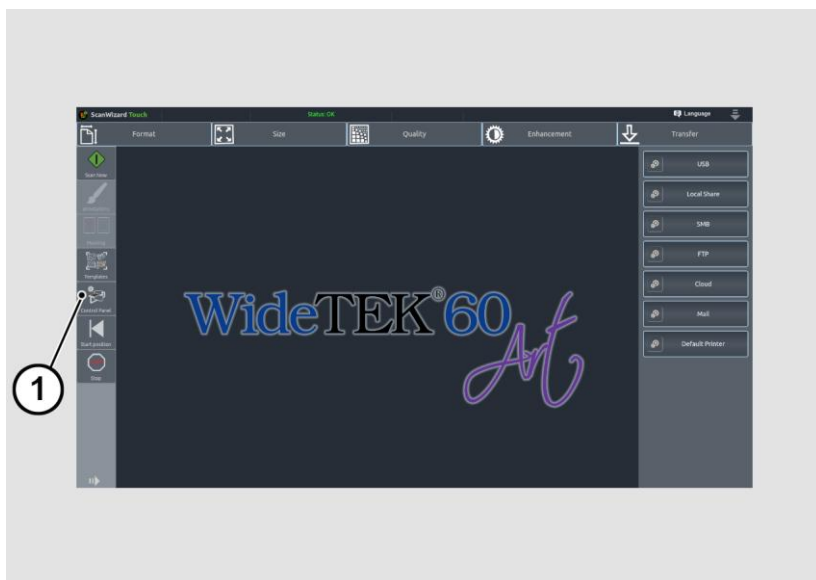
El proceso de escaneado comienza en las marcas blancas de las esquinas, por lo que el objeto debe colocarse dentro de estas líneas, pero también puede colocarse más abajo de las líneas según sea necesario.

- ❶ Asegúrese de que el peso del objeto a escanear no supere los 10 kg / 22 lbs.

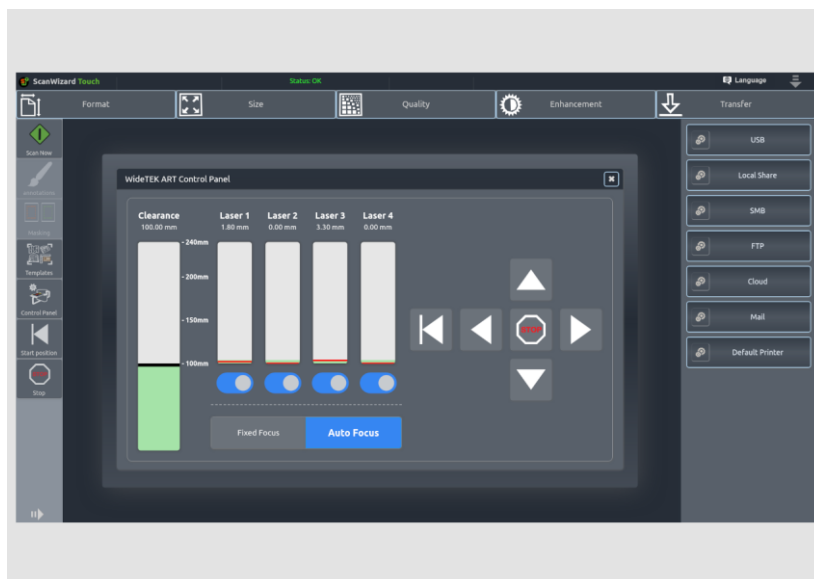
La longitud de escaneado estándar preestablecida es de 50,8 cm / 20 pulgadas desde las líneas de esquina. Puede ajustarse en el software y permite incrementos de 25,4 cm / 10 pulgadas hasta una longitud máxima de escaneado de 152,4 cm / 60 pulgadas; con una extensión opcional de la mesa de escaneado de 223 cm / 87,8 pulgadas.

Ajuste de la posición de la cámara

- En el ScanWizard, pulse el botón PANEL DE CONTROL (1).



- Aparece la ventana del Panel de control de WideTEK 48/60Art.



Ajuste de la posición de la cámara

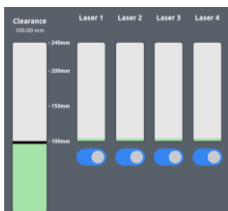
Botón	Nombrar	Usuario predefinido	Usuario avanzado
	POSICIÓN FINAL SUPERIOR	-	+
	ALTO	+	+
	STOP	+	+
	ABAJO	+	+
	POSICIÓN FINAL ABAJO	-	+
	POSICIÓN BASE	-	+

Mueva la cámara a la posición inicial*.

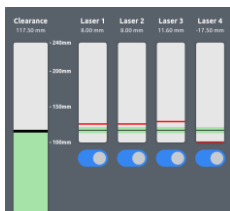
Mueva la cámara con el botón ▲ hasta encontrar la posición correcta de enfoque láser.

Mueva la cámara hacia arriba hasta encontrar la posición correcta.

* (Nota: Siga las instrucciones para el inicio de sesión de usuario avanzado en el capítulo Activación del menú de configuración).



1. altura de la cámara en posición inicial



2. enfoque láser en posición correcta



3. altura de la cámara en posición correcta

Enfoque automático - Botones de enfoque fijos

Botón	Nombre
Auto Focus	AUTO FOCUS
Fixed Focus	ENFOQUE FIJO

Si todos los ajustes de enfoque se establecen en AUTO ENFOQUE, la imagen resultante se fusiona basándose en la medición de la altura de ambos láseres. Este es el ajuste por defecto.

Si uno de los ajustes de enfoque en el panel de control se establece en AUTO ENFOQUE y el otro en ENFOQUE FIJO, la imagen se fusiona basándose en la medición de altura del láser AUTO ENFOQUE. La altura del objeto medido bajo la otra línea de costura se asume que es la misma altura que la altura bajo el láser AUTO FOCUS. Esto puede ser útil para escanear objetos pequeños que no son lo suficientemente grandes para ser medidos con ambos láseres.

Si todos los ajustes de enfoque en el panel de control se establecen en ENFOQUE FIJO, sólo una pequeña área alrededor de la línea de costura se ajusta para eliminar los artefactos de costura. Esto puede ser útil para escanear objetivos que causan artefactos de costura cuando se utiliza la configuración predeterminada.

Control de posición de la mesa

Botón	Nombre
	ÚLTIMA POSICIÓN DE INICIO DE EXPLORACIÓN
	IZQUIERDA
	PARAR
	DERECHA

- Por último, mueva o desplace la mesa de exploración a su posición inicial.
- Cambie a la aplicación ScanWizard para seleccionar los parámetros de escaneo e iniciar un escaneo.

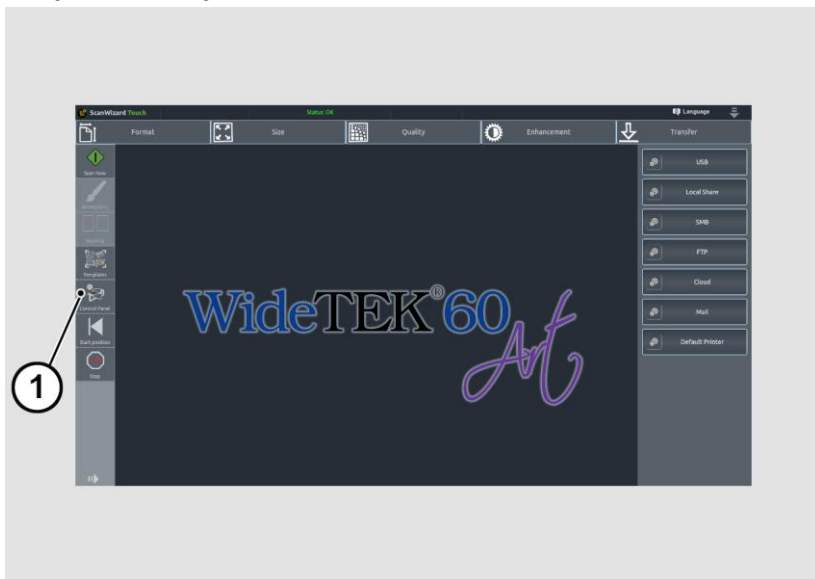
Escanear y observar el objeto mientras se desplaza por el escáner

Una vez iniciada la exploración, el operador puede observar cómo se mueve el objeto bajo la línea de iluminación. A medida que el objeto se desplaza por el escáner, la imagen se explora línea a línea.

Una vez que el objeto ha pasado la línea de iluminación, la exploración se ha completado y puede detenerse pulsando el botón de parada.

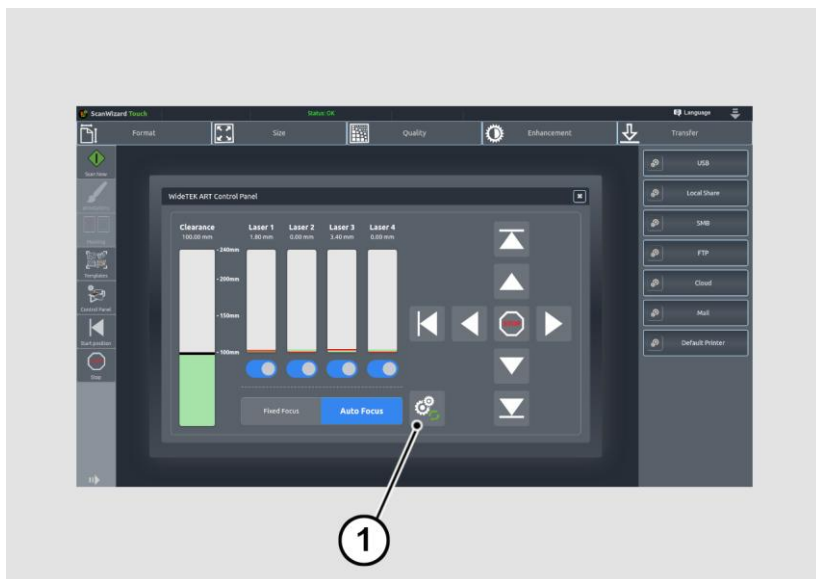
Para evitar ajustes innecesarios en la mesa de escaneado, es aconsejable observar el objeto a escanear mientras pasa por el escáner hasta que la línea de iluminación se apague y el proceso de escaneado finalice automáticamente.

Preparar los ajustes

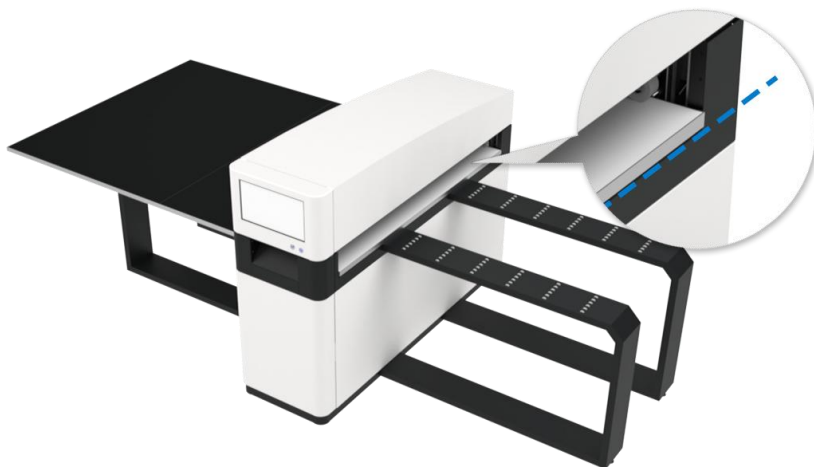


- En el ScanWizard, pulse el botón PANEL DE CONTROL (1).
- Aparece la ventana del Panel de control de WideTEK 48/60Art.

- Mueva la cámara a su posición inicial utilizando el botón POSICIÓN BASE (1).



- Coloque la mesa de exploración en la posición inicial con los botones ◀ y ▶ de modo que el borde superior de la mesa de exploración quede enrasado con el lado derecho del escáner.
 - ✓ La siguiente imagen muestra la plantilla de balance de blancos en su posición inicial final.

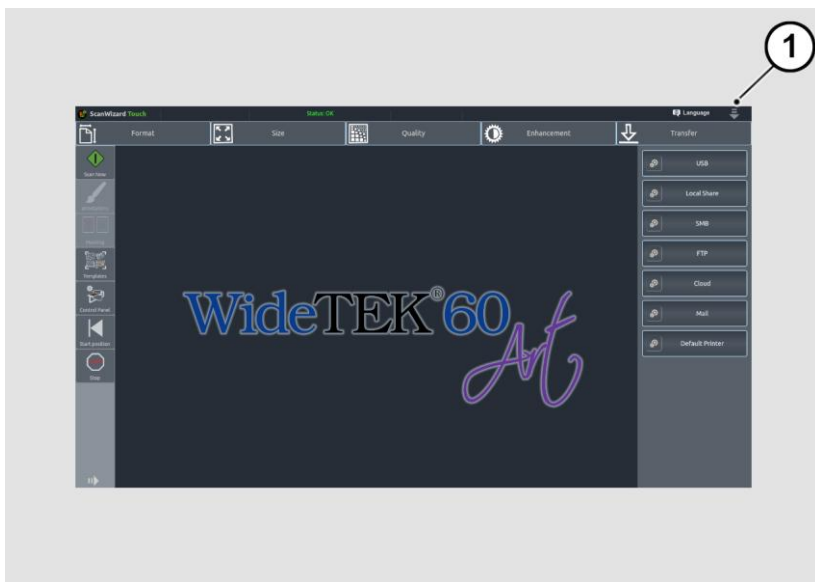


Lo mismo se aplica al procedimiento para ajustar las desviaciones de puntada utilizando la plantilla de puntada WT36C-Z-02-A. Las desviaciones de puntada sólo pueden ajustarse a través de una conexión de navegador web desde un PC en el nivel de usuario avanzado.

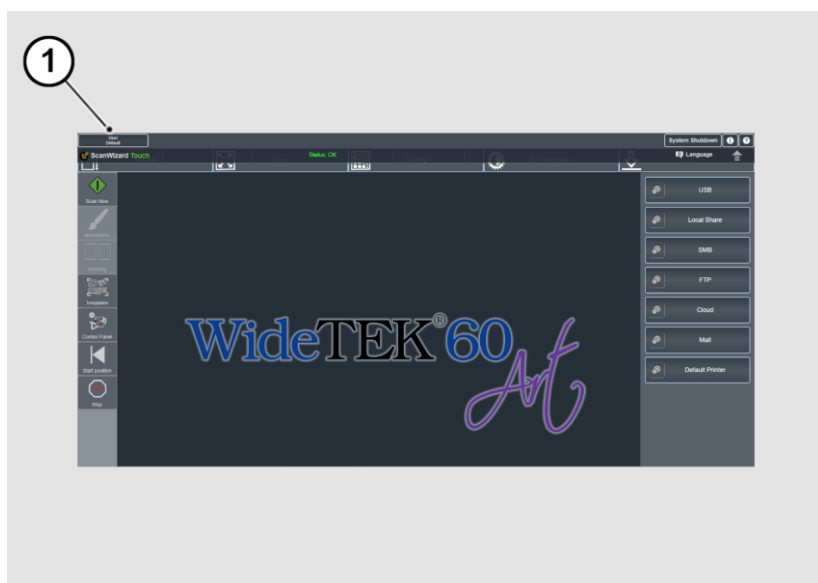
Activar el menú de configuración

Para activar el menú de configuración, debe iniciar sesión. Para ello, proceda de la siguiente manera

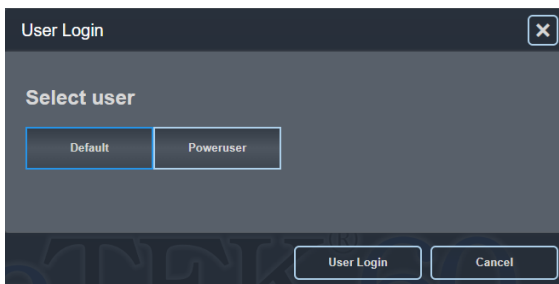
-  Abra el menú ScanWizard Touch Top pulsando el botón de menú (1).



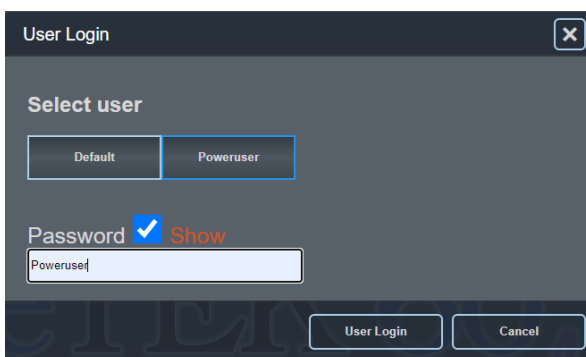
- Pulse el botón USUARIO POR DEFECTO (1).



Aparece la ventana de inicio de sesión de usuario.



➤ Seleccione el usuario Poweruser.



Realizar la configuración

- Toque con el dedo el campo de entrada "Contraseña".
- Activa el campo "Mostrar" para ver la contraseña mientras la introduces.

Aparece el teclado en pantalla.

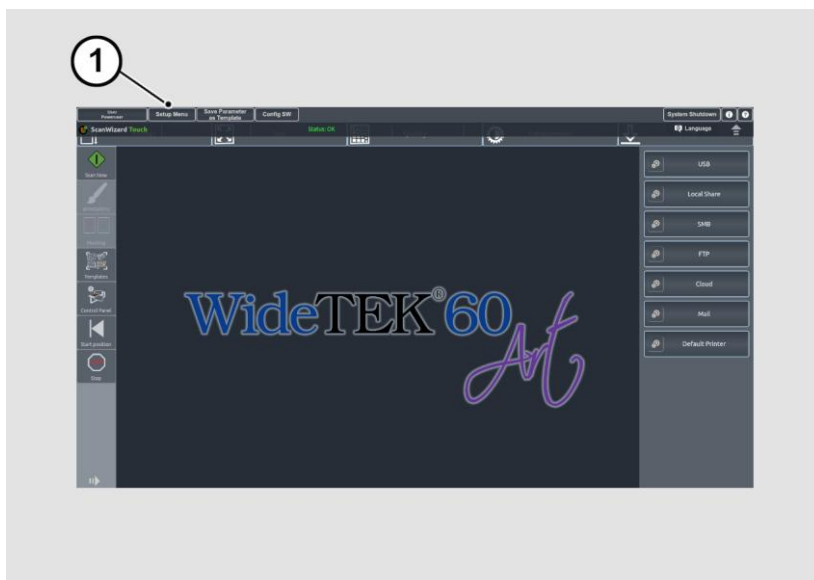
- Introduzca la contraseña "Poweruser" en el campo de entrada "Contraseña".
- Tenga en cuenta que la contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- Para finalizar, pulse OK.

Aparece la ventana de inicio de sesión de usuario.

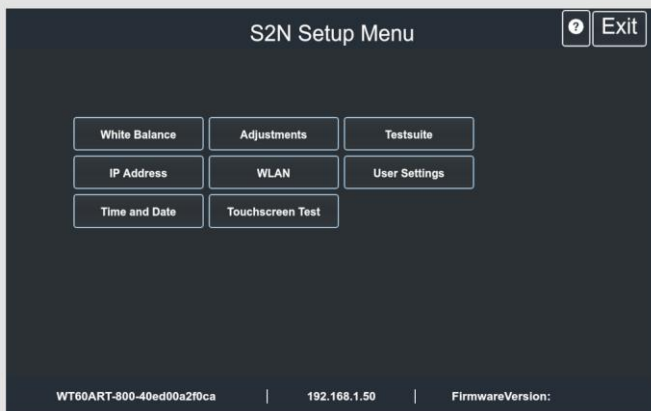
- Para completar el registro, pulse el botón REGISTRO DE USUARIOS.

Aparece la ventana ScanWizard.

- Para acceder al menú de configuración, pulse la tecla MENÚ DE CONFIGURACIÓN (1).



Aparece la pantalla del menú de configuración del S2N.



Nombrar	Descripción
Balance de blancos:	Visualización del submenú "Balance de blancos"
Ajustes:	Visualización del submenú "Ajustes"
Conjunto de pruebas:	Visualización del submenú "Test suite"
Dirección IP:	Visualización del submenú "Dirección IP"
WLAN	Visualización del submenú "WLAN"
Ajustes de usuario:	Visualización del submenú "Ajustes de usuario"
Fecha y hora:	Visualización del submenú "Hora y fecha"
Test de la pantalla táctil	Visualización del submenú "Test de pantalla táctil"

- Para seleccionar un submenú en la página de la pantalla del menú de configuración del S2N, pulse con el dedo el botón correspondiente en la página de la pantalla.
- Todas las interfaces de usuario del menú de configuración se describen en la ayuda en línea.

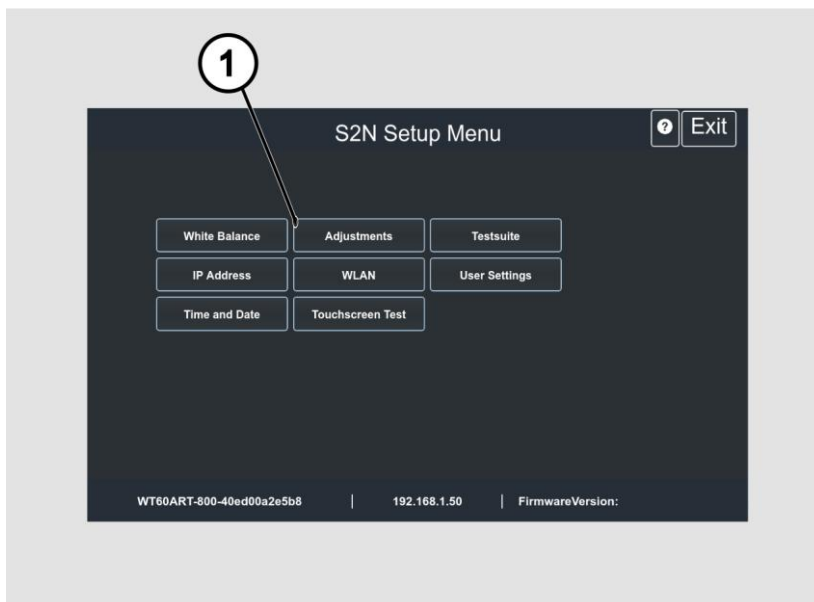
Ajustes

Una vez iniciada la exploración, el operador puede observar cómo se mueve el objeto bajo la línea de iluminación. A medida que el objeto se desplaza por el escáner, la imagen se explora línea a línea.

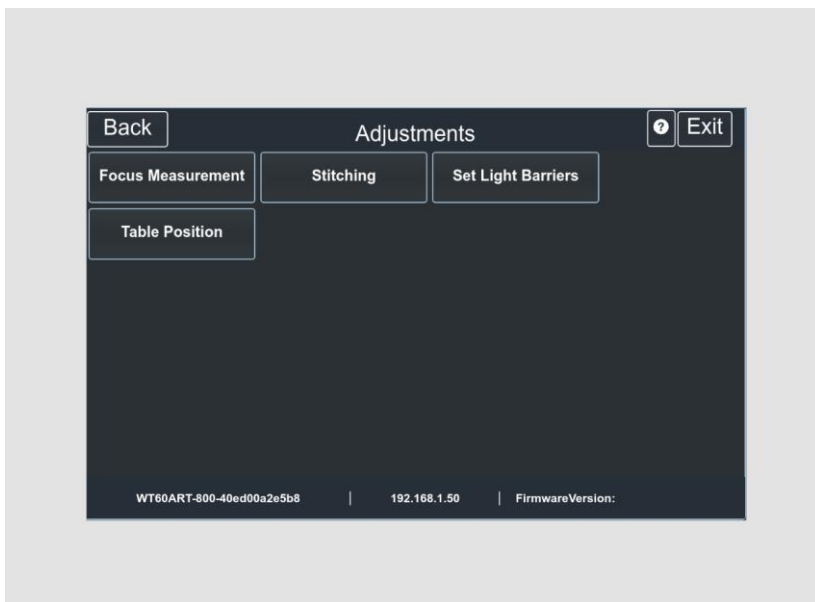
Una vez que el objeto ha pasado la línea de iluminación, la exploración se ha completado y puede detenerse pulsando el botón de parada.

Para evitar ajustes innecesarios en la mesa de escaneado, es aconsejable observar el objeto a escanear mientras pasa por el escáner hasta que la línea de iluminación se apague y el proceso de escaneado finalice automáticamente.

- En la pantalla "Menú de configuración S2N", pulse CONFIGURACIÓN (1).



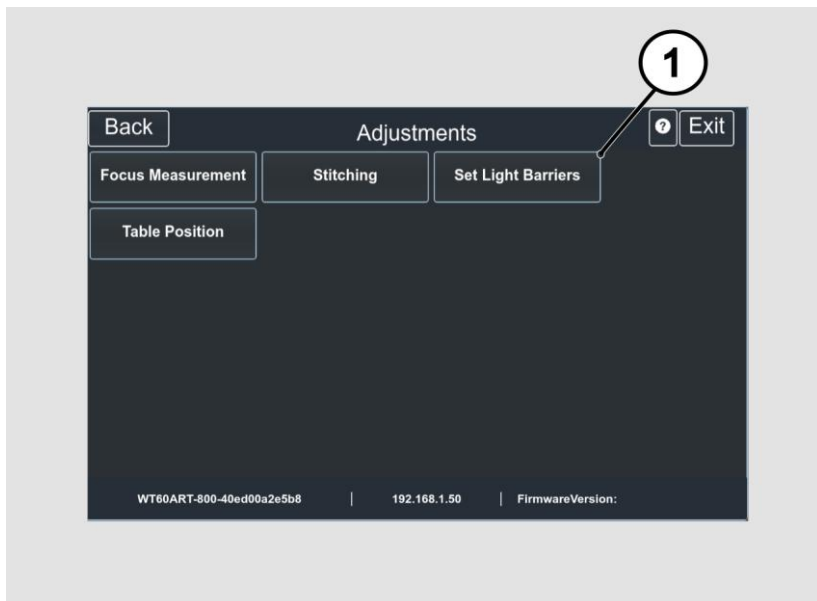
Aparece la pantalla "AJUSTES".



Nomenclatura	Nombre Descripción
Configuración	Explicación
Medición del enfoque:	Calibrar los láseres de la cámara
Cosido:	Ajustar las zonas de solapamiento de las cámaras
Ajuste de las barreras de luz:	Ajuste de las posiciones máximas de movimiento de la mesa a izquierda y derecha
Posición de la mesa:	Ajuste de la posición inicial de la mesa

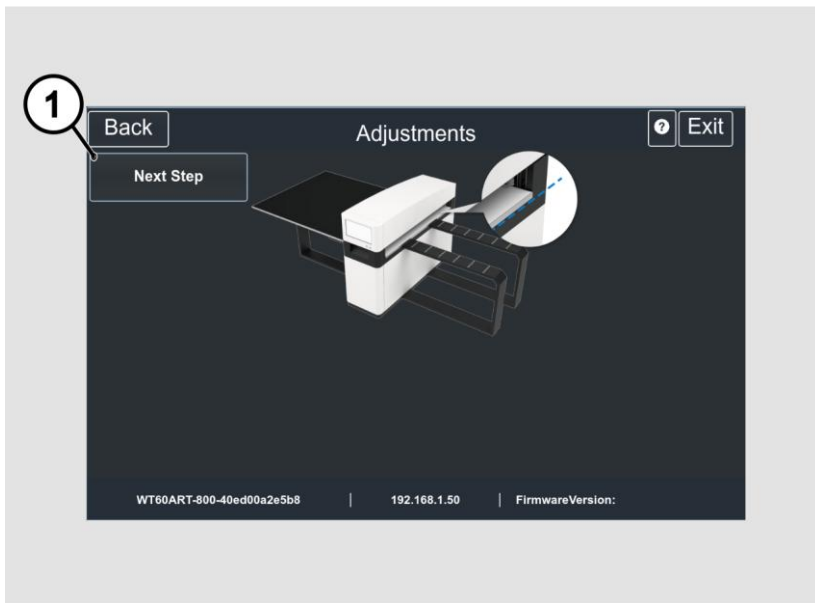
Establecer barreras de luz

- Mueva la mesa de escaneado a la posición inicial con los botones ◀ y ▶ o muévala manualmente de modo que el borde superior de la mesa de escaneado y sus dos esquinas queden exactamente enrasados con el lado derecho del escáner.
- En la página de la pantalla "Ajustes", pulse FIJAR BARRAS DE LUZ (1).



Aparece la página de la pantalla "FIJAR BARRAS DE LUZ".

- En la pantalla "Configurar barreras de luz", pulse SIGUIENTE PASO (1).



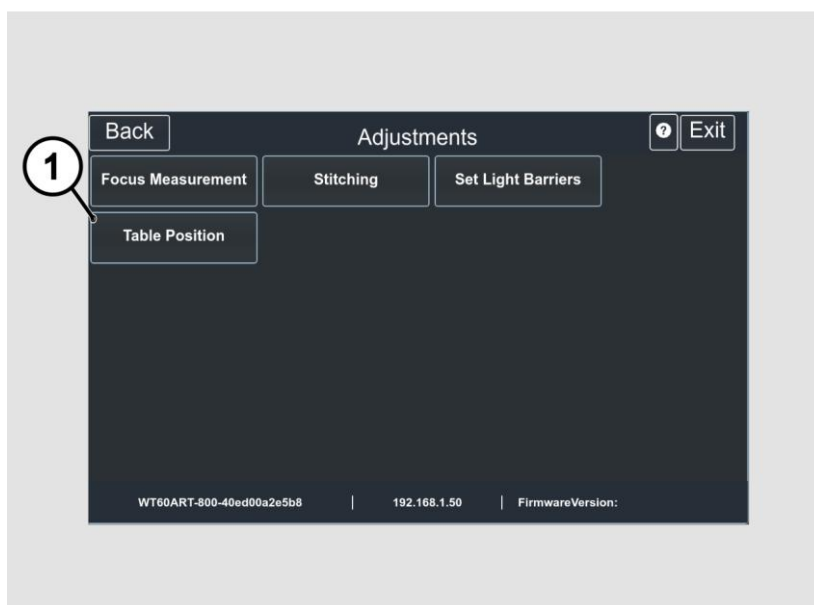
Si el ajuste de la barrera óptica es correcto, el resultado se muestra en verde. Un resultado incorrecto se muestra en rojo. En este caso, compruebe la posición y la superficie de la mesa de exploración y la posición del cabezal de la cámara y vuelva a realizar el ajuste de la barrera óptica.

Fin del ajuste de la barrera óptica.

Ajuste de la posición de la mesa

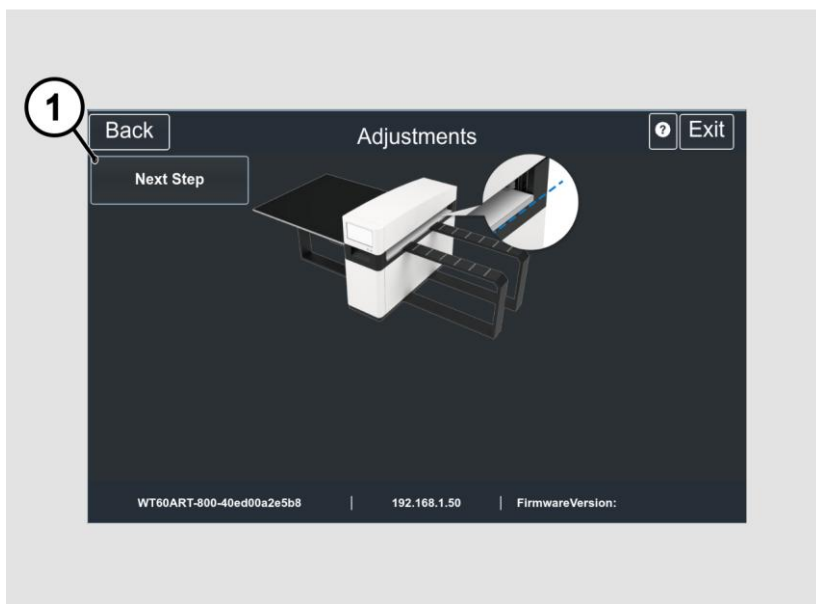
Este procedimiento se utiliza para fijar la posición inicial de la mesa de exploración.

- Mueva la mesa de escaneado a la posición inicial con los botones ◀ y ▶ o muévala manualmente de modo que el borde superior de la mesa de escaneado y sus dos esquinas queden exactamente enrasados con el lado derecho del escáner.
- En la página de la pantalla "Ajustes", pulse POSICIÓN DE LA MESA (1).



Aparece la página de la pantalla "POSICIÓN DE LA MESA".

- En la página de la pantalla "Posición de la tabla", pulse SIGUIENTE PASO (1).



Si el ajuste de la posición de la mesa es correcto, el resultado se muestra en verde.

Un resultado incorrecto se muestra en rojo.

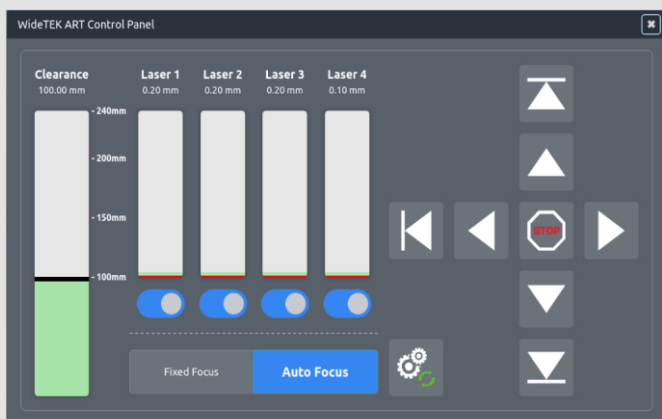
En este caso, compruebe y corrija la posición de la mesa del escáner y vuelva a ajustar la posición de la mesa.

Fin del procedimiento de ajuste de la posición de la mesa.

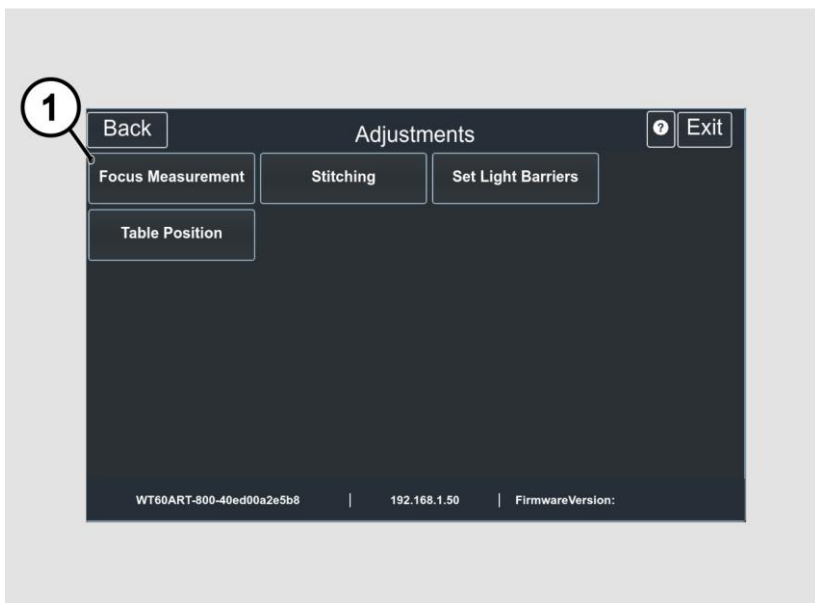
Medición del enfoque

Con este procedimiento, todos los láseres de la cámara se recalibran a una altura de 0 mm.

La siguiente figura muestra el láser 1, que no se ajusta automáticamente a la altura prevista de 0,00 mm cuando la cámara se coloca a una altura de 100 mm.

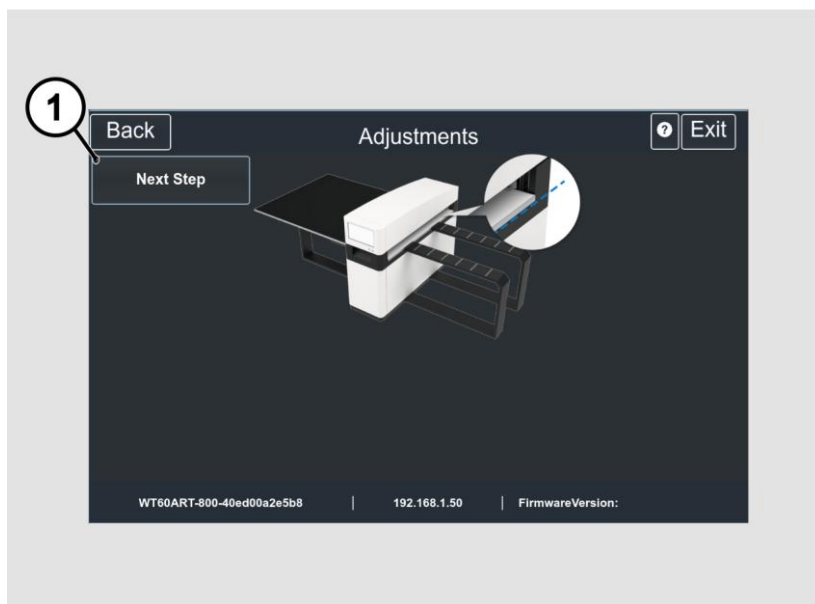


- Mueva la mesa de escaneado a la posición inicial con los botones ◀ y ▶ o muévala manualmente de modo que el borde superior de la mesa de escaneado y sus dos esquinas queden exactamente enrasados con el lado derecho del escáner.
- En la pantalla "Ajustes", pulse MEDICIÓN DE ENFOQUE (1).



Aparece la pantalla "MEDICIÓN ENFOQUE".

- En la página de la pantalla "Medición del enfoque", pulse SIGUIENTE PASO (1).



Si la medición del enfoque es correcta, el resultado se muestra en verde. Un resultado incorrecto se muestra en rojo. En este caso, compruebe la posición y la superficie de la mesa de exploración y la posición del cabezal de la cámara y vuelva a realizar la medición del enfoque.

Fin de la medición del enfoque.

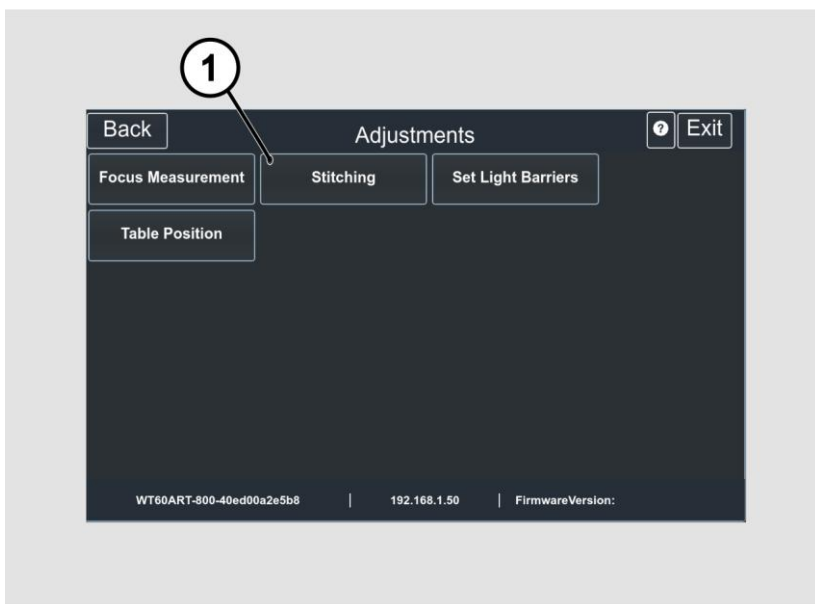
Fijar la costura

El procedimiento para el ajuste fino del cosido debe llevarse a cabo, entre otros casos, si se ha limpiado el escáner y se ha retirado la mesa de escaneado durante este proceso.

Esta función muestra el área de superposición entre las imágenes parciales de la caja de la cámara.

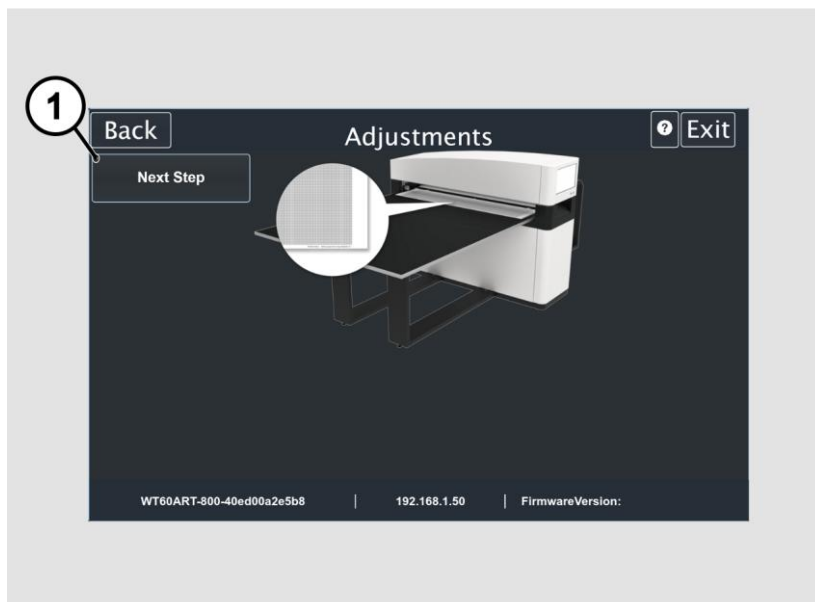
El objetivo de este ajuste es colocar las zonas de cámara solapadas en las zonas de puntada de tal forma que la zona de solapamiento sea lo más uniforme posible para evitar imágenes dobles. Las líneas deben estar alineadas. La plantilla de calibración utilizada para este proceso es la plantilla de ajuste de puntada WT36C-Z-02-B 960x350mm. El índice -B puede cambiar en el futuro si cambian el diseño o los procedimientos de fabricación. La plantilla de calibración es básicamente un papel cuadriculado más grande con casillas de 10*10mm, marcas para líneas de 1mm y marcas en negrita para líneas de 5mm.

- En la pantalla "Ajustes", pulse COSTURA (1).

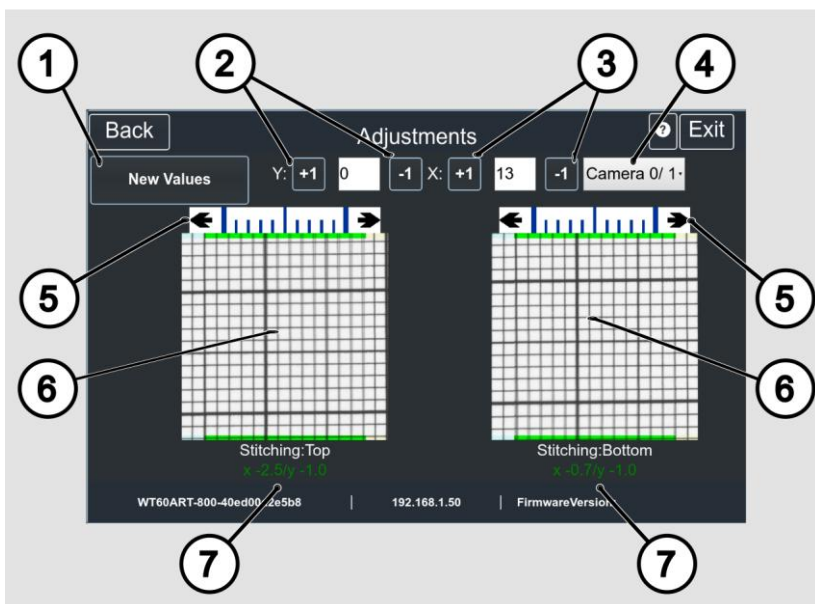


Aparece la pantalla "COSTURA".

- Coloque la plantilla de alineación de cosido WT36C-Z-02-B exactamente horizontal y centrada en la zona de la mesa de exploración que se muestra.
- En la pantalla "Ajustes", pulse COSTURA (1).



Aparece la pantalla "Ajustar valores de cosido".



No.	Designación	Descripción
1	Nuevos valores	Inicia una nueva medición
2	Y+1/Y-1	Desplaza el área de superposición en dirección vertical.
3	X+1/X-1	Desplaza el área de superposición en sentido horizontal.
4	CÁMARA 0/1	Cambia entre diferentes áreas verticales de los archivos de dibujo.
5	Regla	Para orientación
6	Campos de visión	Zonas de solapamiento de la cámara
7	Costura: Arriba/Abajo	Muestra los valores actuales

➤ Haga clic en NUEVOS VALORES (1) para iniciar la medición.

En la parte superior de los archivos de dibujo aparece una regla (6) (5). Para evitar un ajuste horizontal incorrecto de la posición de cosido (por ejemplo, 6 líneas en lugar de cinco líneas entre las líneas en negrita),

Realizar la configuración

puede utilizar la regla azul (5) situada en la parte superior de la ventana. Ésta puede desplazarse horizontalmente.

X+1/X-1 (3) Desplaza horizontalmente el área de superposición. Y+1/Y-1 (2) Desplaza verticalmente el área de superposición.

- Haga clic en X+1/X-1 (3) e Y+1/Y-1 (2) utilizando los valores actuales de Costura: Superior y Costura:Inferior (7) para mover el área de superposición hasta que las dos imágenes estén lo más cerca posible la una de la otra.
- Haga clic en CÁMARA 0/1 para ver las diferentes zonas verticales e intente encontrar el mejor compromiso entre todas las zonas.

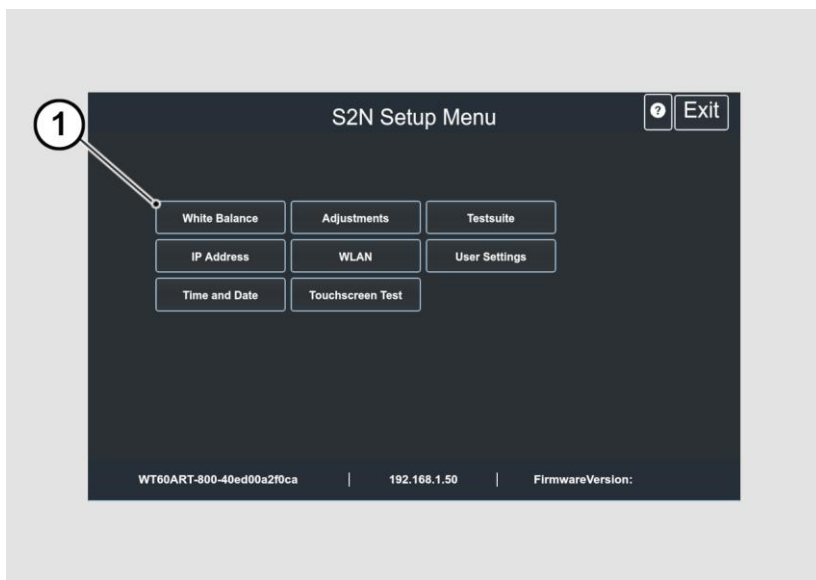
El objetivo del ajuste es colocar las áreas de superposición en las áreas de puntada de forma que el área de superposición sea lo más uniforme posible para evitar imágenes dobles. Las líneas deben estar alineadas entre sí.

Los valores de estos desplazamientos se guardan en el escáner y se utilizan para fusionar las exploraciones individuales.

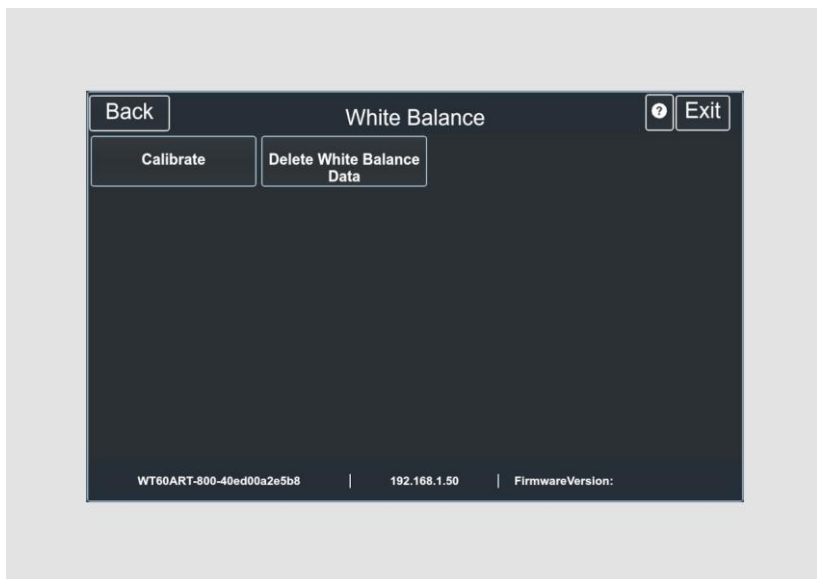
Fin del procedimiento de ajuste de la puntada.

Realizar el balance de blancos

- En la pantalla del menú de configuración del S2N, pulse BLANCO (1).



Aparece la pantalla de balance de blancos.



Nomenclatura	Descripción
Calibración:	Iniciar balance de blancos
Borrar datos de balance de blancos:	Borrar datos de balance de blancos existentes

El balance de blancos se utiliza para garantizar la calidad de los resultados del escaneado y debe realizarse utilizando la plantilla de prueba integrada en la mesa de escaneado.

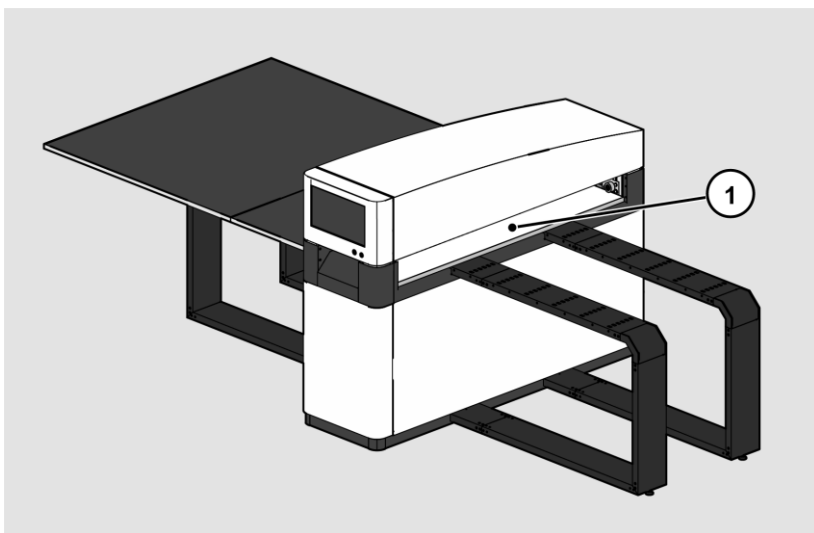
ATENCIÓN

Deterioro de la calidad de escaneado debido al uso de una plantilla de prueba imperfecta para el balance de blancos.

- Asegúrese de que en la zona de la plantilla de prueba de blancos de la mesa de escaneado no haya polvo, suciedad, decoloraciones, grietas u otros daños.

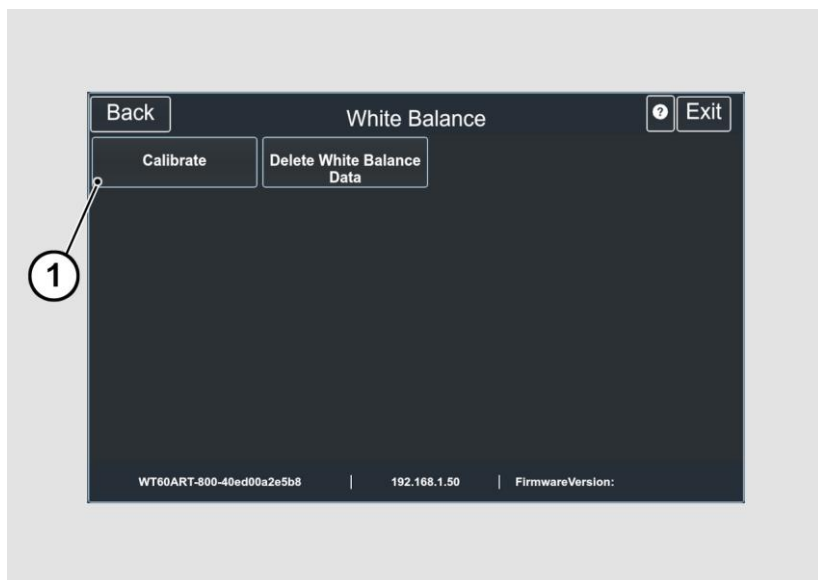
Para iniciar el balance de blancos, proceda como se indica a continuación:

- Compruebe la posición de la plantilla de prueba suministrada (1) en la mesa de exploración (2), tal como se muestra a continuación.

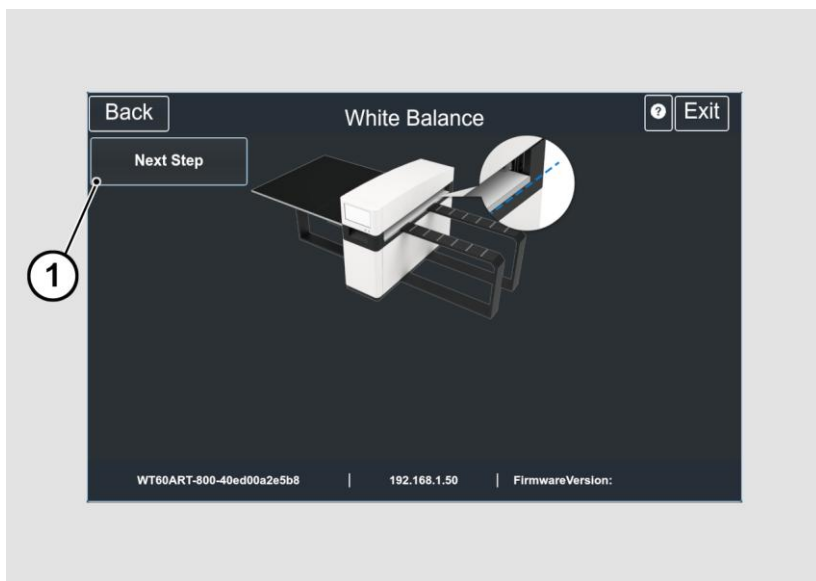


Para iniciar el balance de blancos, haga lo siguiente:

- Pulse CALIBRACIÓN (1).

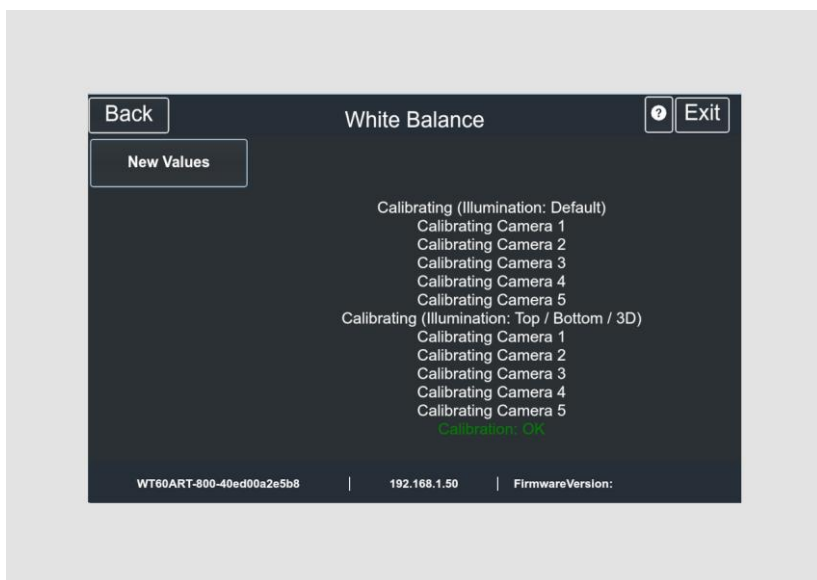


- Pulse SIGUIENTE PASO (1).



Se inicia el balance de blancos y se realiza la calibración. Durante el balance de blancos aparece un símbolo giratorio. La plantilla de prueba se desplaza hacia delante y hacia atrás en el transportador de documentos. El proceso completo de balance de blancos dura aproximadamente 50 segundos.

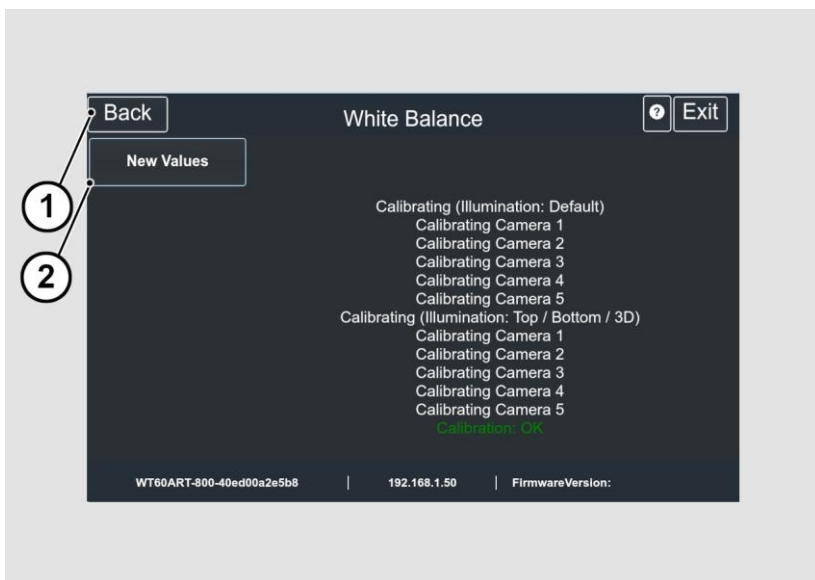
El resultado del balance de blancos se visualiza como se muestra a continuación.



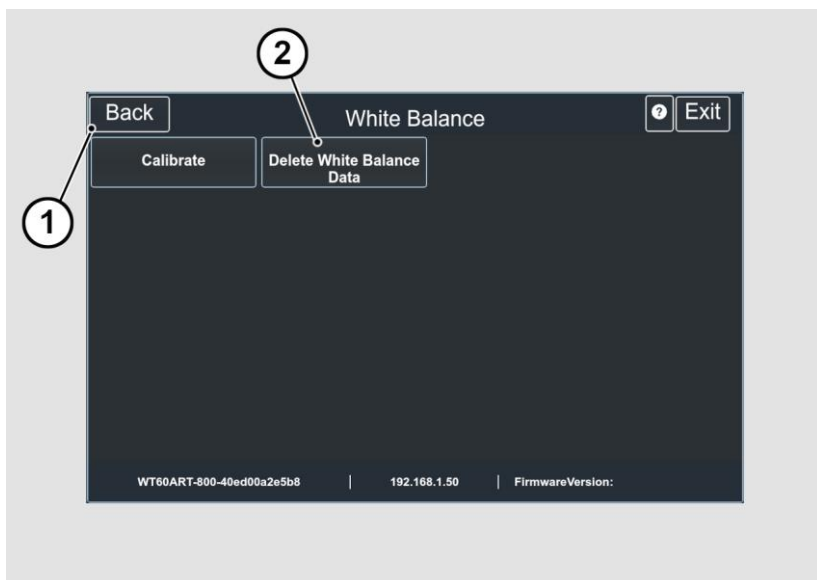
Si el balance de blancos es correcto, el resultado se muestra en verde.

Un resultado incorrecto se muestra en rojo. En este caso, vuelva a realizar el balance de blancos.

- Para volver a realizar el balance de blancos, pulse NUEVOS VALORES (2).
- Para volver al submenú anterior, pulse BACK (1).



- Para borrar los datos de balance de blancos almacenados, pulse BORRAR DATOS DE BALANCE DE BLANCOS (2).
- Después de borrar los datos almacenados, vuelva a realizar el balance de blancos como se ha descrito.
- Si experimenta algún problema al realizar el balance de blancos, póngase en contacto inmediatamente con el servicio técnico de Image Access, véase la sección *Servicio técnico* a partir de la página 9.
- Para volver al submenú anterior, pulse ATRÁS (1).



Fin del procedimiento de blanqueamiento.

Restauración del sistema

Error de software del disco de estado sólido

El sistema de archivos y el sistema operativo Linux de un escáner Scan2Net son muy robustos y tolerantes a los fallos. El sistema de archivos es capaz de repararse a sí mismo incluso si el sistema se queda sin energía durante una escritura en el disco duro, lo que dañaría casi con toda seguridad cualquier ordenador basado en el sistema operativo Windows, Android o MAC. Sin embargo, sigue siendo posible que el software Scan2Net Linux en el SSD se corrompa en determinadas circunstancias. Los cortes de energía inesperados, los apagados bruscos a través del interruptor principal sin un apagado controlado previo y otras interrupciones inesperadas del sistema operativo pueden causar este tipo de interrupción. Además, cualquier interrupción incontrolada de un procedimiento de actualización de firmware u otras funciones que impliquen la escritura en el almacenamiento principal (SSD) supone un riesgo potencial para la integridad del firmware en el SSD. El sistema operativo Scan2Net de cualquier escáner WideTEK® o BookTEK® está basado en Linux y, aunque es muy raro, Linux puede corromperse como cualquier otro sistema operativo.

Si el sistema operativo Linux u otras partes de la unidad SSD están dañadas, no es necesario sustituir la unidad SSD, al menos hasta que se realice el procedimiento de recuperación una vez. Estos procedimientos de recuperación son similares a los necesarios para restaurar otros sistemas operativos a un estado anterior.

Puntos de recuperación

Hasta dos copias de seguridad del sistema operativo Scan2Net Linux se almacenan en el SSD interno. La primera copia se crea durante la fabricación. Este es el punto de restauración etiquetado como "Factory Default". El segundo puede ser creado por el usuario en cualquier momento. Este es el punto de restauración etiquetado como "Configuración del usuario".

Restauración del sistema a los valores de fábrica

El procedimiento de recuperación es un proceso sencillo:

Paso	Acción
1	Apague el escáner desde la pantalla táctil, desde la aplicación Scan2Net que se esté utilizando o pulsando el botón de encendido. Si la unidad no entra en el modo de espera, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 5 segundos para que el escáner entre en el modo de espera. Si la unidad no se mantiene en pie, pulse el interruptor principal en la posición "0" para apagar el escáner.

 Asegúrese de que el siguiente proceso no se interrumpa por un apagado brusco o un fallo de alimentación.
Si este proceso se interrumpe, es posible que se pierda el punto de restauración del sistema, por lo que la unidad SSD debe ser sustituida físicamente.

 El usuario no puede influir en el siguiente proceso.

Paso	Acción
2	Asegúrese de que la alimentación principal está encendida y el escáner está en modo de espera.
3	Mantenga pulsado el botón rojo RESET del panel frontal inferior del escáner antes de encenderlo. Encienda el escáner pulsando el botón POWER. Nota: Durante el proceso de encendido, mantenga pulsado el botón RESET hasta que se ilumine de forma permanente.
4	La restauración del sistema de archivos comenzará inmediatamente. Este proceso dura entre 1 y 2 minutos. Al final del proceso de recuperación, el escáner se reiniciará automáticamente.

Recuperación de la configuración del usuario en el sistema

Establecer el punto de restauración del sistema

Paso	Acción
1	Abra una pestaña en un navegador web e introduzca la dirección IP del escáner.
2	Aparece la ventana de Scan2Net.
3	Haga clic en SETUP DEVICE, y luego en POWERUSER.
4	Introduzca "Poweruser" como nombre de usuario y contraseña.
5	Seleccione SYSTEM RESTORE en el menú RESETS & DEFAULT VALUES.
6	Seleccione SET RESTORE POINT.

Por favor, espere hasta que el proceso se complete y aparezca el mensaje de LISTO. El proceso completo dura aproximadamente 1 a 2 minutos.

Restauración del sistema

Paso	Acción
1	Abra una pestaña en un navegador web e introduzca la dirección IP del escáner.
2	Aparece la ventana de Scan2Net.
3	Haga clic en SETUP DEVICE, y luego en POWERUSER.
4	Introduzca "Poweruser" como nombre de usuario y contraseña.
5	Seleccione SYSTEM RESTORE en el menú RESETS & DEFAULT VALUES.
6	Seleccione RESTORE SYSTEM.

La unidad se reinicia inmediatamente. A continuación, se realiza la recuperación del sistema. Este procedimiento dura aproximadamente entre 1 y 2 minutos. Para completar el procedimiento, el dispositivo realiza un segundo reinicio del sistema restaurado.

Fin del procedimiento de recuperación del sistema.

Limpieza

Para mantener el escáner en buenas condiciones de funcionamiento, asegúrese de que está libre de polvo, tinta, grasa y otros contaminantes. Los escáneres son instrumentos ópticos de alta resolución con piezas de vidrio de alta calidad. Dado que un escáner de mayor calidad revelará mejor las partículas más pequeñas de suciedad y polvo que un escáner de menor calidad, se debe tener especial cuidado en mantener todas las piezas, y especialmente las de cristal, lo más limpias posible.

Los intervalos de limpieza están determinados por el entorno del escáner y el tipo de documentos escaneados, así como por la frecuencia de uso. El escáner debe limpiarse en las siguientes circunstancias.

- Cuando se producen problemas esporádicos o frecuentes de calidad de imagen.
- Cuando se producen problemas de recorte esporádicos o frecuentes, aunque el documento se encuentre en la zona correcta del área de escaneado.



Para evitar descargas eléctricas y otros posibles daños, asegúrese de que el escáner esté apagado y desenchufado antes de limpiarlo. No permita que entre agua en el escáner.

Una limpieza general adecuada debe incluir lo siguiente:

- Utilice un aspirador eléctrico para eliminar el polvo de todas las piezas antes de proceder a la limpieza de otras partes del producto. Tenga cuidado de no tocar ninguna pieza con la manguera de limpieza del polvo.
- Limpie la superficie exterior del Producto con un paño húmedo. Humedece el paño y escúrralo al máximo. Para obtener los mejores resultados, utilice un paño de microfibra.
- Las superficies de cristal del escáner sólo deben limpiarse con un paño suave y sin pelusas.
- Utilice una solución de agua y jabón suave sólo cuando sea necesario. No utilice limpiadores abrasivos.
- Seque el producto con un paño suave y sin pelusas. Tenga especial cuidado al limpiar la pantalla táctil.

Mantenimiento



Asegúrese de que no penetre líquido en el interior de la carcasa.

Pantalla táctil

La pantalla táctil puede limpiarse con un paño de microfibra.

Antes de limpiar la pantalla táctil, apague el escáner y coloque el interruptor principal en la posición 0.

Superficies

Limpe las superficies del escáner con un paño suave ligeramente humedecido (se recomienda, por ejemplo, un paño de microfibra).

Repare



El escáner WideTEK® no contiene piezas ni componentes que puedan ser reparados por el usuario.

Todas las reparaciones sólo pueden ser realizadas por técnicos de servicio capacitados

Especificaciones técnicas

Especificaciones del escáner

Sistema óptico

Tamaño máximo del documento	Hasta 1524 x 2032 mm (60 x 80 pulgadas). Adecuado para casi todos los formatos de pantalla disponibles en el mercado.
Resolución óptica	1200 × 1200 ppp
Tipo de sensor	5 cámaras CCD, 112.500 píxeles, encapsuladas y a prueba de polvo
Profundidad de color	16 bits en escala de grises 48 bits en color
Salida de escaneado	Color de 24 bits, color de 8 bits indexado, escala de grises de 8 bits, bitonal, semitono
Formatos de archivo	PDF multipágina (PDF/A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Datos en bruto
Calidad	Cumple las directrices de FADGI ****, ISO 19264-1 Nivel A

Sistema de iluminación

Iluminación	Dos lámparas con LED blancos, sin radiación IR/UV Difusor óptico integrado
Tiempo de calentamiento de la lámpara	Ninguno. Luminosidad máxima inmediatamente después del encendido.
Cambio relacionado con la temperatura	Ninguno
Vida útil de los LED	50.000 horas (típ.)

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación externa

Tensión	100-240 V AC
Frecuencia	47-63 Hz
Temperatura ambiente	5 a 40 °C
Humedad relativa	20 a 80 % (sin condensación)
Norma ECO	CEC Nivel VI

Escáner

Tensión	24 V DC
Actual	Máx. 5 A

Consumo de energía

P(Apagado)	0.3 W
P(En reposo)	4.7 W
P(Listo)	70 W
P(Activo)	120 W

Especificación del documento

Altura máxima original	140 mm (5,5 pulgadas)
Grosor del documento	Hasta 240 mm (9,5 pulgadas) por ejemplo, lienzo de hasta 140 mm (5,51 pulgadas) de grosor máximo en un marco de hasta 240 mm (9,45 pulgadas) de grosor
Peso del objeto sobre la mesa de escaneado, distribuido uniformemente:	30 kg (66 lbs.)

Dimensiones y peso

Dimensiones del escáner totalmente montado (Al × An × P)	3260 x 1900 x 1380 mm (128,5 x 75 x 54,5 pulgadas) Requiere 4300 mm (170 pulgadas) de pared a pared
Dimensiones de la mesa de escaneado (Al × An × P)	1610 x 2550 x 25 mm (63,4 x 94,5 x 1 pulgada) Se suministra en dos partes 1350 mm y 1200 mm (53,15 x 47,25 pulgadas)
Peso del escáner	200 kg (440 lbs.)
Dimensiones de la caja de transporte (AL × AN × P)	2000 x 800 x 1600 mm (79 x 31,5 x 63 pulgadas)
Peso de la caja de transporte	300 kg (660 lbs.)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente durante el funcionamiento	5 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De 0 a 60 °C
Humedad relativa	20 a 80% (sin condensación)
Nivel de ruido	< 35 dB(A) (exploración) < 25 dB(A) (en espera)

Normas de ensayo

Normas de ensayo	IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 4), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.4, EN 55022, EN 55024; FCC 47 Parte 15
------------------	--

Fin del documento

Otros escáneres de gran formato WideTEK® 48/60ART Documentación

Para obtener los mejores resultados posibles con su escáner de gran formato WideTEK® 48/60ART y comprender perfectamente su funcionamiento, debe disponer siempre de la última versión de los manuales, instrucciones y demás documentación del producto. Es posible que la versión impresa ya esté obsoleta. Puede utilizar el código QR o el hipervínculo que se muestran aquí para comprobar si la documentación de su producto está completa y actualizada. Los documentos están disponibles en inglés, alemán, español y francés.

WideTEK® 48/60ART

<https://www.imageaccess.de>