



WideTEK® 36ART



Setup Instructions English

07/2019

Contents

Revision History	5
Information about the Instructions and the Manufacturer	6
Keep Instructions with the Scanner	6
Design Features in Text.....	7
Design Features in Pictures.....	8
Associated Documents	8
Copyright	8
Contact Data of the Manufacturer in Germany.....	9
Technical Support	9
Contact Data of the Manufacturer in the U.S.	9
Safety.....	10
Intended Use	10
Basic Safety Information	10
Avoiding Property Damage and Malfunctions	12
Responsibility of the Owner	12
Staff Qualifications.....	12
Design Features of Warning Notices	13
Formatting of Information Regarding Property Damage.....	13
Description	14
Purpose and Function	14
WideTEK® 36ART Overview	14
Rear View	15
Setup Menu Overview Screen	16
Rating Plate.....	17
Prepare for Setup.....	18
Connect the Power Supply	18
Establish the Network Connection	19
Connect the Optional Monitor	19

Switch On the Scanner	20
Switch Off the Scanner	22
Perform Setup	23
Change the Menu Language	23
Inserting and Aligning the Scan Table	25
Placing an Object to be Scanned on the Scan Table	26
Scanning and Watching the Object Move Through the Scanner	31
Preparing Whitebalance	31
Activate the Setup Menu	35
Perform White Balance	39
Assign the IP Address	47
Modify User Settings	56
Set the Time and Date	60
Perform Test Suite	65
Perform Touchscreen Test	68
Recovery	72
Hard Disk / Solid State Disk Software Failure	72
Recover the HD/SSD to Factory Default	73
Preparations to Recover an HD/SSD	73
Recovery Process	73
Recovery Process 2 - Update Scanner Firmware	76
Recovery Process 3 - Adjustments	76
Maintenance	77
Touchscreen	77
Surfaces	77
Repair	77
Technical Specifications	1
Scanner Specification	1
Electrical Specifications	2
Document Specification	2

Dimensions and Weight.....	3
Ambient Conditions	3

Revision History

Date	Rev.	Name	Description of Change	Reason of Change
16.02.2018	1.0	JKN	First draft	First published version
23.07.2019	1.1	JKN	Second draft	New chapters: Recovery, Touchscreen Test

Information about the Instructions and the Manufacturer

These instructions show you how to safely prepare and perform the setup for the art scanner WideTEK® 36ART-600. The WideTEK® 36ART-600 scanners are hereinafter referred to as "Scanner".

In these instructions, the start button is called "power button".

Keep Instructions with the Scanner

These instructions are a part of the scanner.

- Please always store these instructions together with the scanner.
- Ensure that the instructions are available for the user.
- Enclose the instructions when you sell the scanner or transfer it in any other way.

Design Features in Text

Many text passages in these instructions have been formatted to indicate specific elements, as illustrated below:

Normal text

BUTTONS OF THE SCREEN PAGE

"Menu names"

➤ Action steps

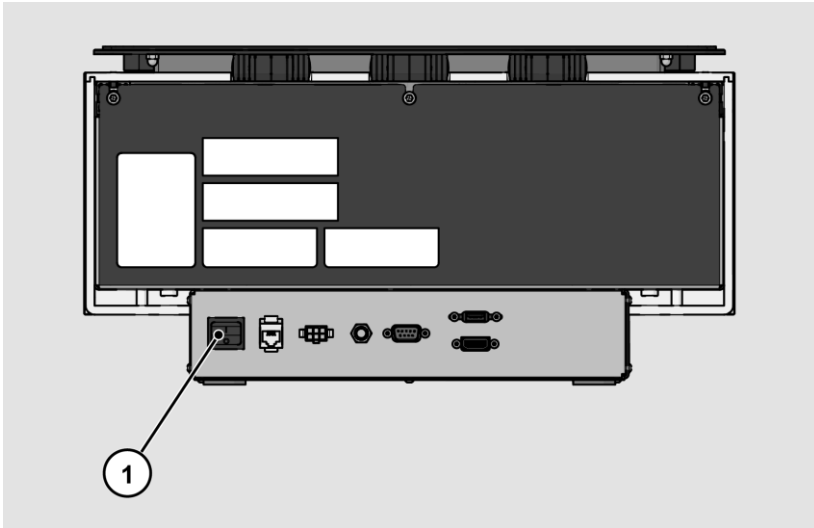
- Enumeration of the first level

Cross-references

 Tips contain additional information, such as special information to prepare for and perform the setup.

Design Features in Pictures

Where a reference is made to elements in a legend or in the text, these are marked with a number (1).



Associated Documents

In addition to these instructions, other documents associated with the operation of the scanner include:

- Unpacking and Repacking Instructions
- Legal Information (Declarations of Conformity, FCC Declaration, Safety & EMI Certificates, RoHS etc.).

Copyright

These instructions contains information that is subject to copyright. These instructions may not be reproduced in any form, printed, filmed, edited, copied or distributed, in whole or in part, without prior written permission from Image Access GmbH.

© Image Access GmbH 2019
All rights reserved.

Trademarks

Scan2Net®, Scan2PAD®, Bookeye® and WideTEK® are registered trademarks of Image Access, all other trademarks are the property of their respective owners.

Contact Data of the Manufacturer in Germany

Image Access GmbH
Hatzfelderstraße 161-163
42281 Wuppertal
Phone: +49-202-27058-0
E-Mail: documentation@imageaccess.de
Internet address: www.imageaccess.de

Technical Support

Image Access technical support can be reached at the e-mail address:
support@imageaccess.de.

Contact Data of the Manufacturer in the U.S.

Image Access LP
2511 Technology Drive, Suite 109
Elgin
IL 60124
Phone: +1-224-293-2585
E-Mail: support@imageaccess.us
Internet address: www.imageaccess.us

Safety

Intended Use

The scanner is used for scanning fine art and other material and documents. The fine art must comply with the characteristics described in the technical specifications. The scanner is designed for use in enclosed spaces in the commercial sector.

Intended use also includes observing and following all information provided in these instructions, especially the safety instructions. Any other use is considered to be improper and will void the warranty and liability claims.

Ambient Conditions

Ensure that the scanner is used exclusively under the following environmental conditions:

- Ambient temperature during operation: 5°C to 40°C (40° to 105°F)
 - Storage temperature: 0°C to 60°C (32° to 140°F)
 - Relative humidity: 20 to 80% (non-condensing)
 - Ambient light level between 100 and 1.000 lux
- Ensure that the scanner is not exposed to direct sunlight.

Basic Safety Information

Avoid Injury or Death by Electric Shock

- Never open the housing of the scanner.
- Do not expose the scanner to dripping or splashing water and do not place any vessel filled with liquid on the scanner. Penetrating liquid can damage the scanner.
- Do not insert objects through existing slots or openings into the interior of the scanner.

- Only connect the scanner with the plug of the supplied AC adapter to a professionally installed and grounded outlet.
- Do not use the AC adapter if the power supply's housing or the cable are damaged. In this case, replace the power supply with a power supply of the same type.
- Do not use the scanner if it is visibly damaged. In this case, unplug the power cord from the wall outlet. Contact Image Access technical support, see section *Technical Support* starting at page 9.

Avoid Burns

- Do not cover the existing openings in the scanner housing. They serve to ventilate. Covering the openings could cause overheating.
- Do not place the scanner in front of air conditioning units, which produce high heat.

Avoid Fractures, Contusions and Bruises

Incorrect installation of the cables can cause tripping.

- Lay the connecting cables so that no one can trip over them.

The scanner weighs 440 lbs. (200 kg).

- Only carry the scanner with a second person and a floor jack. Follow the "Unpacking and Repacking Instructions".
- Place the scanner only on a stable, vibration free floor.
- Make sure that the scanner is leveled, as described in the "Assembly Instructions".

Avoiding Property Damage and Malfunctions

- Ensure adequate ventilation to comply with the environmental conditions.
- Do not place the scanner in the vicinity of devices that emit strong electromagnetic radiation.
- Do not lean on the scanner.
- Ensure that the thickness of the original to be scanned does not exceed the current clearance between 100 and 200 mm (4 and 8 inch.).
- Do not use any cleaning agents containing abrasive additives, solvents or acids. Use a damp microfiber cloth.
- Operate the touchscreen only with your finger. Other objects can damage the touchscreen.

Responsibility of the Owner

The scanner owner must ensure that only qualified personnel carry out the setup of the scanner.

Staff Qualifications

The staff that carries out the setup of the scanner must have knowledge in installing, connecting and putting computer accessories into operation.

Design Features of Warning Notices

In these instructions, the following warning information can be found:

 WARNING	
	Notices with the word WARNING warn about a dangerous situation that could lead to death or serious injuries.
 CAUTION	
	Notices with the word CAUTION warn about a situation that could lead to light or medium-scale injuries.

The following symbols are used in the warnings:

Symbol	Explanation
	Danger from electrical shock
	General danger symbol

Formatting of Information Regarding Property Damage

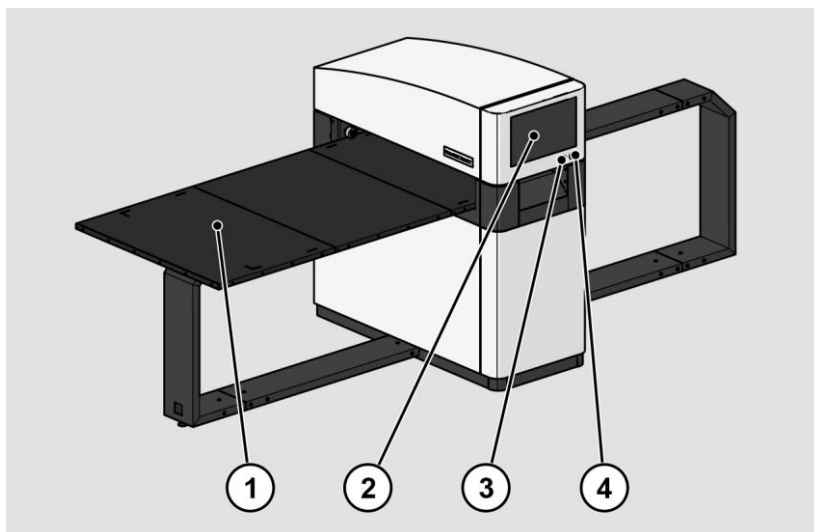
ATTENTION!	
	These notices warn of situations that can lead to property damage.

Description

Purpose and Function

The scanner is used for scanning fine art and other objects as well as documents of all kind. It is designed for use in enclosed spaces in the commercial sector. The originals must conform to the characteristics according to the technical data. The scanner is designed for indoor use in commercial areas.

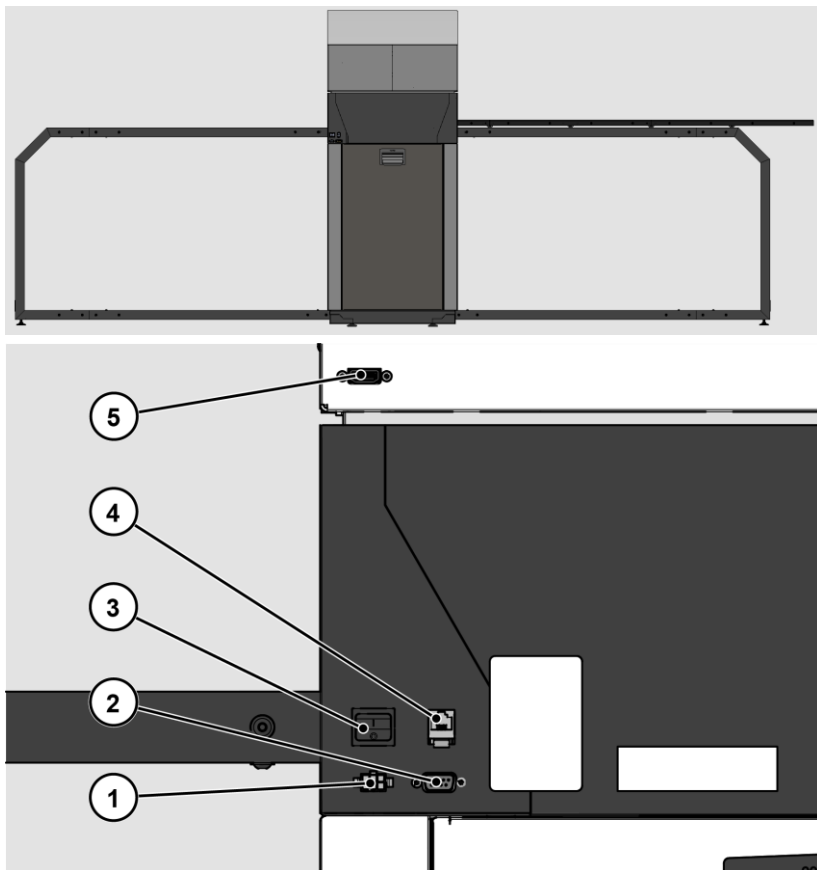
WideTEK® 36ART Overview



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

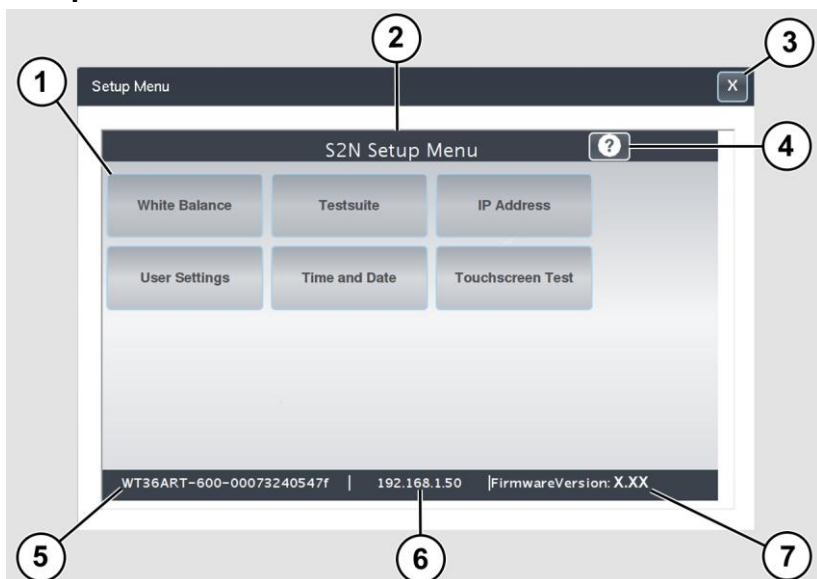
Rear View

The following diagram shows the rear view of the WideTEK® 36ART model.



No.	Name
1	24 Vdc connector for external power supply
2	Recovery key connector
3	Main switch
4	Network connector
5	HDMI connector

Setup Menu Overview Screen



No.	Name
1	Buttons and parameters
2	Menu name
3	Button to leave the setup menu to the start screen
4	Display the online help
5	Serial number
6	IP address
7	Firmware version

Rating Plate

The rating plate is attached to the back of the scanner.

The following figure shows the WideTEK® 36ART rating plate.

Type/品类: **Wide F. Scanner**/大幅面扫描仪

Model/型号: **WT36ART-600**

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

Prepare for Setup

Connect the Power Supply

WARNING



Risk of electric shock due to incorrect connection.

- Ensure that the power receptacle intended for the connection is properly grounded.
- Ensure that the power receptacle intended for the connection of the scanner is properly fused.

CAUTION



Incorrect laying of the connection cables can cause tripping. Fractures, contusions and bruises can be the result.

- Place the connecting 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).
- Use only the AC adapter and power cord supplied.
- Ensure the power cord is not damaged.
- Connect the connector from the power supply to the associated 24 Vdc connector on the back of the scanner.
- If not already done, connect the supplied power cable to the associated connector on the power supply.
- Connect the power plug of the power supply to a power receptacle of the correct voltage (100-240 Vac).

Establish the Network Connection

CAUTION



Incorrect laying of the connection cables can cause tripping. Fractures, contusions and bruises can be the result.

- Place the connecting cables so that no one can trip over them.

To establish the network connection, proceed as follows:

- Connect one plug of the enclosed network cable to the network connector socket on the back of the scanner.
- Connect the second plug to the network socket of an existing network.

Connect the Optional Monitor

CAUTION



Incorrect laying of the connection cables can cause tripping. Fractures, contusions and bruises can be the result.

- Place the connecting cables so that no one can trip over them.

To connect the optional monitor, proceed as follows:

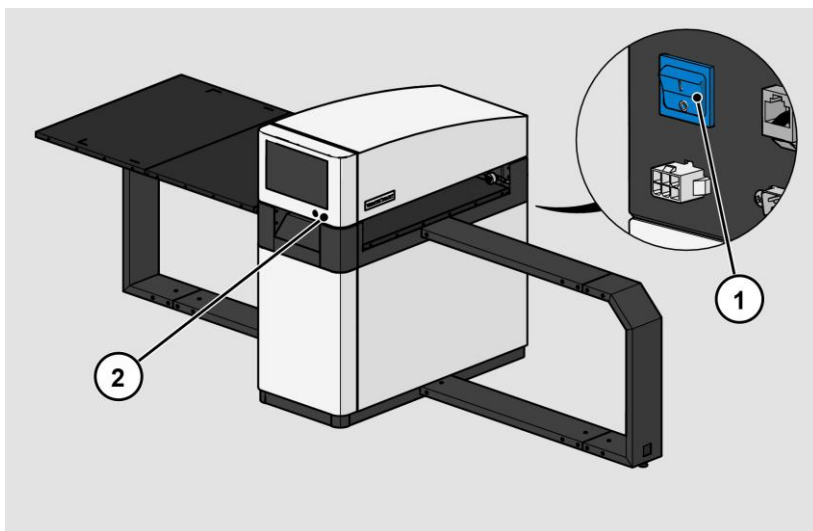
- Connect the HDMI connector plug of the monitor to the HDMI connector socket, located on the back of the scanner.

Switch On the Scanner

To switch on the scanner, proceed as follows:

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

The following diagram shows the scanner model WideTEK® 36ART.



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

- Touch the green illuminated power button (2).

The power button lights up in blue.

The scanner performs a system test.

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



Switch Off the 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 action in the dialog on the touchscreen.

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

The power button lights up green. The scanner is in standby mode.

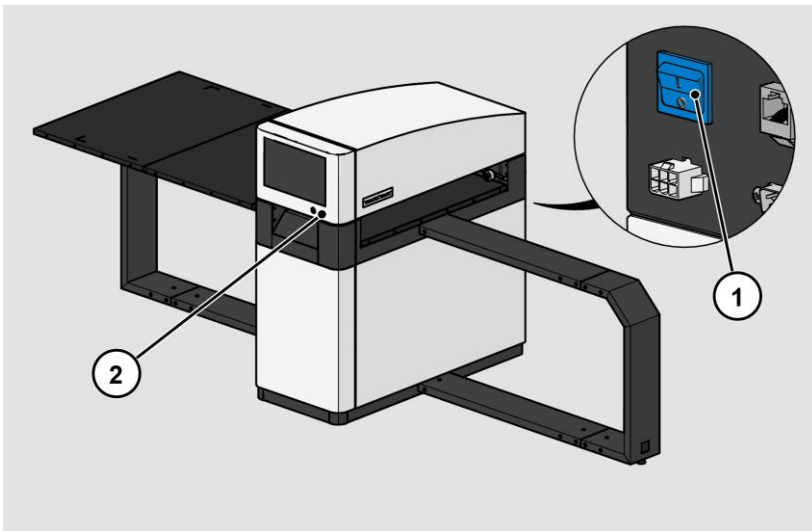
To switch off the scanner for longer periods, proceed as follows:

- Make sure that the scanner is in standby mode.

The power button is illuminated in green.

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

The following diagram shows the scanner model WideTEK® 36ART.



To switch off the scanner using a hard shutdown, proceed as follows:

- Press and hold the power button for longer than four seconds.

The power supply to the scanner is immediately interrupted.

The power button is illuminated in green.

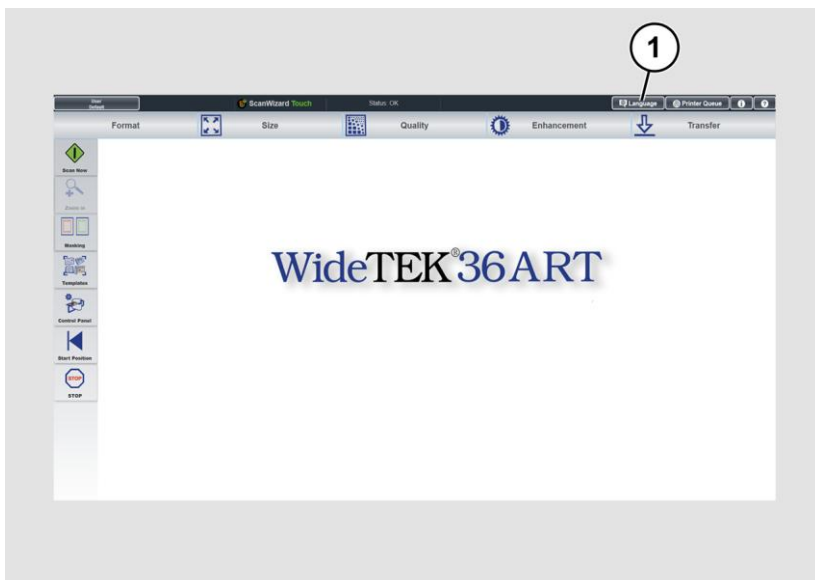
- Press the MAIN SWITCH (1) in the "0" position.

Perform Setup

Change the Menu Language

To change the menu language, proceed as follows:

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



A window for selecting the language appears.



➤ Tap the desired language.

The window for selecting the language is closed. The "Start screen" is displayed.

Inserting and Aligning the Scan Table

The scan table of the WideTEK 36ART, which holds the objects to be scanned, can be inserted and moved on the scanner by hand.

The scan table rests on the runways and the start position is on the left side.

The right side of the scan table goes in first and is identified by two additional white lines across the shorter edge of the table.

- Place the scan table on the table holders with the longest distance to the table's edge from the white corner markers going in first.
- When the scan table has been placed on the runway, make sure that it is flush with the right side of the scanner stand.
- Make sure the table is not skewed by moving the left end front and back until the right side is flush and straight with respect to the stand.
- To see if it is straight, stand in front of the scanner at the right side and look at how the top edge of the scan table runs alongside the right side of the scanner.

The only physical connection of the table to the scanner are the transport drums and the four pressure rollers. They move the table with limited friction, which is a security feature. The four pressure wheels can be adjusted by unscrewing the center bolt with the SW4 Allen wrench. The pressure wheels should apply a fair amount of pressure to insure friction and should not be freewheeling in any position. There is also no position switch which would tell the scanner where the start position is. The start position is the position the scanner table is in when a scan command is invoked. If the scan table reaches its end, or if the scan is interrupted, press the "START POSITION" button to return the table back to the start position.

Placing an Object to be Scanned on the Scan Table

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

Depending on the size of the material to be scanned, either both laser lines should be fully on the object or if the object is smaller, one laser line should be fully on the object and the other laser line must be fully off the object. The laser lines should not be partially on an edge of the object but rather either both fully on the object or one fully on and one fully off.

Scanning starts at the white edge lines so the object must be placed inside these lines but it can be placed lower than the lines, as required.

-  Ensure that the weight of the original to be scanned does not exceed 10 kg / 22 lbs..

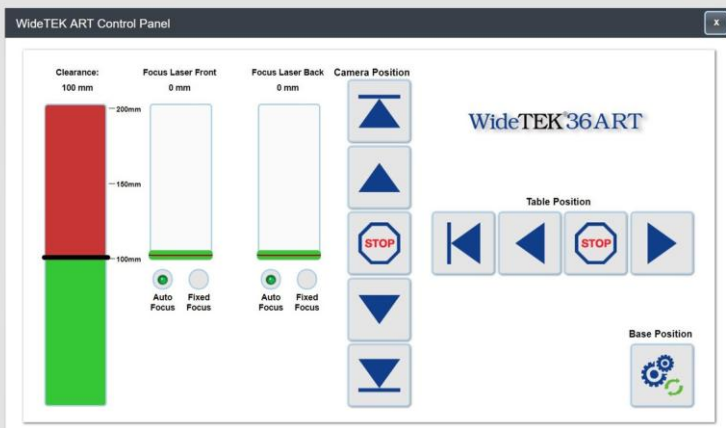
The default scan length is 20 inches from the edge lines. This can be adjusted in the software and raised in increments of 10 inches up to the maximum scan length of 60 inches, 87.6 inches with optional scan table extension.

Adjusting the Camera Position

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



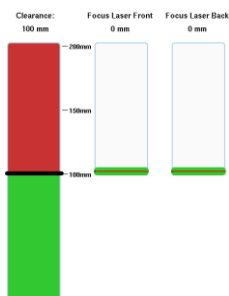
- The WideTEK 36ART Control Panel window appears.



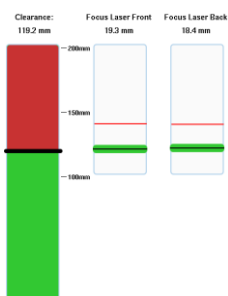
Camera Position Control

Button	Name
	UP END
	UP
	STOP
	DOWN
	DOWN END
	BASE POSITION

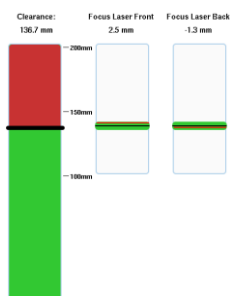
1. Drive the camera to the base position.
2. Drive the camera up using the ▲ button until the right laser focus position is found.
3. Drive the camera up until the right camera position is found.



1. Camera height in base position



2. Laser focus in right position



3. Camera height in correct position

Auto Focus / Fixed Focus Usage Flags

Button	Name
	AUTO FOCUS / FIXED FOCUS

If both focus settings are set to AUTO FOCUS, the resulting image is stitched 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 one is set to FIXED FOCUS, the image will be stitched based on the height measurement of the AUTO FOCUS laser alone. The height of the target below the other stitching line is assumed to be the same as the height below the AUTO FOCUS laser. This can be useful to scan small targets that aren't large enough to be measured with both lasers.

If both focus settings on the control panel are set to FIXED FOCUS, only a small area around the stitching line will be matched to eliminate stitching artifacts. This can be useful to scan targets that cause stitching artifacts when using the default setting.

Table Position Control

Button	Name
	LAST SCAN START POSITION
	LEFT
	STOP
	RIGHT

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

Scanning and Watching the Object Move Through the Scanner

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

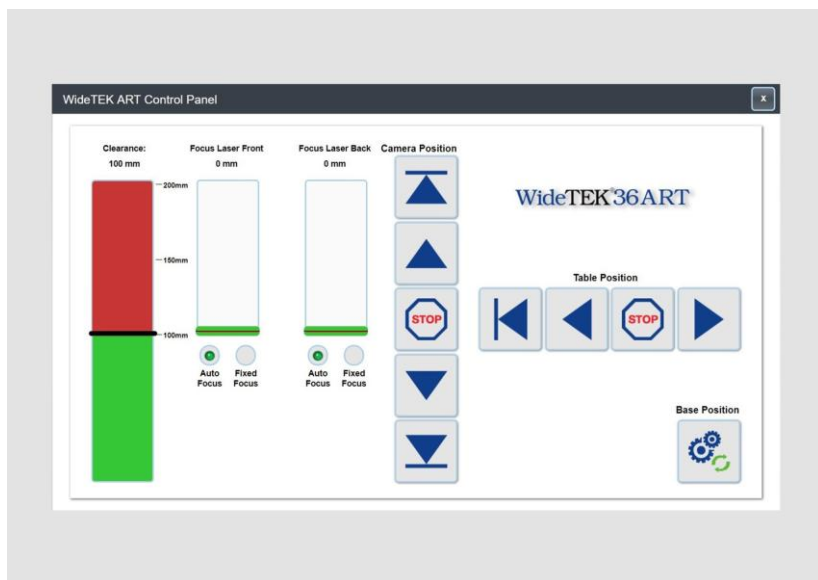
When the object has passed through the illumination line, the scan is complete and can be stopped by pressing the stop button.

In order to avoid unnecessary adjustments to the scan table, it is recommended that you observe the object you are scanning as it passes through the scanner and clears the illumination line, stopping the scan when it has cleared.

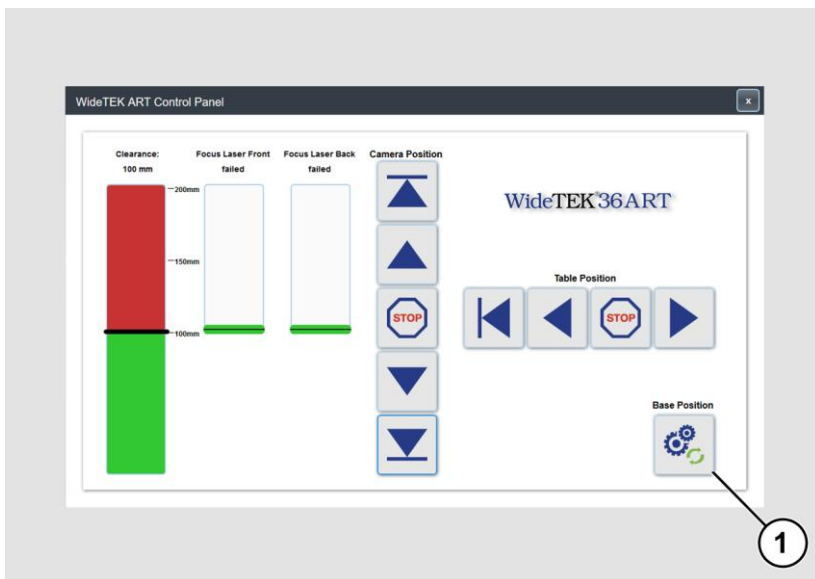
Preparing Whitebalance



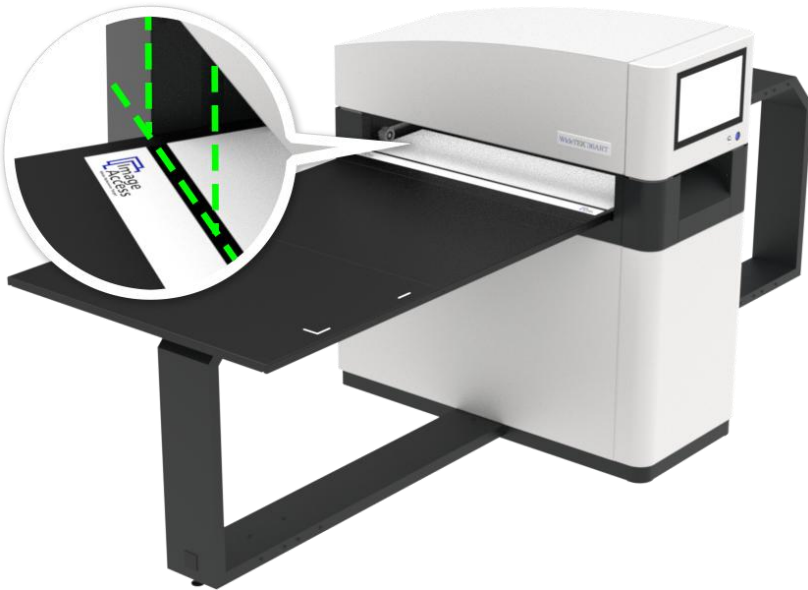
- In ScanWizard, tap on the CONTROL PANEL button (1).
- The WideTEK 36ART Control Panel window appears.



- Drive the camera in its start position, using the BASE POSITION button (1).



- Drive the scan table in its start position, using the ◀ and ▶ buttons, so that the top edge of the scan table runs alongside the right side of the scanner.
- Place the white balance target in a straight horizontal position on the table, so that the top edges of the target lay below the beginning of the transport drums.
- Wipe over the target carefully with your hand to ensure a flat surface.
- After the White Reference Target WT36C-Z-01-A has been placed in front of the pressure rollers, manually move the scanning table carefully to the point where the middle of the black line is flush to the left side of the scanner.
 - ✓ The image below shows the white balance target in its correct start position.

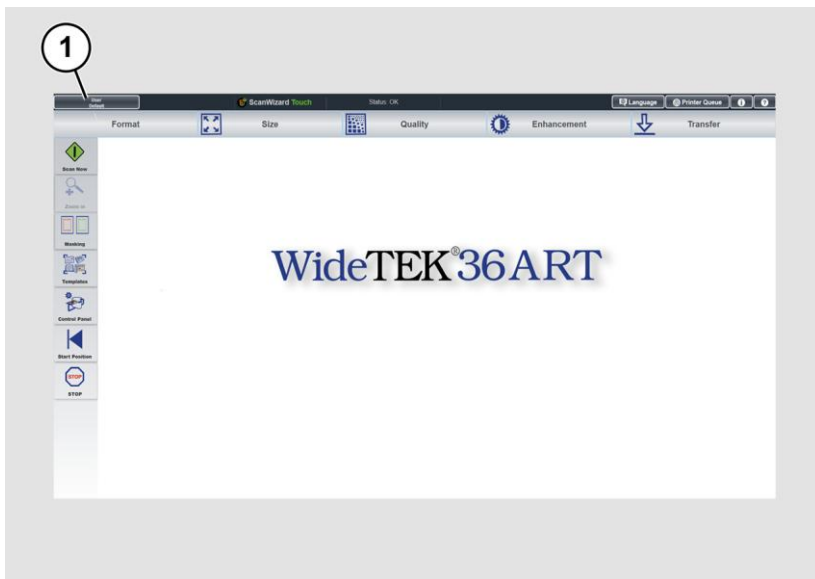


The same procedure applies to adjusting the stitching using the Stitching Target WT36C-Z02-A. The stitching can only be adjusted through a web browser, running on a PC in the Power User level.

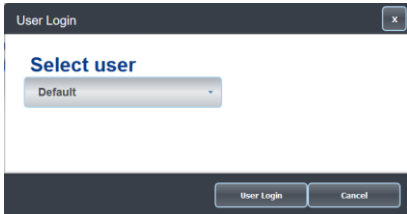
Activate the Setup Menu

To activate the setup menu, you have to log in on the scanner. Proceed as follows:

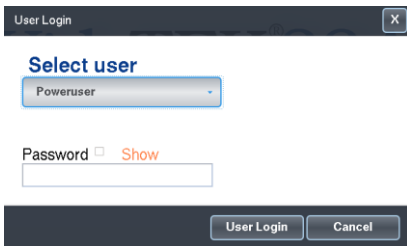
- Tap the USER DEFAULT button (1).



The User Login window appears.



- In the User Login window, select the user Poweruser.



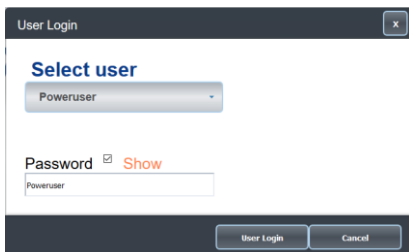
- To enter the credentials, tap with your finger on the "Password" input field.
- Activate the "Show" box to see the password while entering it.

The screen keyboard is displayed.

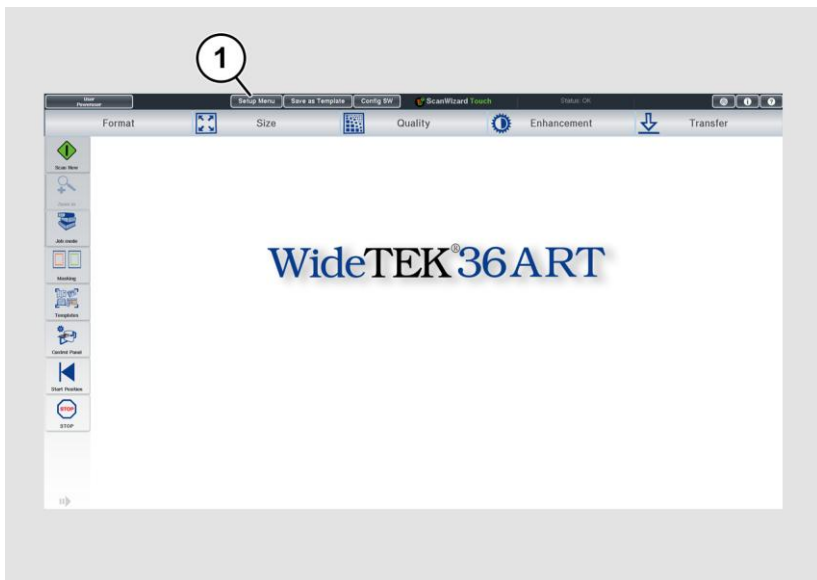


- Enter the word "Poweruser" in the field "Password".
- Please note that the input is case sensitive.
- To complete the password entry, press OK.

The User Login window appears.

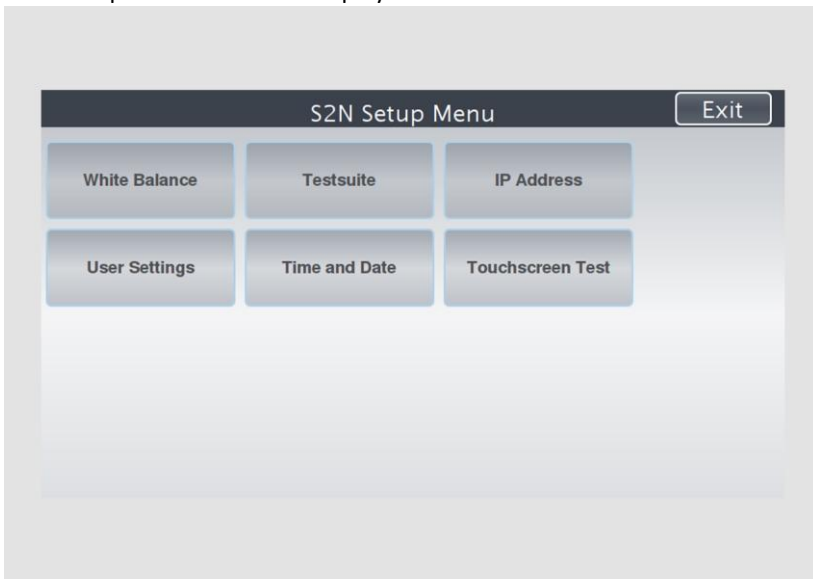


- To complete the log in, press USER LOGIN.
The ScanWizard window appears.



- To start the Setup Menu, press the button SETUP MENU (1).

The "Setup Menu" screen is displayed.



White Balance: Display the "White Balance" submenu

Testsuite: Display the "Testsuite" submenu

IP Address: Display the "IP Address" submenu

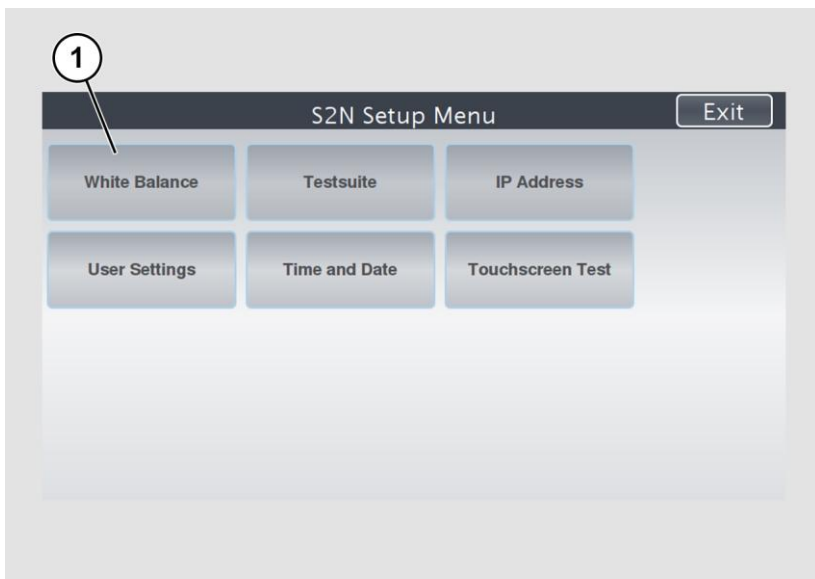
User Settings: Display the "User Settings" submenu

Time and Date: Display the "Time and Date" submenu

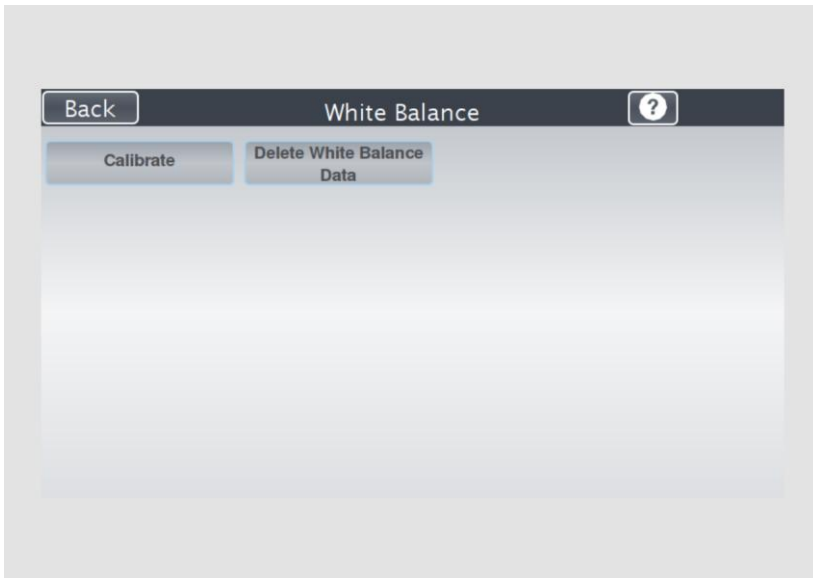
- To select a submenu from the "S2N Setup menu" screen, tap with your finger on the button of the screen.

Perform White Balance

- On the "Setup Menu" screen, tap on WHITE BALANCE (1).



The "White Balance" screen is displayed.



Calibrate:	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. The white balance will be carried out using a test target. The test target is marked as follows:

- WT36C-Z-01-A for WideTEK® 36

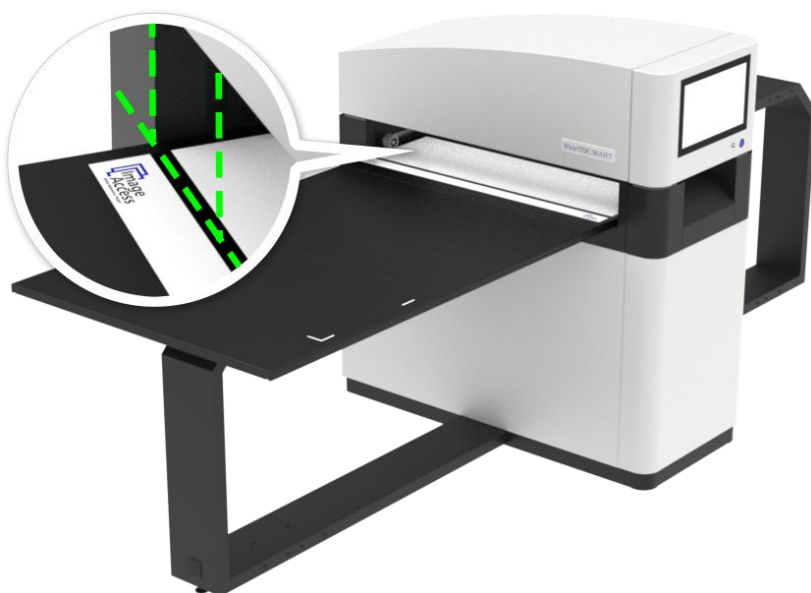
ATTENTION!

Impairment of the scan quality can occur if an improper test target for the white balance is used.

- Make sure that the test target is free from wrinkles, discolorations, cracks or other damage.
- Store the test target for the white balance in a safe place protected from daylight.

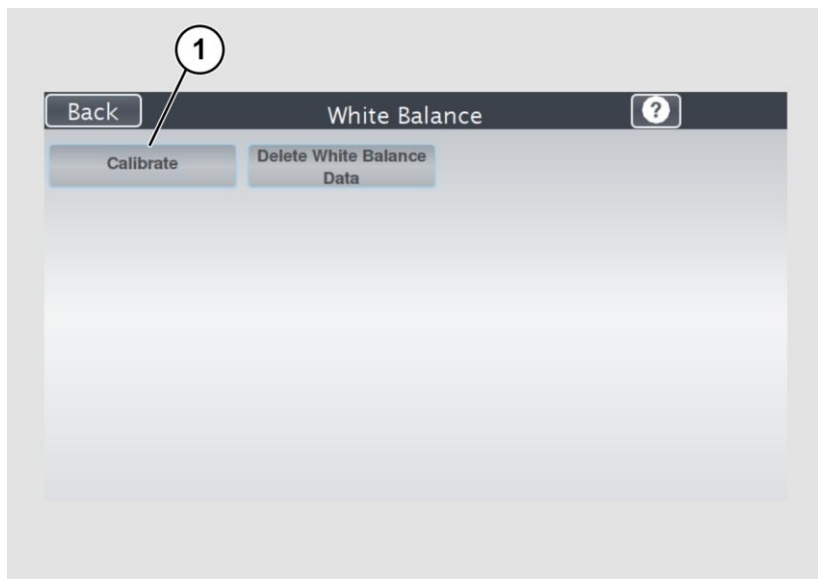
To perform the white balance, proceed as follows:

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

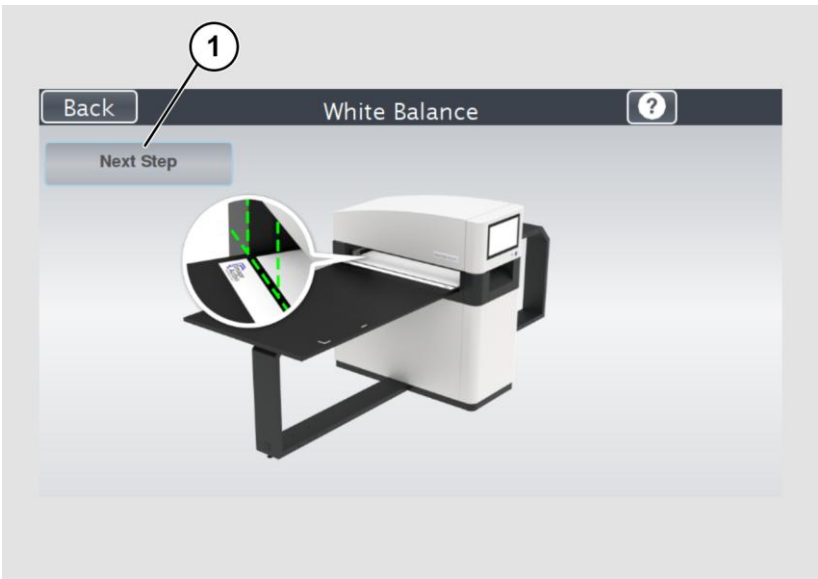


To perform the white balance, proceed as follows:

- Tap on CALIBRATE (1).

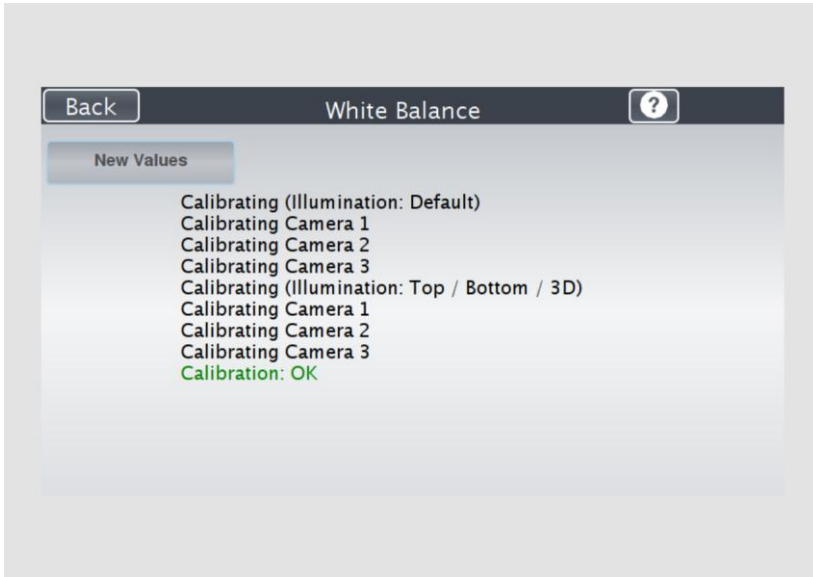


- Tap on NEXT STEP (1).



The white balance starts and the calibration is performed. During the white balance, a rotating icon appears. The test target is transported forward and returned. The entire white balance sequence takes about 50 seconds.

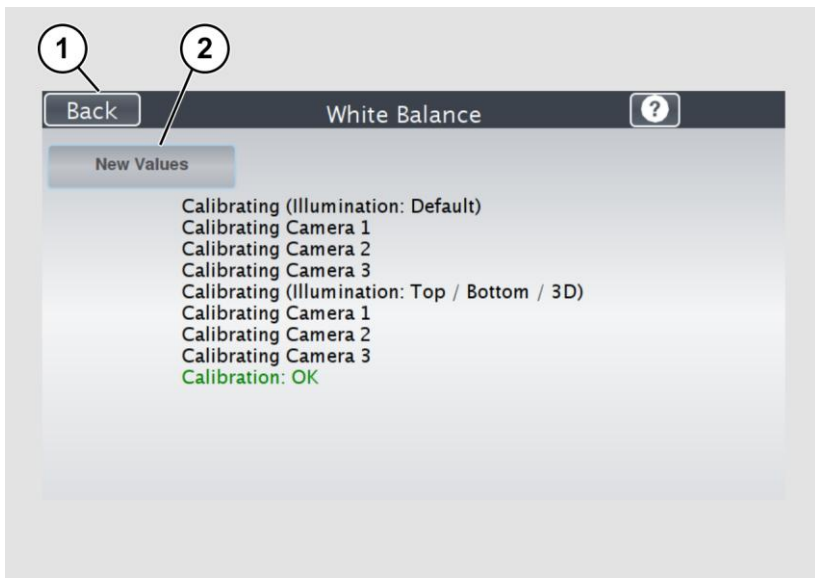
Then, the white balance result is displayed as shown in the example below.



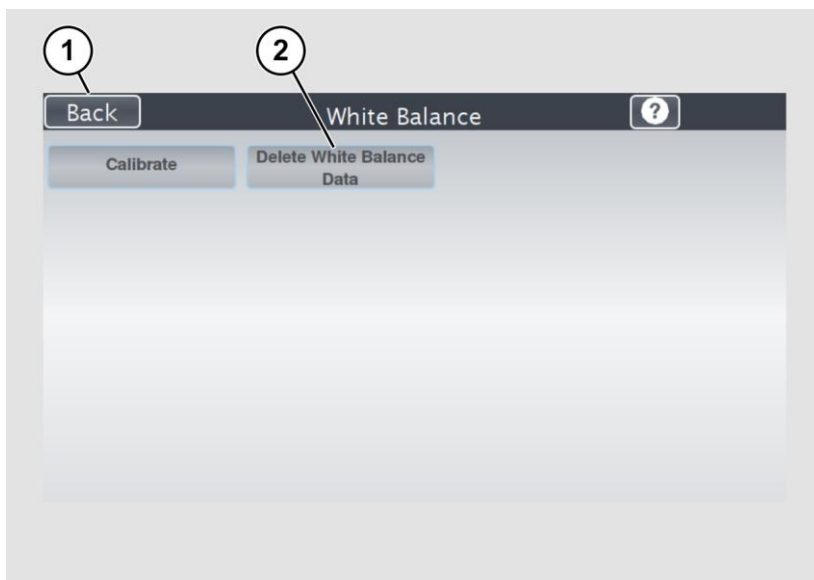
 On an error-free white balance calibration, the result is displayed in green.

An incorrect result is displayed in red. If this is the case, repeat the white balance calibration again.

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



- To delete the stored data of the white balance calibration, tap DELETE WHITE BALANCE DATA (2).
- After deleting the stored data, run the white balance again, as described.
- If problems arise during the white balance calibration, contact Image Access technical support, see section *Technical Support* starting at page 9.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



After a successful white balance, proceed as follows:

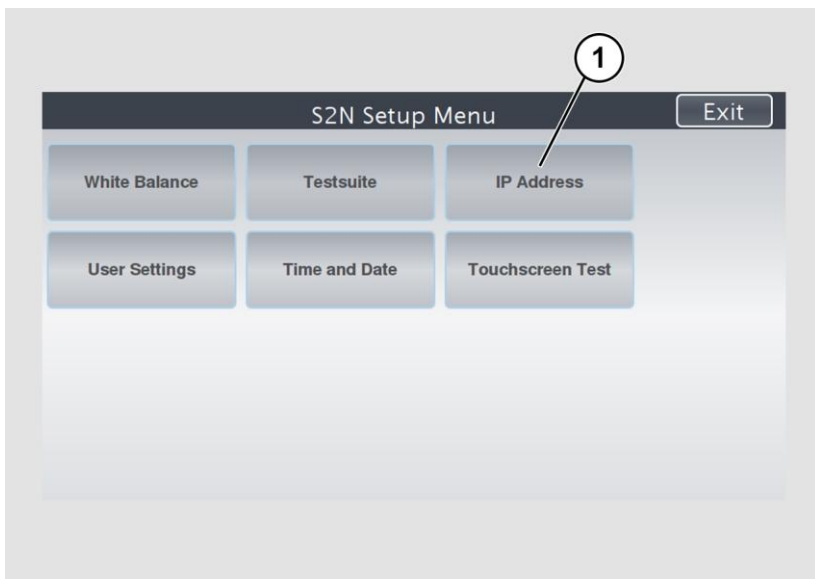
- Remove the test target.
- Store the test target in a place which is protected from daylight.
- Ensure that the test target is not damaged, bent or soiled.

Assign the IP Address

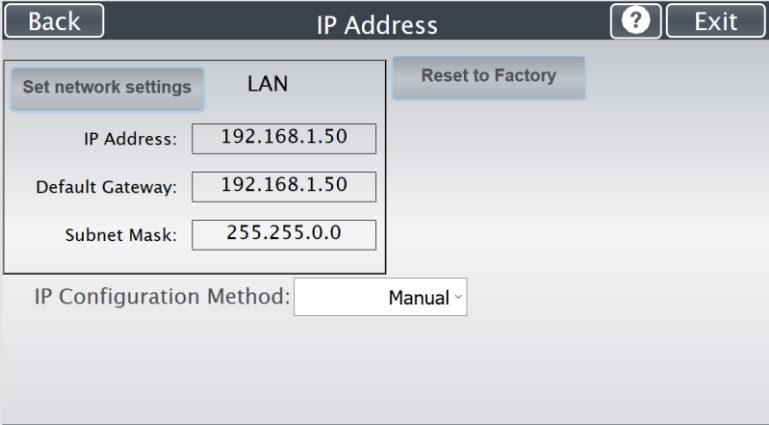
Manually Assign the IP Address

To manually assign the IP address, proceed as follows:

- On the "Setup Menu" screen, tap on IP Address (1).



The "IP Address" screen is displayed.



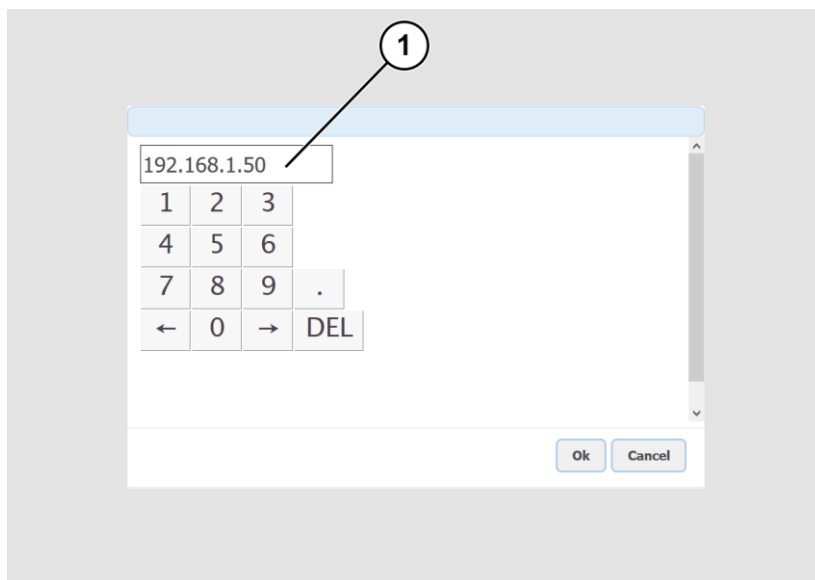
Set network settings:	Accept the network settings provided
Reset to Factory:	Reset to factory settings
IP Address:	Input field for the IP address
Subnet Mask:	Input field for data on the subnet mask
Gateway:	Input field for the gateway address
IP Configuration Method	Assign an IP address manually or automatically
Manual/DHCP:	

- Tap the "IP Address" (1) field.

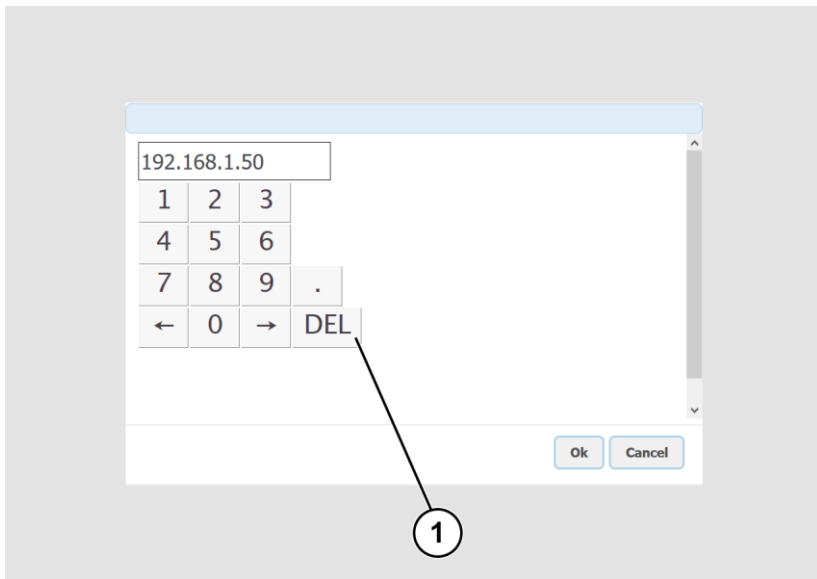
The screenshot shows the "IP Address" configuration screen. At the top, there is a header bar with a "Back" button on the left, the title "IP Address" in the center, and a help icon (?) and an "Exit" button on the right. Below the header, there is a "Set network settings" button on the left and a "Reset to Factory" button on the right. In the center, under the "LAN" heading, there are three input fields: "IP Address:" with the value "192.168.1.50", "Default Gateway:" with the value "192.168.1.50", and "Subnet Mask:" with the value "255.255.0.0". A callout bubble with the number "1" points to the "IP Address:" field. At the bottom, there is a label "IP Configuration Method:" followed by a dropdown menu currently set to "Manual".

The "IP Address" window is displayed.

- Enter the IP address (1).

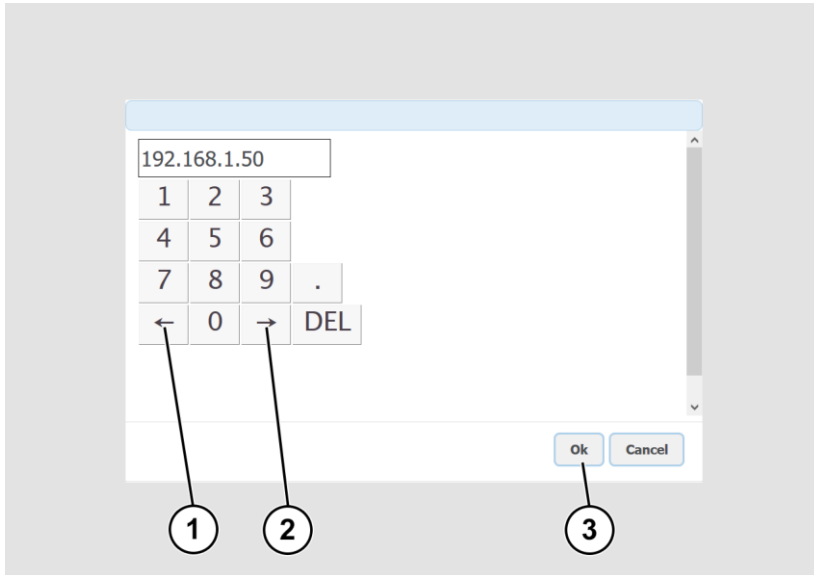


- To delete a digit, move the cursor to the right, behind the digit to be deleted and tap DEL (1).

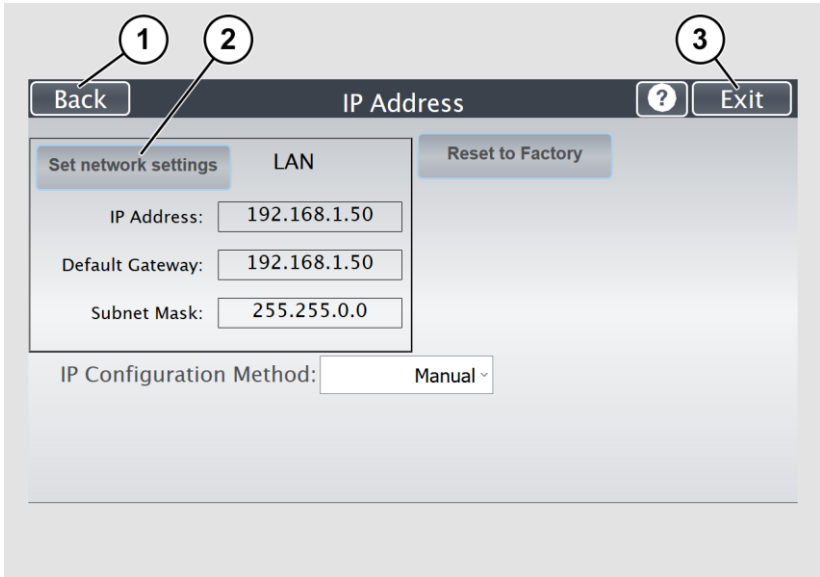


The arrow keys left (1) and right (2) next to the number "0" move the cursor within the chosen row.

- To complete the entry, press OK (3).
- Perform the settings for gateway and subnet mask in the same way.



- To save the network settings, tap SET NETWORK SETTINGS (2).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).

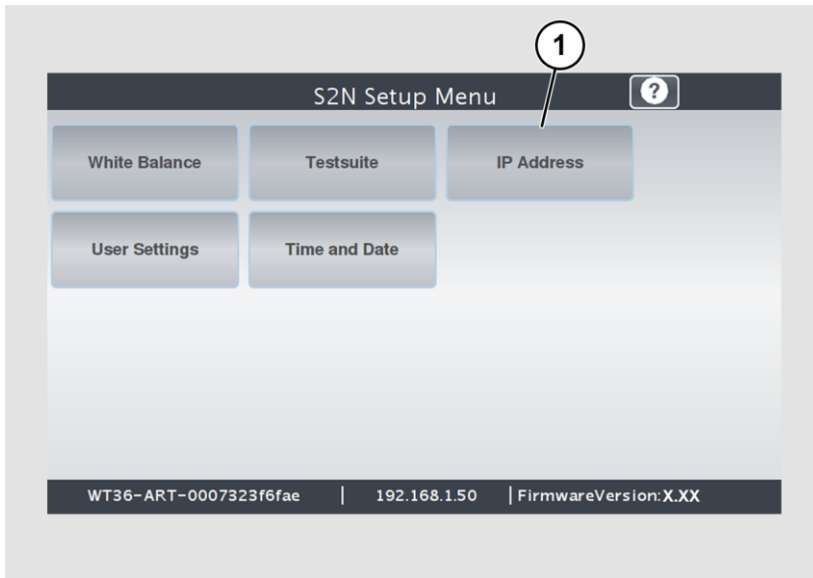


The screenshot shows the 'IP Address' configuration screen. At the top, there is a dark header bar with a 'Back' button (labeled 1), the title 'IP Address', a help icon (question mark), and an 'Exit' button (labeled 3). Below the header, there is a 'Set network settings' button (labeled 2) and a 'Reset to Factory' button. The main content area is titled 'LAN' and contains three input fields: 'IP Address:' with the value '192.168.1.50', 'Default Gateway:' with the value '192.168.1.50', and 'Subnet Mask:' with the value '255.255.0.0'. At the bottom, there is a label 'IP Configuration Method:' followed by a dropdown menu showing 'Manual'.

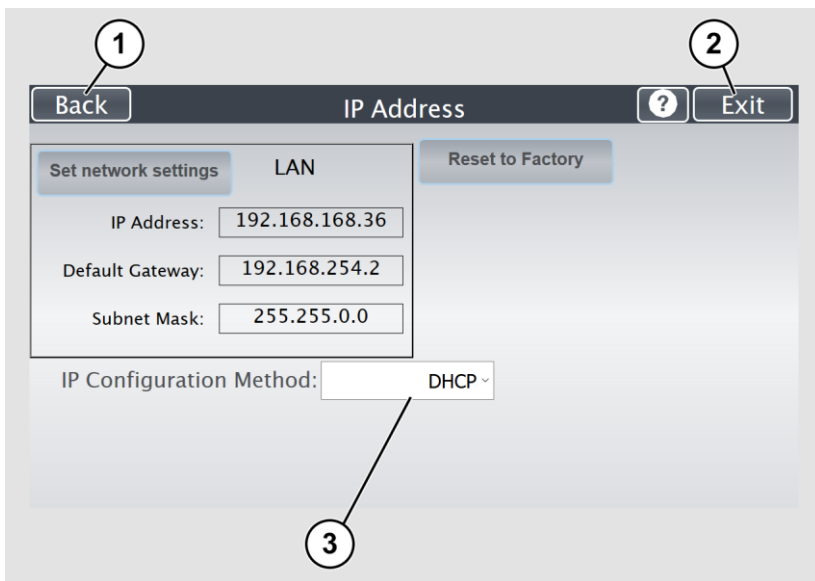
Automatically Assign the IP Address

To automatically assign the IP address, proceed as follows:

- On the "Setup Menu" screen, tap on IP Address (1).



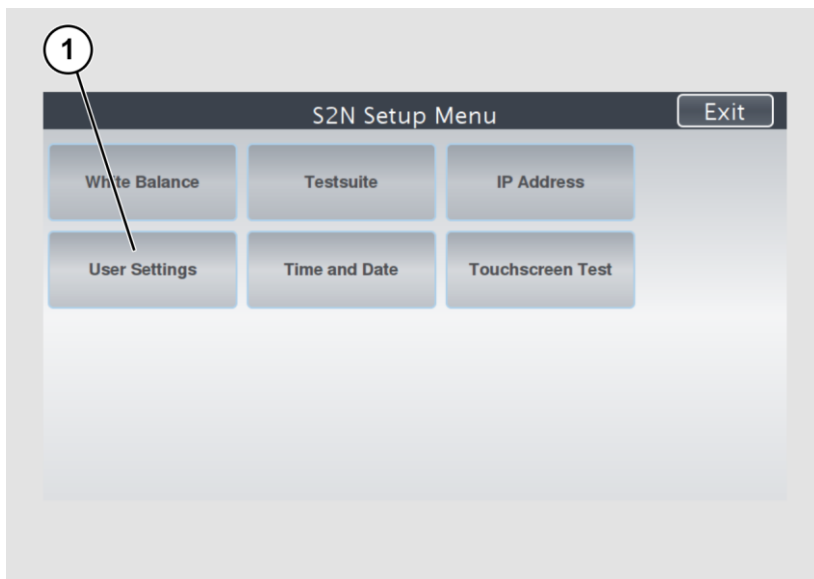
- In the selection menu "IP Configuration Method", select the "DHCP" (2) entry.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



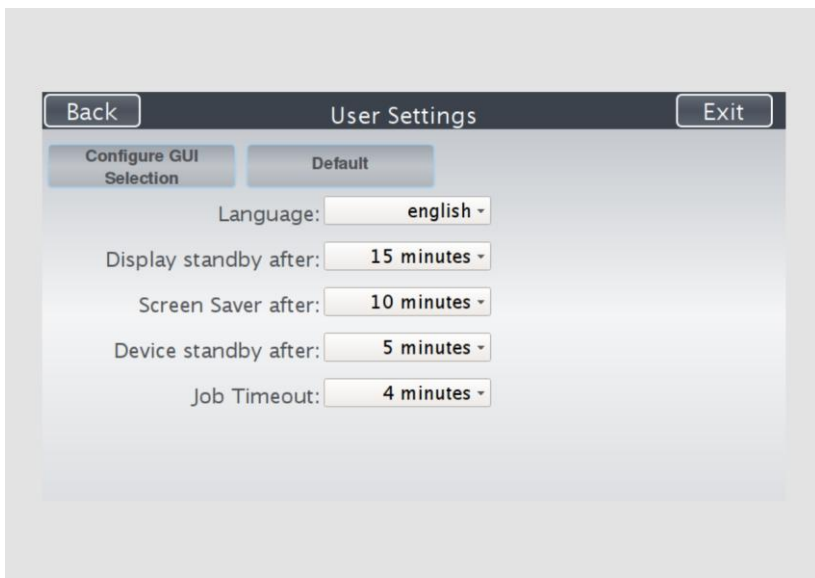
The screenshot shows the "IP Address" configuration screen. At the top, there is a "Back" button (labeled 1) and an "Exit" button (labeled 2). Below the title bar, there is a "Set network settings" button and a "Reset to Factory" button. The main content area is titled "LAN" and contains three input fields: "IP Address: 192.168.168.36", "Default Gateway: 192.168.254.2", and "Subnet Mask: 255.255.0.0". Below these fields is the "IP Configuration Method:" label, followed by a dropdown menu showing "DHCP" (labeled 3).

Modify User Settings

- On the "Setup Menu" screen, tap on USER SETTINGS (1).



The "User Settings" screen is displayed.

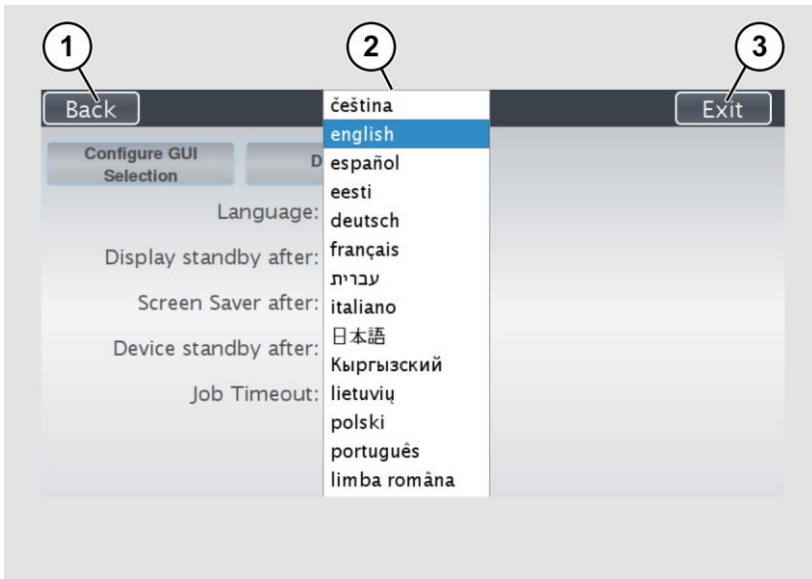


Default:	The scanner default settings will be established again
Language:	Select language
Display standby after:	Define the period of inactivity, until an optional external monitor and the touchscreen switch to the standby mode
Screen Saver after:	The period of inactivity is defined until the screen saver is activated
Device standby after:	The period of inactivity is defined until the scanner goes into standby mode

Select Language

To select the language, proceed as follows:

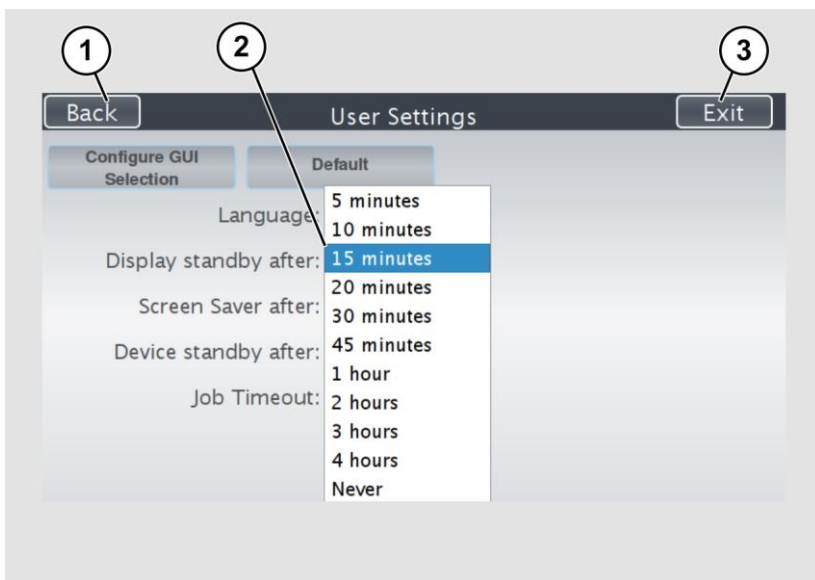
- Tap the on the selection arrow of the selection menu "Language" to display the list of languages.
- Tap the desired language (2).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



Set Standby Times

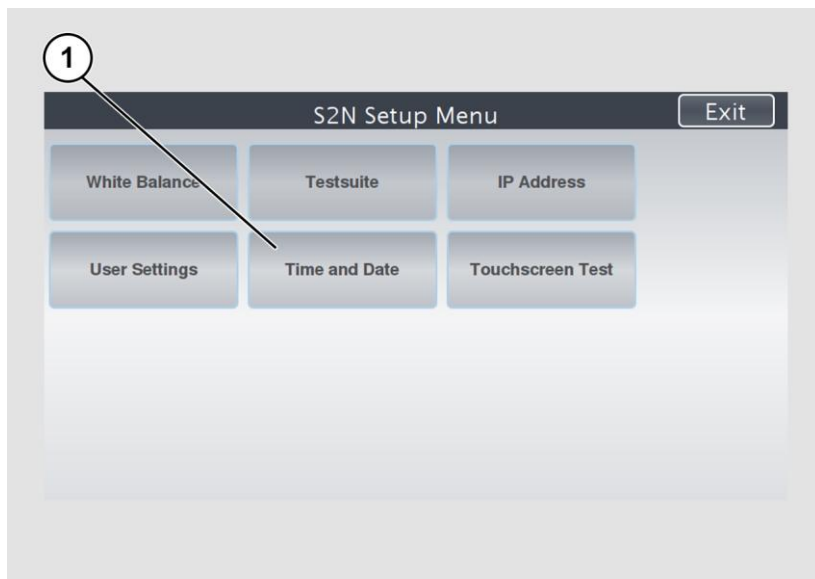
To set the standby times, proceed as follows:

- Tap the selection arrow of the selection menu.
- Tap on the desired entry (2).
- Perform the settings for the screen saver and the device standby in the same way.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).
- To return to the "Start screen", tap EXIT (3).

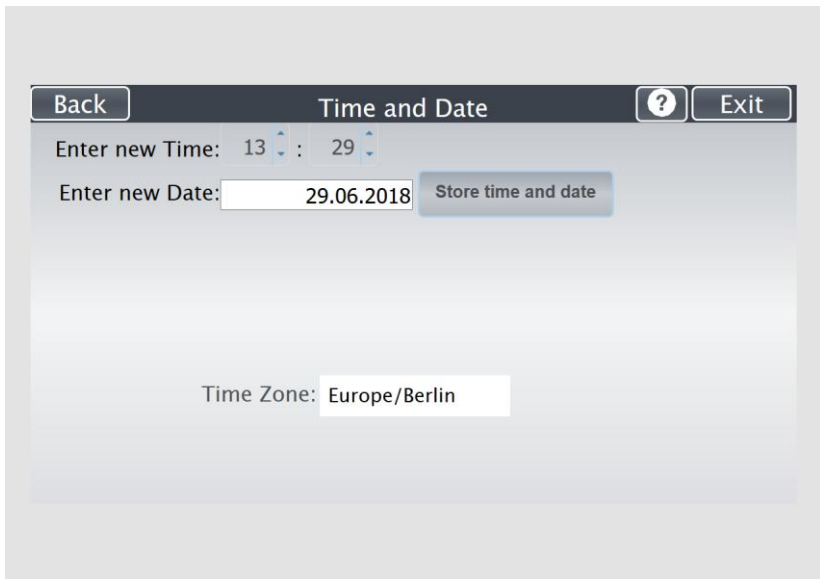


Set the Time and Date

- On the "Setup Menu" screen, tap on TIME and DATE (1).



The screen "Time and Date" appears.



Back Time and Date ? Exit

Enter new Time: 13 : 29

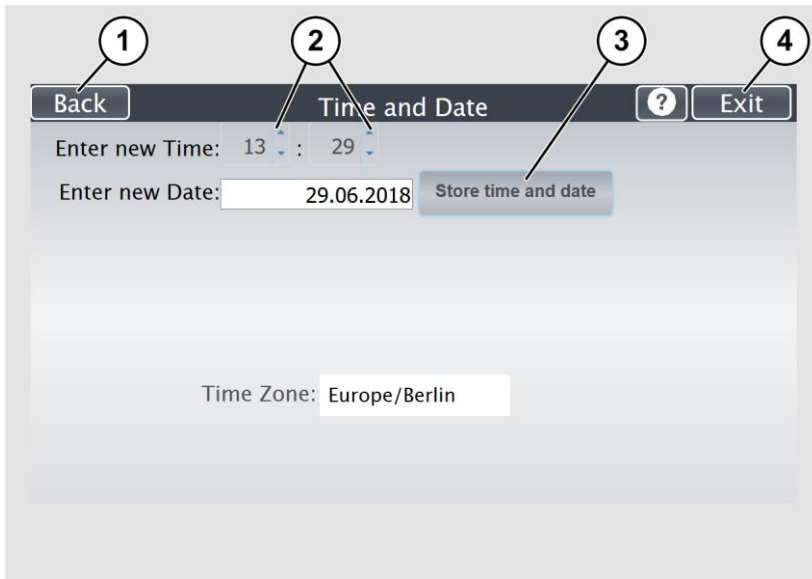
Enter new Date: 29.06.2018 Store time and date

Time Zone: Europe/Berlin

Enter new time:	Enter hours and minutes with the arrow keys
Enter new date:	Open a calendar to set the date
Store time and date:	Accept the set values
Time Zone:	Select a time zone

To set the time, proceed as follows:

- Tap the "Enter new time" field.
- To set the time later, tap the up arrow (2).
- To set the time earlier, tap the down arrow (2).
- To save the modified time, click STORE TIME AND DATE (3).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).

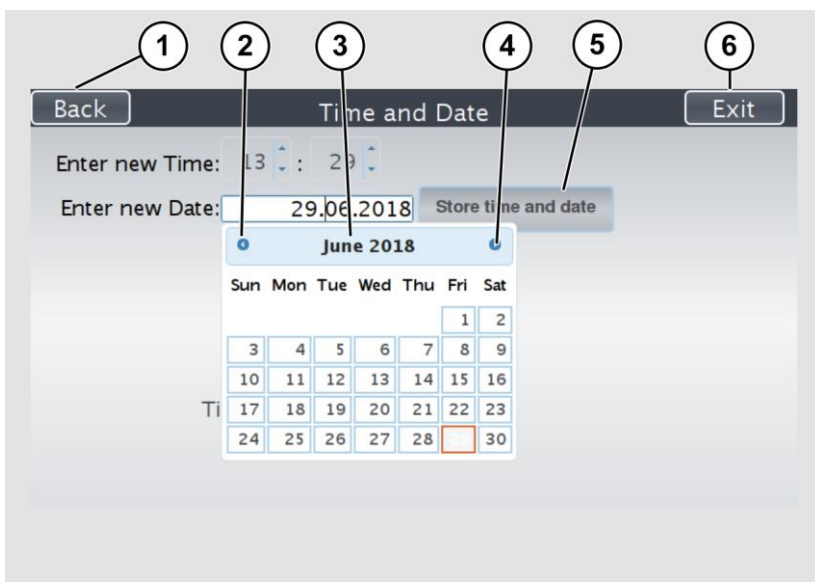


To set the date, proceed as follows:

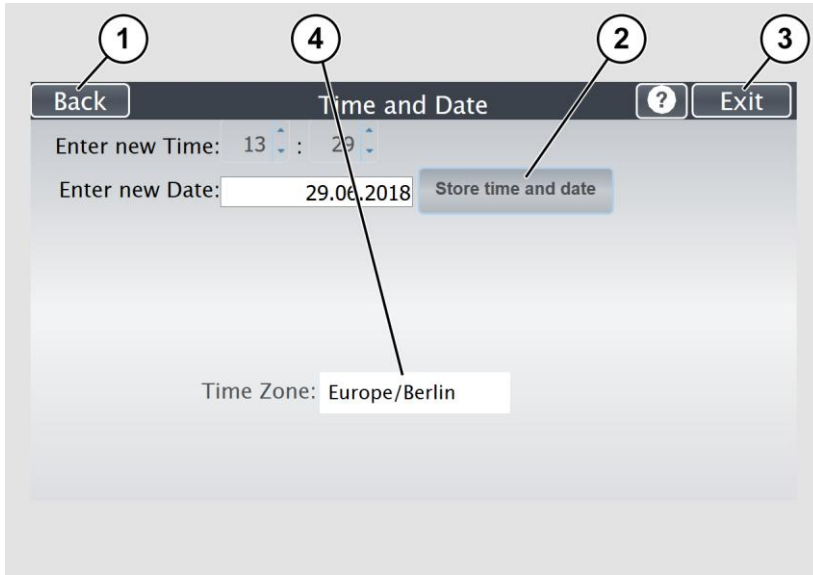
- Tap the "Enter new date" field.

A calendar (3) is displayed.

- Select the appropriate date in the calendar (3).
- To set the month and year, tap the arrow keys (2, 4) at the top of the calendar.
- To set the day, tap the corresponding day in the calendar.
- To save the date, click STORE TIME AND DATE (5).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).

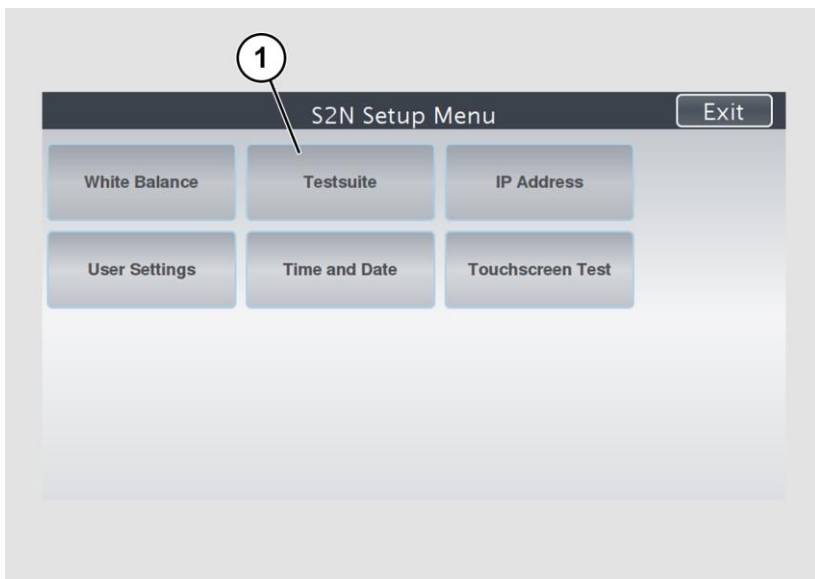


- To select the time zone, tap the selection arrow (3).
- A selection list with available time zones is displayed.
- Select the appropriate time zone.
- To save the time zone, click STORE TIME AND DATE (2).
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).

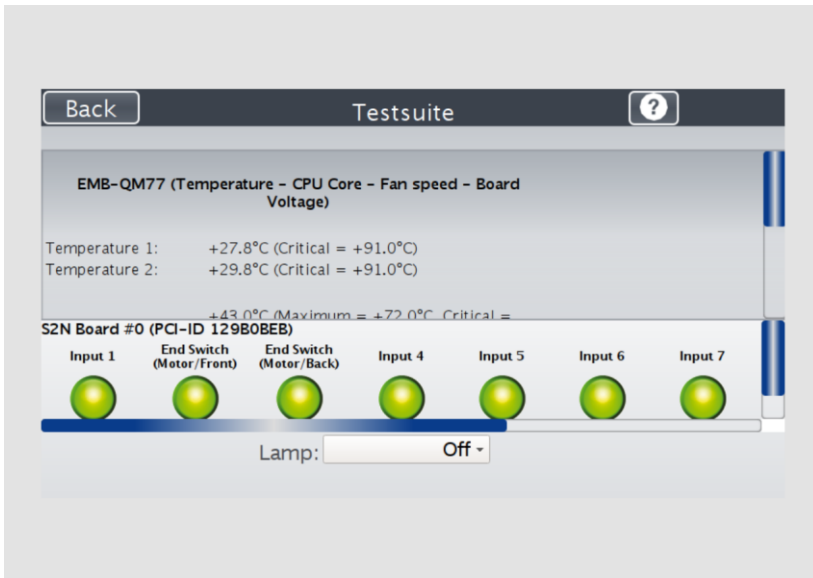


Perform Test Suite

- On the "Setup Menu" screen, tap on TESTSUITE (1).



The "Testsuite" screen is displayed.



Information about the mainboard:

Display the current values for:
Temperature of PCB and CPU cores, fan speed, PCB voltages

Information about the inputs:

Inputs will always appear green

Information on end position switches:

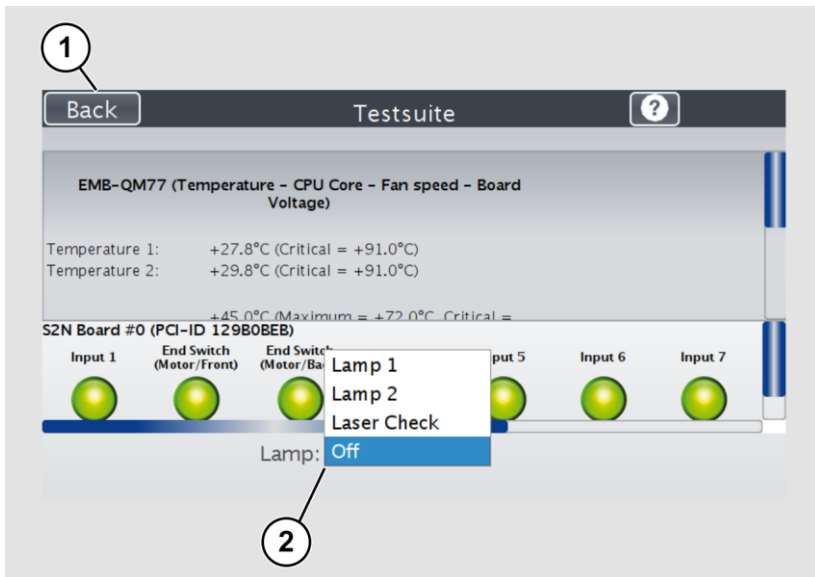
When the end position switches are activated, the display changes from green to red, for as long as the switches are activated

Information about LED lamps and lasers:

Check function: Lamp 1, Lamp 2, Laser Check, Off

Test the LED Lamps Functionality

- To check whether both LED lamps working properly, select from the "Lamp" menu the entry "Lamp 1" and "Lamp 2" one after the other (2).
The LED lamps are illuminated.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).



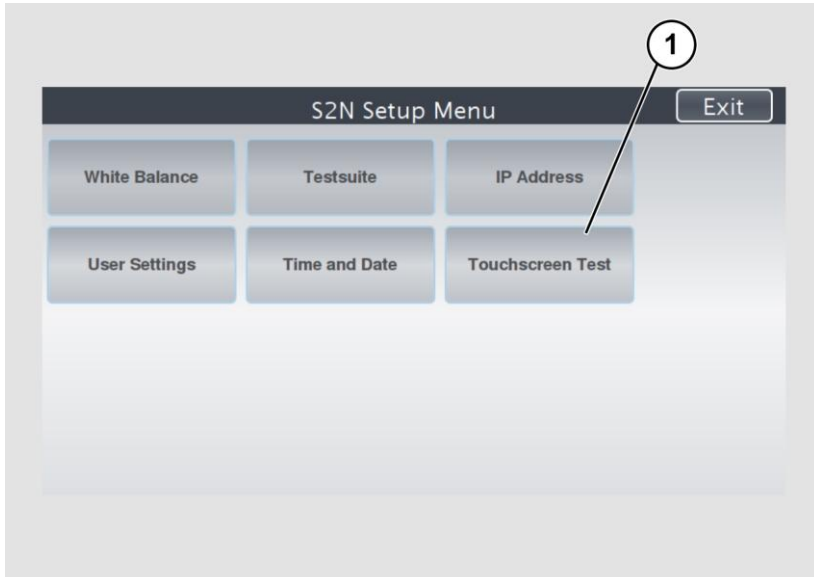
Test the Laser Functionality

- To check whether the LED lamps work properly, select from the "Lamp" menu the entry "Laser check" (2).
The Lasers are illuminated.
- To return to the previous submenu, tap BACK (1).

Perform Touchscreen Test

To check the functionality of the touchscreen when touched, proceed as follows:

- On the "Setup Menu" screen tap the TOUCHSCREEN TEST (1) button.

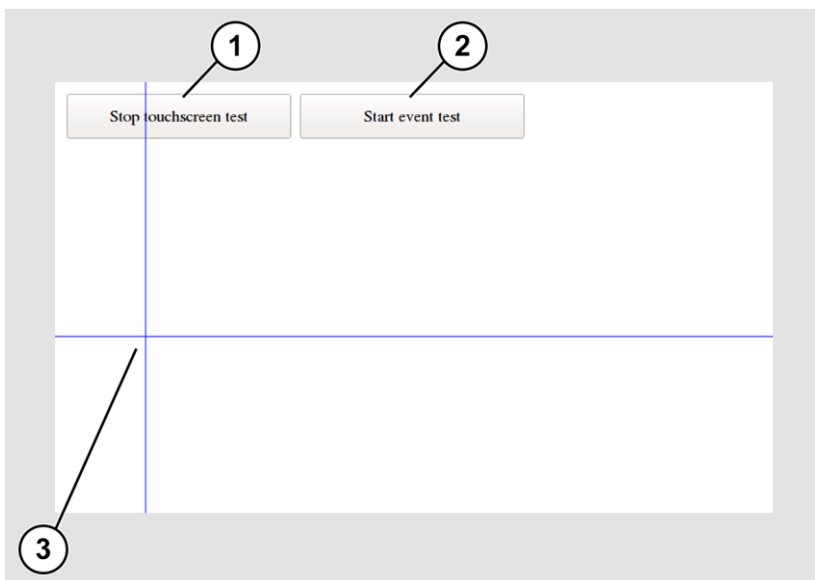


The "Touchscreen Test" screen is displayed.

- To perform the "Touchscreen Test" tap with your finger on the corresponding screen (3).

The crosshairs must occupy the same position as the finger.

- To end the "Touchscreen Test", tap the STOP TOUCHSCREEN TEST (1) button.



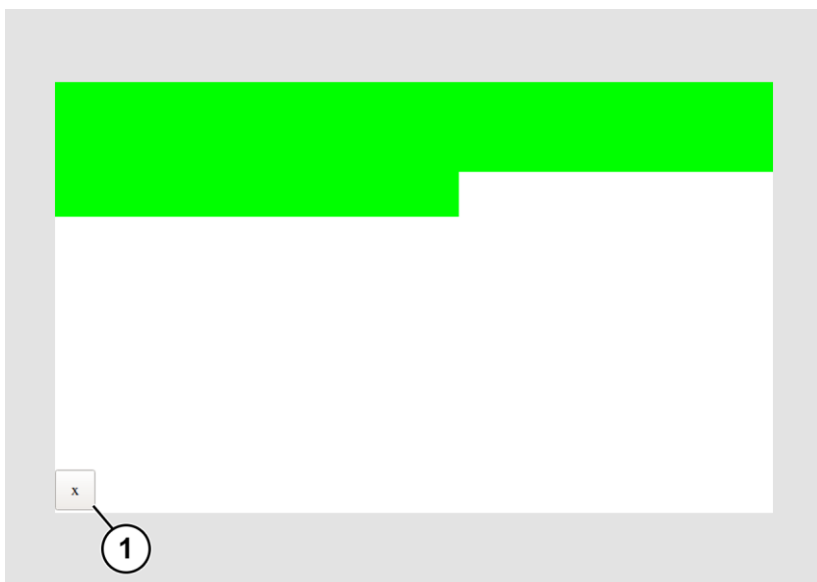
- Tap the START EVENT TEST (2) button.

The "Event Test" screen is displayed.

The X button (3) cancels the test and returns to the start screen "Touchscreen Test".



- Hold the upper left blinking green rectangle (1) with your finger.
- Swipe your finger from top left to top right over the touchscreen.



Green rectangles are drawn step by step.

These rectangles mark the area where the "Event Test" has detected the motion events.

- As soon as you arrive at the top right, move down one line and then move to the left again.
- Continue with this procedure until you have reached the lower right edge of the screen.

This test can be aborted at any time by pressing the X (1) button.

If the entire screen is green, the test ends automatically.

The start screen of the "Touchscreen Test" appears.

The "Start screen" is displayed.

Recovery

Hard Disk / Solid State Disk Software Failure

The file system and the Linux operating system of a Scan2Net scanner are very robust and forgiving. The file system has the ability to repair itself, even if the system loses power during a disk write operation, a condition which will almost certainly corrupt any Windows, Android or MAC OS based computer.

Nevertheless, under certain circumstances it could happen that the Scan2Net Linux software on the HD/SSD becomes corrupt. Unexpected power failures, hard power off cycles via the main power switch without a previously controlled shut down and other unexpected terminations of the operating system may cause this kind type of failure. Also, any uncontrolled interrupt of a firmware update procedure or other functions which involve writing to the main storage (HD or SSD) are a potential risk to the integrity of the firmware on the HD/SSD. The Scan2Net operating system of every WideTEK® or Bookeye® scanner is Linux based and although it happens very rarely, the Linux operating system can be corrupted like any other operating system; whether it is a Windows, Android, Mac or any other OS.

If the Linux operating system or other parts of the HD/SSD are corrupted, there is still no need to replace the HD/SSD, at least not before the recovery procedure is executed once. This procedure is similar to the procedures necessary to restore a Windows, Android or Apple OS to a previous state.

Recover the HD/SSD to Factory Default

In a Scan2Net® scanner, an image of the Scan2Net Linux operating system is stored on the Recovery Partition at certain times. The image is generated at the time of manufacturing, and also any time an HD/SSD needed to be replaced.

Preparations to Recover an HD/SSD



- Make sure that you know the scanner's IP address, subnet and gateway valid for the network or have the network administrator available.
- Login to the Image Access Customer Service Portal at <http://portal.imageaccess.de> and obtain the latest firmware for your device.

Step	Action
1	If still possible, shut down the scanner, either through the touch panel or through the currently used application or by pushing the start button on the scanner's housing. Otherwise, switch off the scanner at its main power switch.

Recovery Process



Make sure that the following process is not interrupted by a hard shut down or power failures.

If this process is interrupted, a loss of the recovery partition is possible, making it mandatory to physically replace the HD/SSD.



The following process cannot be influenced by the user.

Recovery Process 1

The recovery procedure is a simple multistage process.

Step	Action
2.1 - Scanner with recovery key	Wait until the scanner has powered down, then plug in the recovery key to the DB9 connector on the rear side of the scanner.
2.2 - Scanner with STOP button	Wait until the scanner has powered down.
3 - All scanners	Make sure that the main power is switched on.
4.1- Scanners with recovery key	Power up the scanner via the POWER button.
4.2 - Scanners with STOP button	Press and hold the red STOP button (1) before switching ON. Power up the scanner via the POWER button. Important: The red STOP button (1) must be pressed and then held until the red button is lit permanently.

Step	Action
5 - All scanners	The recovery procedure starts automatically. It replaces the corrupted content of the Scan2Net Linux partition with the content of the recovery partition. This process takes about 10 - 15 minutes. At the end, it powers down the scanner.
6 - All scanners	Wait until the scanner has powered down.
7 - All scanners	Switch it off via the main power switch.
8 - Scanners with recovery key	Remove the recovery key from the connector on the rear side of the scanner.
9 - All scanners	Switch on the scanner via its main power switch.
10 - All scanners	Power up the scanner via the start button.

-  After this procedure is complete, all network credentials are lost.
 Important: The default IP address is now reset to the factory default 192.168.1.50!
-  To set up your own network configuration, please refer to the chapter Assign the IP Address in this Setup and Instructions manual.

Recovery Process 2 - Update Scanner Firmware

Step	Action
11	In case the currently installed firmware of the scanner is not the latest version, connect the scanner via a web browser.
12	Select "Setup Device".
13	Login in as "Poweruser" with the user name "Poweruser" and the corresponding password. Default password is "Poweruser".
14	Select "Updates & Uploads".
15	In the section "Update Scanner Firmware", update the scanner with the firmware version you downloaded from the Customer Service Portal.

Recovery Process 3 - Adjustments

Finally, it is required to perform a few adjustments.



Note: All scanners require that you at least adjust the White Balance.

- Please refer to the Perform Setup chapter in the Setup & Instructions manual of your scanner for the necessity of further adjustments.

End of recovery process.

Maintenance

- ⓘ Ensure that no liquids penetrate the device housing.

Touchscreen

The touchscreen can be cleaned with a microfiber cloth.

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

Surfaces

Use a soft, dampened cloth to clean the housing of the scanner.
Recommended is a micro fiber cloth.

Repair

- ⓘ There are not any parts or components of the WideTEK® scanner which can be repaired by the user.
All repairs and service works should be done by a trained technician only.

Technical Specifications

Scanner Specification

Optical System

Maximum document size	914 x 1524 mm (36 x 60 inches), optional Scan table extension up to 914 x 2224 mm (36 x 87,6 inches)
Optical resolution	600 × 600 dpi
Pixel dimension	9.3 × 9.3 µm
Sensor type	3 x Tri-color line sensor CCD, encapsulated and dust-proof
Color depth	16 bit grayscale (internal resolution) 48 bit color (internal resolution)
Sensor resolution	67,500 pixels (3 x 22.500)
Scan modes	24 bit color, 8 bit color indexed, 8 bit grayscale, bitonal, enhanced 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

Illumination System

Light source	Two lamps with white LEDs, integrated optical diffusor
Warm-up time of the lamps	None Max. brightness immediately after switch on
Temperature dependency	None
UV / IR radiation	None
Lifetime of the LEDs	50,000 hours (typically)

Electrical Specifications

External Power Supply

Input voltage	100–240 Vac
Frequency	47–63 Hz
Output voltage	24 Vdc
Output current	6,25 A
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Input voltage	24 Vdc
Input current	Max. 5 A

Power Consumption

Sleep	$\leq 0,5$ W
Standby	ca. 5.2 W
Ready to scan	< 50 W
Scanning	< 110 W

Document Specification

Maximum scan heights	100 mm (4 inches)
Document thickness	200 mm (8 inches) E.g. Canvas up to max. 100 mm in a frame up to 200 mm thickness
Maximum permissible document weight	10 kg (22 lbs.)

Dimensions and Weight

Scanner outer dimensions with runway (H × W × D)	1380 x 3275 x 1280 mm (54.3 x 128.9 x 50.4 inches)
Scanner outer dimensions without runway (H x W x D)	1380 x 690 x 1280 mm (54.3 x 27.2 x 50.4 inches)
Scan table outer dimensions (W x L)	1000 x 2100 mm (39.4 x 82.7 inches)
Scanner weight	200 kg (440 lbs.)
Scan table weight	22.5 kg (50 lbs.)
Shipping crate dimensions (H × W x D)	1580 x 800 x 1600 mm (63 x 31.5 x 63 inches)
Shipping weight	277 kg (610 lbs.)

Ambient Conditions

Operation temperature	5 to 40 °C / 40 to 105°F
Storage temperature	0 to 60 °C / 32 to 140°F
Relative humidity	20 to 80% (non-condensing)
Noise level	≤ 35 dB(A) (Operating) ≤ 25 dB(A) (Stand-by)

End of document



WideTEK® 36ART



Setup-Anleitung
deutsch

07/2019

Inhaltsverzeichnis

Revisionsübersicht	8
Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller	9
Anleitung verfügbar halten	9
Gestaltungsmerkmale im Text.....	10
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen	11
Mitgeltende Unterlagen	11
Urheberrecht	11
Kontaktdaten des Herstellers in Deutschland	12
Technischer Support.....	12
Kontaktdaten des Herstellers in den USA	12
Sicherheit	13
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	13
Grundlegende Sicherheitshinweise	13
Sachschäden oder Funktionsstörungen vermeiden	15
Verantwortung des Betreibers	15
Personalqualifikation.....	15
Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen	16
Gestaltungsmerkmale von Hinweisen auf Sachschäden	16
Beschreibung	17
Aufgabe und Funktion	17
Übersicht WideTEK® 36ART.....	17
Übersicht Rückseite	18
Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü	19
Typenschild.....	20
Setup vorbereiten	21
Spannungsversorgung anschließen	21
Netzwerkverbindung herstellen	22
Optionalen Monitor anschließen	22

Scanner einschalten	23
Scanner ausschalten	24
Setup durchführen	26
Menüsprache ändern	26
Einsetzen und Ausrichten des Scanntisches	28
Ein zu scannendes Objekt auf dem Scanntisch platzieren	5
Scannen und Beobachten des Objekts während es sich durch den Scanner bewegt	6
Weißabgleich vorbereiten	6
Setup-Menü aktivieren	7
Weißabgleich durchführen	8
IP-Adressen vergeben	8
Benutzereinstellungen vornehmen	8
Zeit und Datum einstellen	9
Test Suite ausführen	9
Touchscreen Test ausführen.....	9
Wiederherstellung	10
Festplatte / Solid State Disk Softwarefehler	10
Wiederherstellen der HD/SSD auf den werkseitigen Auslieferungszustand.....	10
Vorbereitungen zur Wiederherstellung einer HD/SSD	12
Prozesses der Wiederherstellung einer HD/SSD	12
Wiederherstellungsprozedur 2 - Scanner-Firmware aktualisieren	12
Wiederherstellungsprozedur 3 - Anpassungen	13
Wartung.....	13
Touchscreen.....	14
Oberflächen	14
Reparatur	14
Technische Daten.....	15
Scanner Spezifikation.....	16
Elektrische Spezifikation	17

Dokumentenspezifikation	18
Abmessungen und Gewicht.....	18
Umgebungsbedingungen	19

Revisionsübersicht

Datum	Rev.	Name	Beschreibung der Änderung	Grund der Änderung
16.02.2018	1.0	JKN	Erster Entwurf	Erste veröffentlichte Version
23.07.2019	1.1	JKN	Zweiter Entwurf	Neue Kapitel: Wiederherstellungsprozedur, Touchscreen-Test

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Vorbereiten und Durchführen des Setups für den Kunstscanner WideTEK® 36ART-600. Der Kunstscanner WideTEK® 36ART-600 wird 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

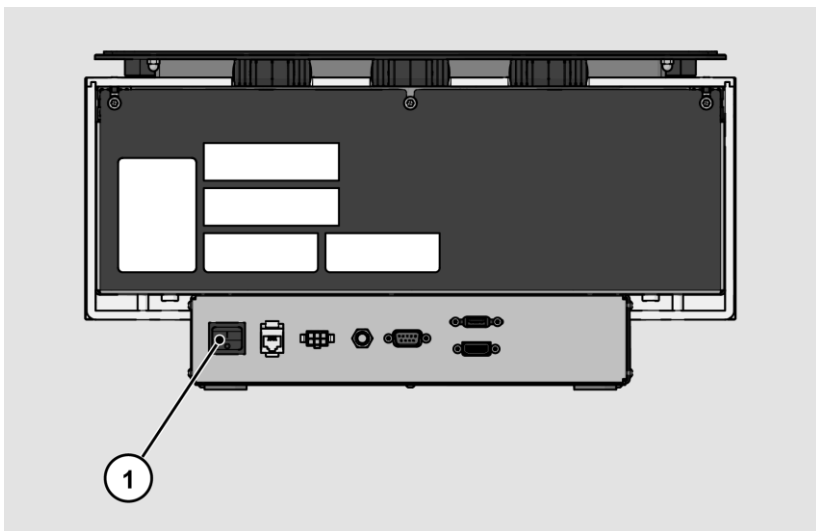
- Aufzählung der ersten Ebene

Querverweise

- ① 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.



Mitgeltende 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 2019

Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen

Scan2Net®, Scan2PAD®, Bookeye® und WideTEK® sind eingetragene Warenzeichen von Image Access, alle anderen Warenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Kontaktdaten 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.

Kontaktdaten des Herstellers in den USA

Image Access LP
2511 Technology Drive, Suite 109
Elgin
IL 60124
Tel.: +1-224-293-2585
E-Mail: support@imageaccess.us
Internetadresse: www.imageaccess.us

Sicherheit

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 Stecker des mitgelieferten Netzteils 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 12.

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 scannenden Vorlage den Zwischenraum von 100 bis 200 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

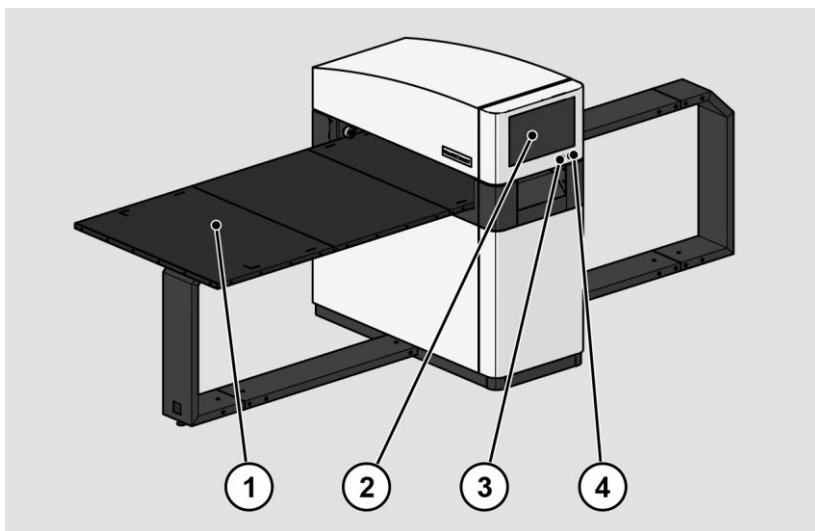
ACHTUNG!	
	Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor einer Situation, die zu Sachschäden führt.

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.

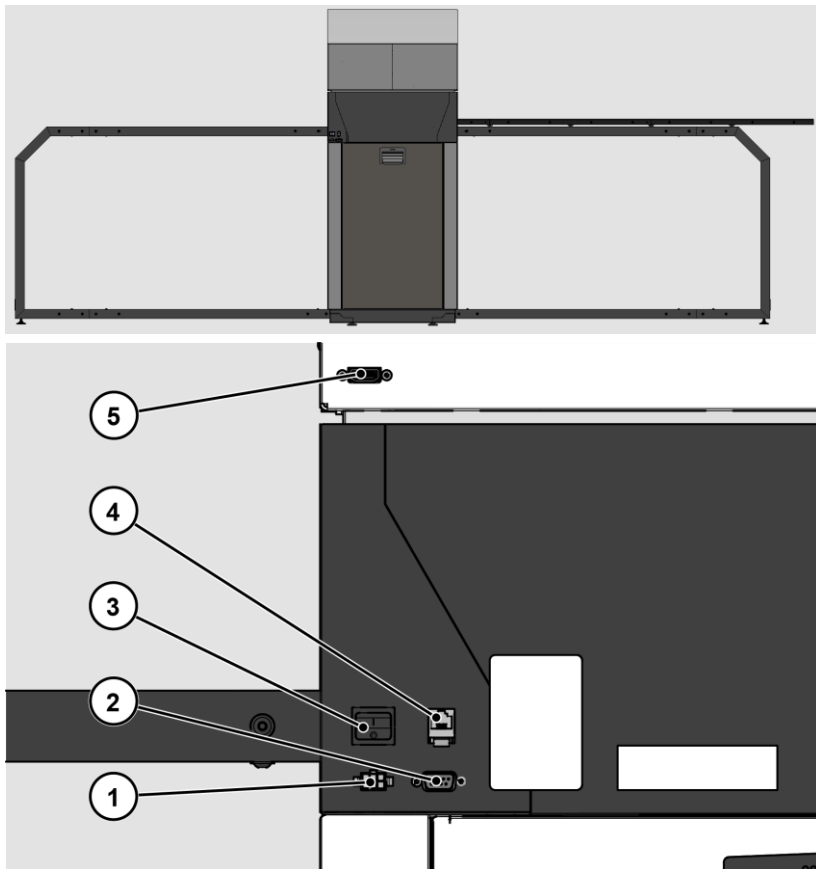
Übersicht WideTEK® 36ART



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

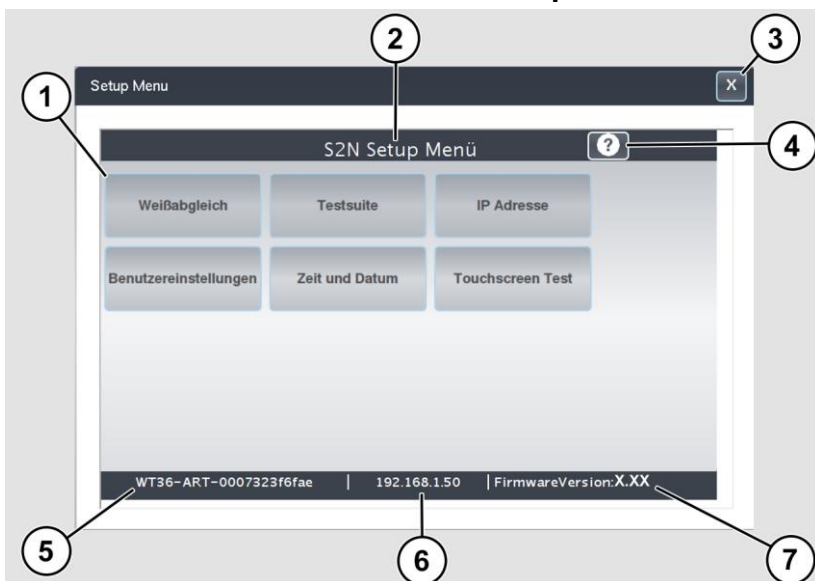
Übersicht Rückseite

Die folgende Abbildung zeigt die Rückseite des Modells WideTEK® 36ART.



Nr.	Benennung
1	Anschlussbuchse 24 VDC für externes Netzteil
2	Anschlussbuchse für Recovery Key
3	Hauptschalter
4	Netzwerkanschlussbuchse
5	HDMI-Anschlussbuchse

Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü



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

Typenschild

Das Typenschild ist auf der Rückseite des Scanners angebracht.

Die folgende Abbildung zeigt das Typenschild des Modells WideTEK® 36ART.

Type/品类: **Wide F. Scanner/大幅面扫描仪**

Model/型号: **WT36ART-600**

Volt/电压: **24V**  **Amperes/电流: 5A**



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

Setup vorbereiten

Spannungsversorgung anschließen

 WARNUNG	
	Gefahr eines elektrischen Schlags durch falschen Anschluss. ➤ Stellen Sie sicher, dass die für den Anschluss vorgesehene Netzsteckdose vorschriftsmäßig geerdet ist. ➤ Stellen Sie sicher, dass die für den Anschluss vorgesehene Netzsteckdose für die Anschlusswerte des Scanners abgesichert 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 im Lieferumfang enthaltene Netzteil und Spannungsversorgungskabel.
- Stellen Sie sicher, dass das Spannungsversorgungskabel unbeschädigt ist.
- Schließen Sie den fest mit dem Netzteil verbundenen Stecker an den zugehörigen 24 VDC Anschluss auf der Rückseite des Scanners an.
- Falls nicht bereits geschehen, stecken Sie das mitgelieferte Spannungsversorgungskabel in den zugehörigen Anschluss am Netzteil.
- Schließen Sie den Netzstecker des Netzteils an eine Netzsteckdose mit geeigneter Spannung (100–240 VAC) an.

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:

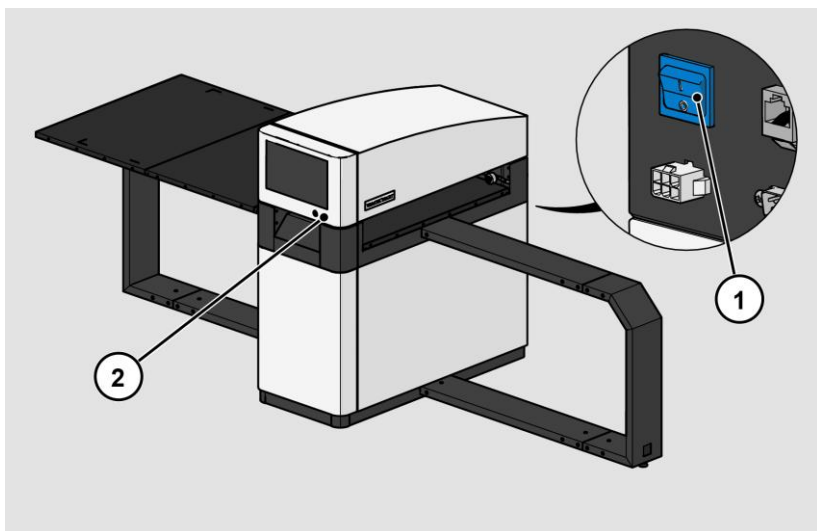
- Schließen Sie den HDMI-Stecker des Monitors an die HDMI-Anschlussbuchse auf der Rückseite des Scanners an.

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® 36ART.



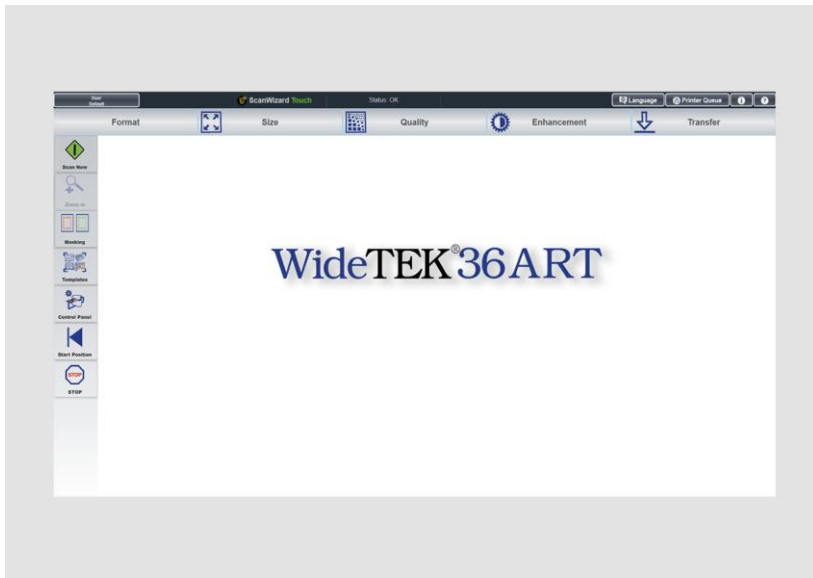
Um den Scanner aus dem Stand-by-Betrieb zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Berühren Sie die grün leuchtende 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) leuchtet grün. Der Scanner ist im Stand-by-Betrieb.

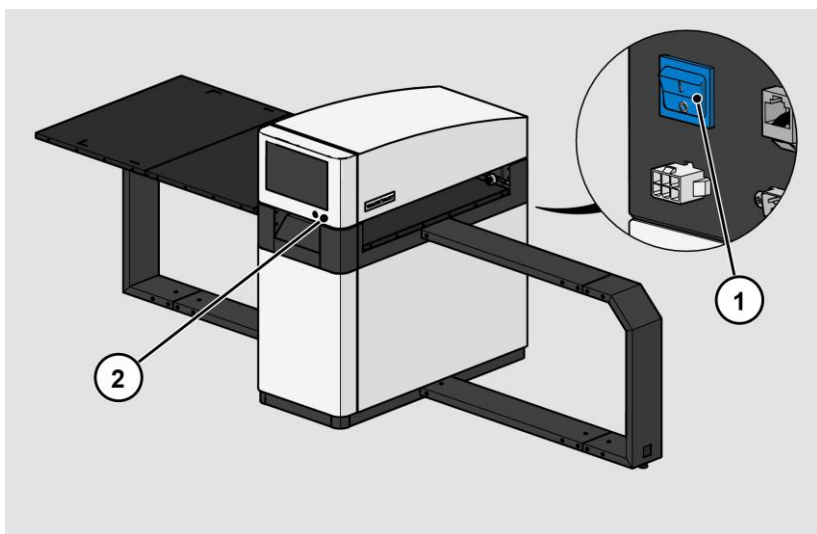
Um den Scanner für eine längere Zeit auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

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

Die Power-Taste (2) leuchtet grün.

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

Die folgende Abbildung zeigt das Modell WideTEK® 36ART.



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.

Die Power-Taste (2) leuchtet grün.

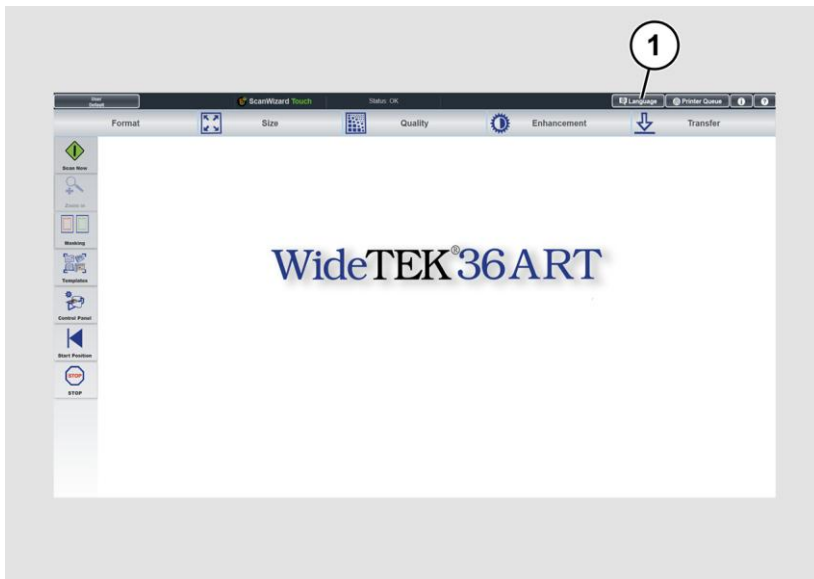
➤ Drücken Sie den HAUPTSCHALTER (1) in die Stellung "0".

Setup durchführen

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 Sprache.

Das Fenster zum Auswählen der Sprache wird geschlossen. Die Bildschirmseite "Startbild" wird angezeigt.

Einsetzen und Ausrichten des Scanntisches

Der Scanntisch des WideTEK 36ART, auf den die zu scannenden Objekte aufgelegt werden, kann in den Scanner eingefügt und mit der Hand verschoben werden.

Der Scanntisch liegt auf den Rollbahnen auf.

Die Startposition befindet sich auf der linken Seite.

Die rechte Seite des Scanntisches wird zuerst eingefügt. Sie kennzeichnet sich durch zwei zusätzliche, weiße, Linien zwischen den weißen Eckmarkierungen.

- Legen Sie den Scanntisch auf die Tischhalterungen.
- Schieben Sie den Scanntisch soweit 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 Scanntisches 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 Scanntisch befindet, wenn ein Scanbefehl aufgerufen wird. Erreicht der Scanntisch 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 beide Laserlinien vollständig auf dem Objekt liegen.

Wenn das Objekt kleiner ist, sollte eine Laserlinie vollständig auf dem Objekt liegen und die 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.

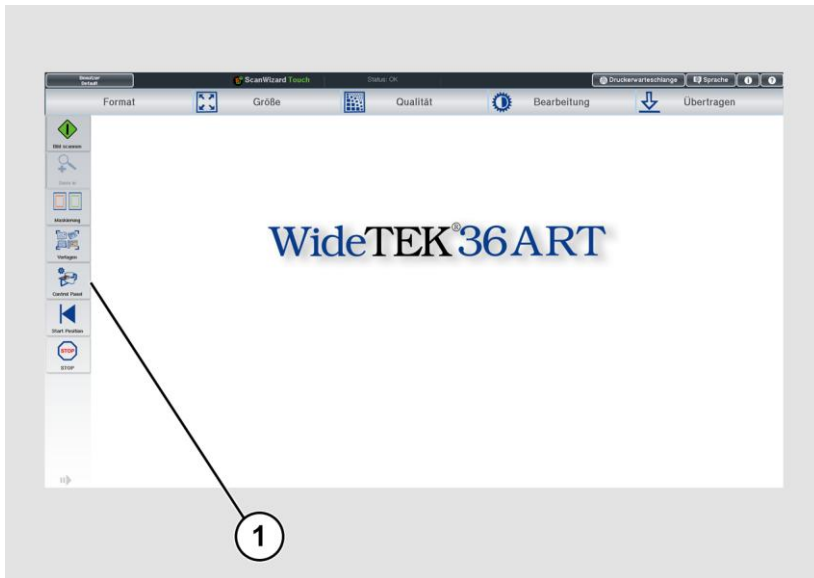
Der Scanvorgang beginnt an den weißen Eckmarkierungen, so dass das Objekt innerhalb dieser Linien platziert werden muss, aber es kann, je nach Bedarf, auch weiter unterhalb der Linien platziert werden.

- ❗ Stellen Sie sicher, dass das Gewicht der zu scannenden 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 222,4 cm / 87,6 Zoll.

Einstellen der Kameraposition

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



- Das Fenster WideTEK 36Art Control Panel wird angezeigt.



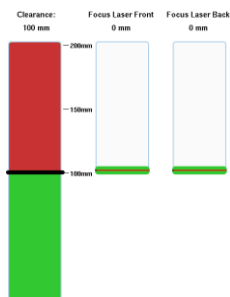
Einstellen der Kameraposition

Schaltfläche	Benennung
	ENDPOSITION OBEN
	HOCH
	STOP
	RUNTER
	ENDPOSITION UNTEN
	GRUNDSTELLUNG

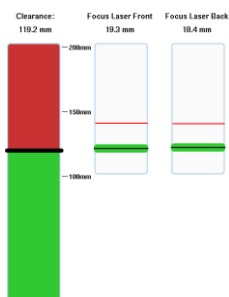
Fahren Sie die Kamera in die Grundstellung.

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

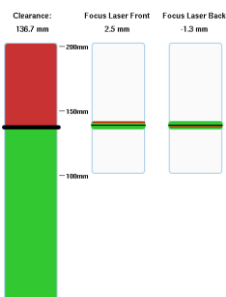
Fahren Sie die Kamera hoch, bis die richtige Kameraposition gefunden ist.



1. Kamerahöhe in Grundstellung



2. Laserfokus in richtiger Position



3. Kamerahöhe in richtiger Position

Auto Fokus - Fester Fokus Schaltflächen

Schaltfläche	Benennung
	AUTO FOCUS / FIXED FOCUS

Wenn beide 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 beide 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.

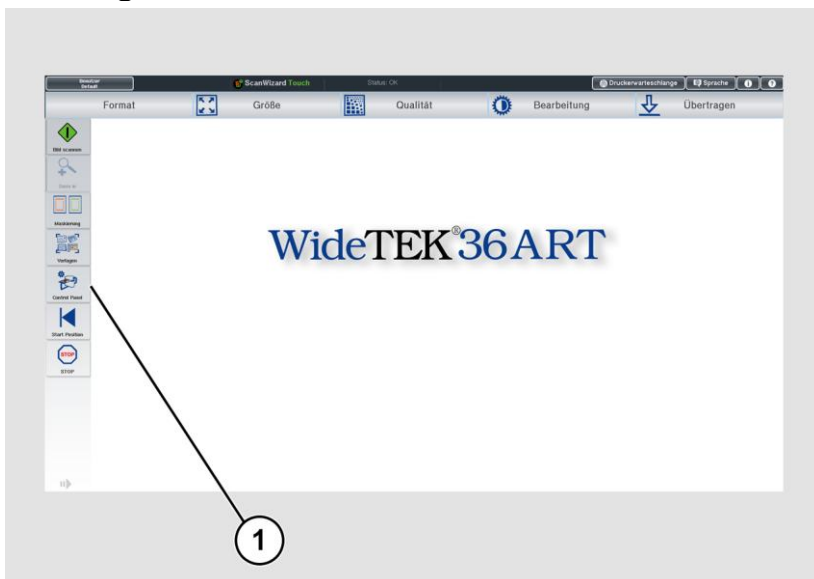
Scannen und Beobachten des Objekts während es sich durch den Scanner bewegt

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.

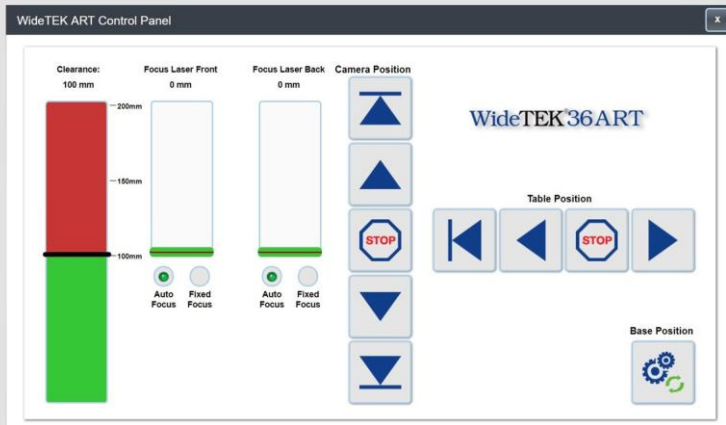
Hat das Objekt die Beleuchtungslinie passiert, ist der Scan abgeschlossen und kann durch Drücken der Stopptaste angehalten werden.

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

Weißabgleich vorbereiten



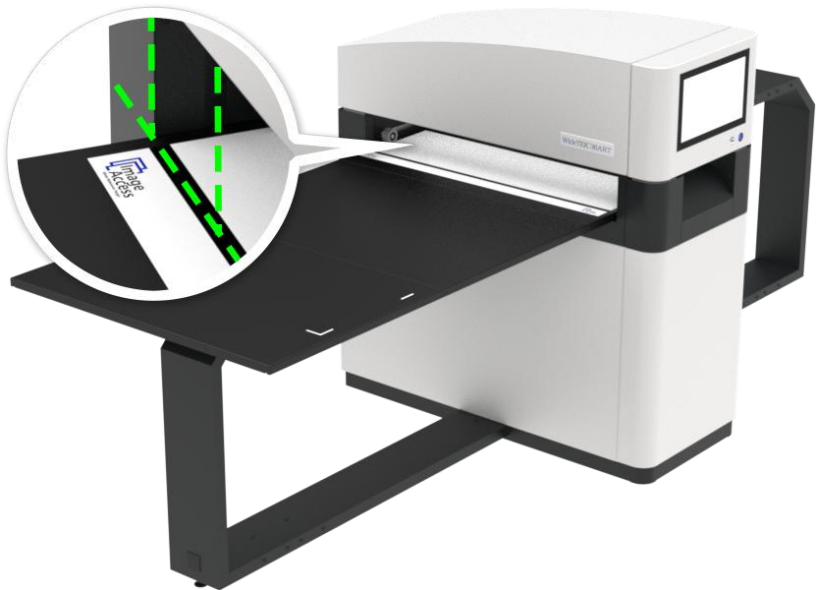
- Im ScanWizard tippen Sie auf die Schaltfläche CONTROL PANEL (1).
- Das Fenster WideTEK 36Art Control Panel wird angezeigt.



- 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.
- Legen Sie die Weißabgleichsvorlage in eine gerade horizontale Position auf den Tisch, so dass die oberen Kanten der Vorlage unter dem Anfang der Transportrollen liegen.
- Wischen Sie sorgfältig mit der Hand über die Vorlage, um eine flache Oberfläche zu gewährleisten.
- Nachdem das White Reference Target WT36C-Z-01-A vor den Andruckrollen platziert wurde, bewegen Sie den Scantisch manuell auf den Punkt, wo die Mitte der schwarzen Linie bündig zur linken Seite des Scanners ist.
 - ✓ Das Bild unten 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:

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



Das Fenster Nutzeranmeldung wird angezeigt.



➤ Wählen Sie den Benutzer Poweruser.



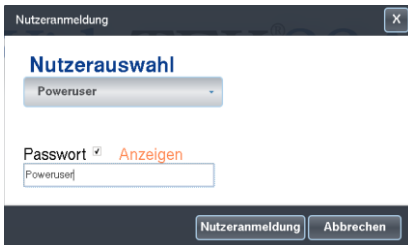
- Tippen Sie mit dem Finger auf das Eingabefeld "Passwort".
- Aktivieren Sie das "Anzeigen"-Feld um das Passwort bei der Eingabe zu sehen.

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.



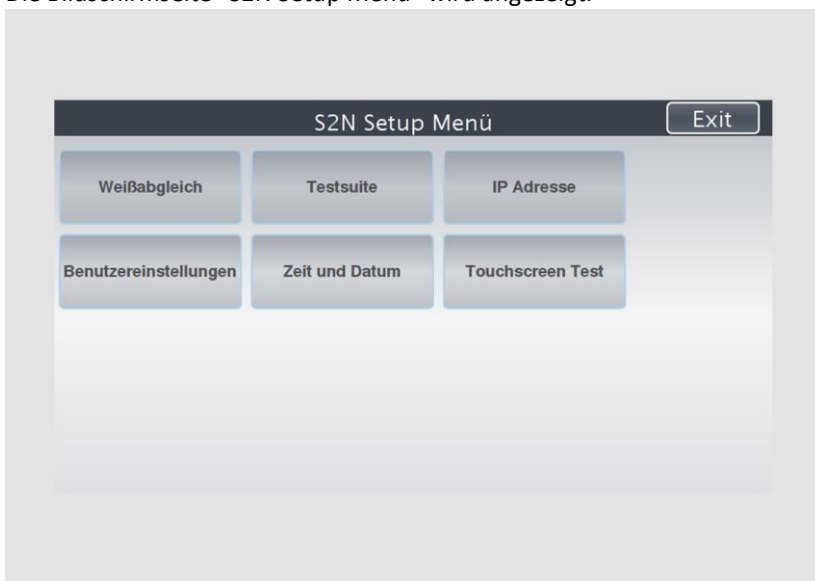
- Um die Anmeldung abzuschließen, tippen Sie auf die Schaltfläche **NUTZERANMELDUNG**.

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.



Weißabgleich: Anzeige des Untermenüs "Weißabgleich"

Testsuite: Anzeige des Untermenüs "Testsuite"

IP-Adresse: Anzeige des Untermenüs "IP-Adresse"

Benutzereinstellungen: Anzeige des Untermenüs
"Benutzereinstellungen"

Zeit und Datum: Anzeige des Untermenüs "Zeit und Datum"

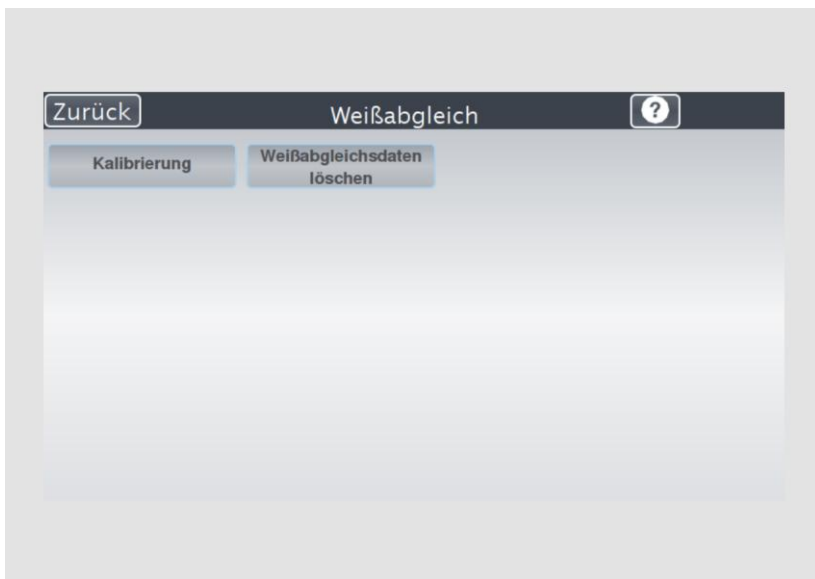
- Um auf der Bildschirmseite "S2N Setup Menü" ein Untermenü auszuwählen, tippen Sie mit dem Finger auf die entsprechende Schaltfläche der Bildschirmseite.

Weißabgleich durchführen

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



Die Bildschirmseite "Weißabgleich" wird angezeigt.



Kalibrierung:	Weißabgleich starten
Weißabgleichsdaten löschen:	vorhandene Weißabgleichsdaten löschen

Der Weißabgleich dient dazu, die Qualität der Scanergebnisse sicherzustellen. Mithilfe einer Testvorlage kann der Weißabgleich durchgeführt werden. Die Testvorlage ist wie folgt gekennzeichnet:

- WT36C-Z-01-A für WideTEK® 36

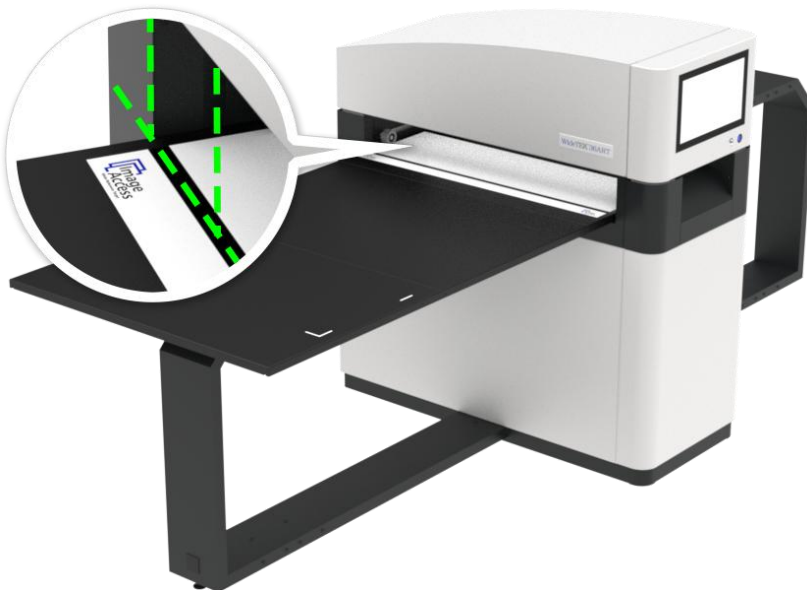
ACHTUNG!

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

- Stellen Sie sicher, dass die Testvorlage frei von Knicken, Verfärbungen, Rissen oder sonstigen Beschädigungen ist.
- Lagern Sie die Testvorlage für den Weißabgleich an einem vor Tageslicht geschützten Ort.

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

- Überprüfen Sie die Position der mitgelieferten Testvorlage (1) wie unten abgebildet auf dem Scantisch (2).

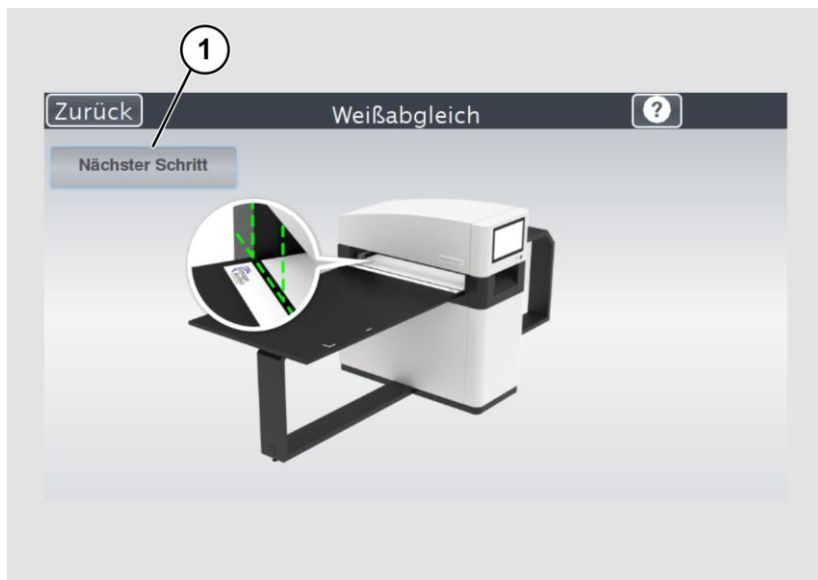


Um den Weißabgleich zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf KALIBRIERUNG (1).



- Tippen Sie auf NÄCHSTER SCHRITT (1).



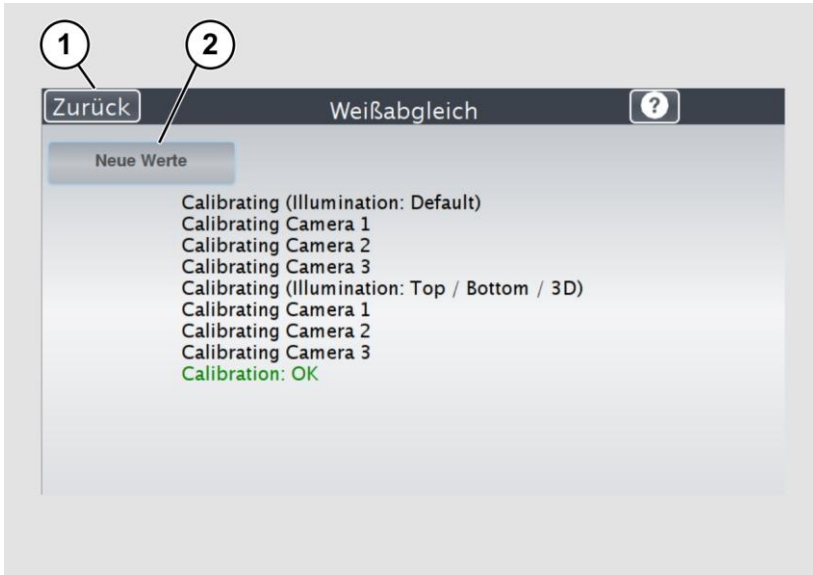
Der Weißabgleich startet und die Kalibrierung wird durchgeführt. Während des Weißabgleichs wird ein rotierendes Symbol angezeigt. Die Testvorlage wird im Dokumenttransport vor und zurück transportiert. Der gesamte Weißabgleich dauert ca. 50 Sekunden.

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).



- 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 12.
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



Gehen Sie nach erfolgreichem Weißabgleich wie folgt vor:

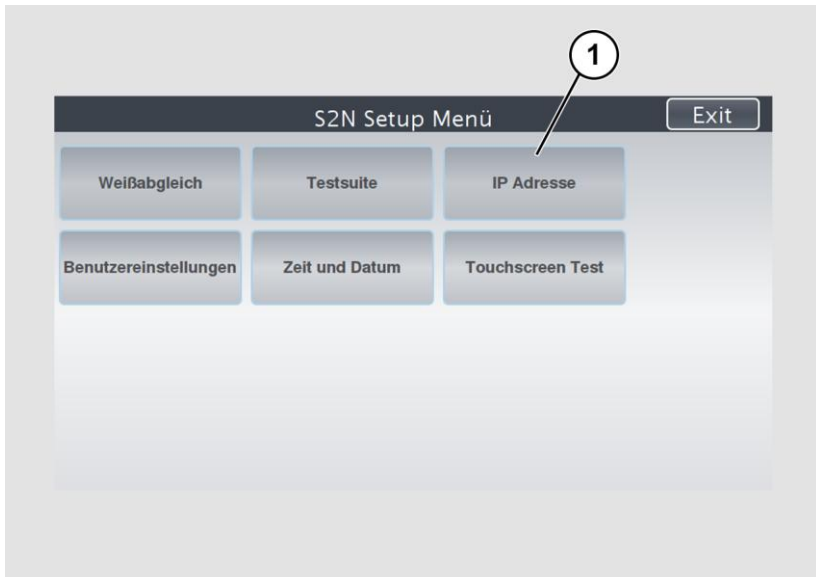
- Entnehmen Sie die Testvorlage.
- Lagern Sie die Testvorlage geschützt vor Tageslicht.
- Stellen Sie sicher, dass die Testvorlage nicht beschädigt, geknickt oder verunreinigt wird.

IP-Adressen vergeben

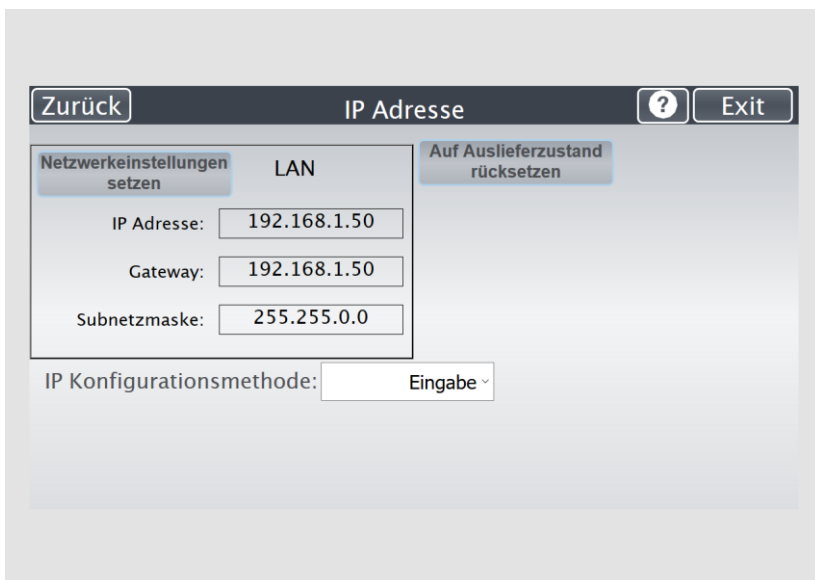
IP-Adresse manuell vergeben

Um eine IP-Adresse manuell zu vergeben, gehen Sie wie folgt vor:

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



Die Bildschirmseite "IP-Adresse" wird angezeigt.



IP Adresse

Netzwerkeinstellungen setzen **LAN** **Auf Auslieferungszustand rücksetzen**

IP Adresse: 192.168.1.50

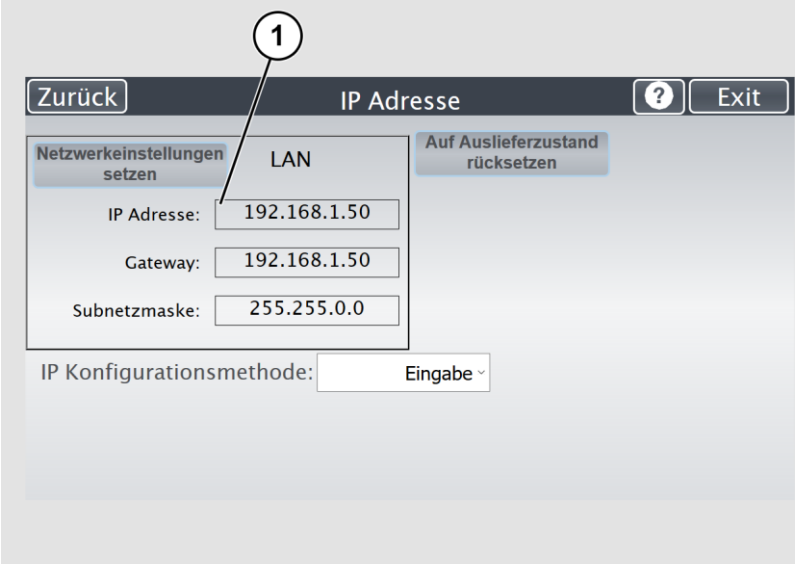
Gateway: 192.168.1.50

Subnetzmaske: 255.255.0.0

IP Konfigurationsmethode: Eingabe ▾

Netzwerkeinstellungen setzen:	Die vorgenommenen Netzwerkeinstellungen übernehmen
Auf Auslieferungszustand rücksetzen:	Die Werkseinstellungen wieder herstellen
IP-Adresse:	Eingabefeld für die IP-Adresse
Subnetzmaske:	Eingabefeld für die Daten der Subnetzmaske
Gateway:	Eingabefeld für die Gateway-Daten
IP-Konfigurationsmethode Eingabe/DHCP:	IP-Adresse manuell oder automatisch zuweisen

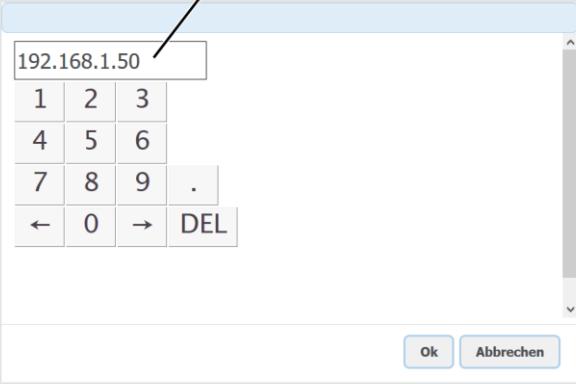
- Tippen Sie auf das Feld "IP Adresse" (1).



The screenshot shows the 'IP Adresse' configuration screen. At the top, there is a dark header bar with a 'Zurück' button on the left, the title 'IP Adresse' in the center, and a help icon (?) and an 'Exit' button on the right. Below the header, the screen is divided into two main sections. The left section is titled 'LAN' and contains a 'Netzwerkeinstellungen setzen' button. Below this button are three input fields: 'IP Adresse' (containing '192.168.1.50'), 'Gateway' (containing '192.168.1.50'), and 'Subnetzmaske' (containing '255.255.0.0'). A callout bubble with the number '1' points to the 'IP Adresse' field. The right section contains a button labeled 'Auf Auslieferungszustand rücksetzen'. At the bottom of the screen, there is a label 'IP Konfigurationsmethode:' followed by a dropdown menu currently showing 'Eingabe'.

Das Fenster "IP Adresse" wird angezeigt.

➤ Geben Sie die IP-Adresse (1) ein.



1

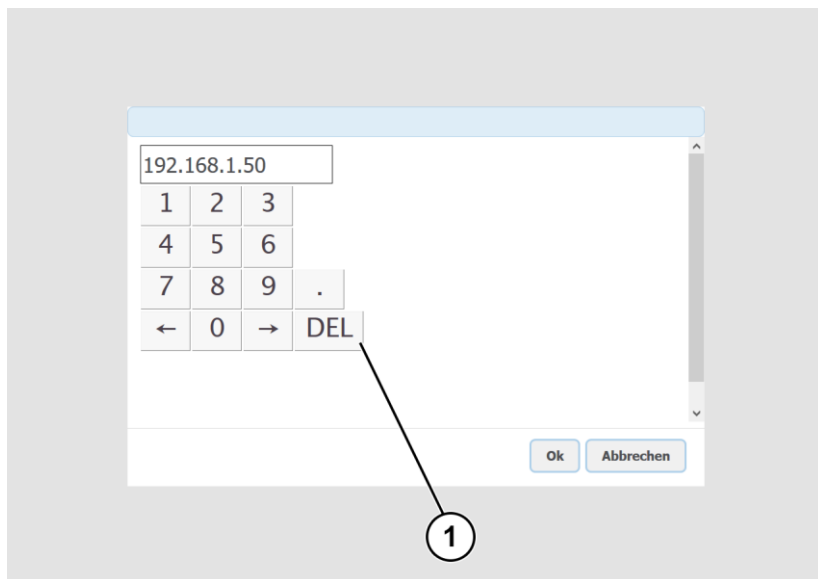
192.168.1.50

1	2	3
4	5	6
7	8	9
←	0	→

DEL

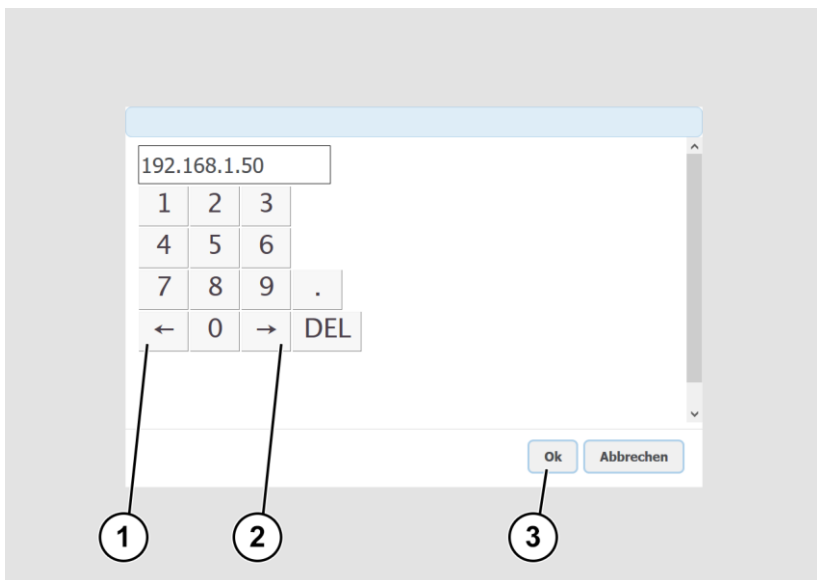
Ok Abbrechen

- Um eine Ziffer zu löschen, positionieren Sie den Cursor rechts hinter der Ziffer und tippen Sie auf DEL (1).



Die Pfeiltasten links (1) und rechts (2) neben der Ziffer "0" bewegen den Cursor innerhalb der gewählten Zeile.

- Um die Eingabe abzuschließen, tippen Sie auf OK (3).
- Nehmen Sie die Einstellungen für Gateway und Subnetzmaske analog vor.



- Zum Speichern der vorgenommenen Netzwerkeinstellungen tippen Sie auf NETZWERKEINSTELLUNGEN SETZEN (2).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).

The screenshot displays the 'IP Adresse' configuration screen. At the top, there is a navigation bar with a 'Zurück' button (labeled 1), the title 'IP Adresse', a help icon '?', and an 'Exit' button (labeled 3). Below the navigation bar, the 'Netzwerkeinstellungen setzen' button (labeled 2) is highlighted with a red box. The main content area shows the 'LAN' configuration with the following fields:

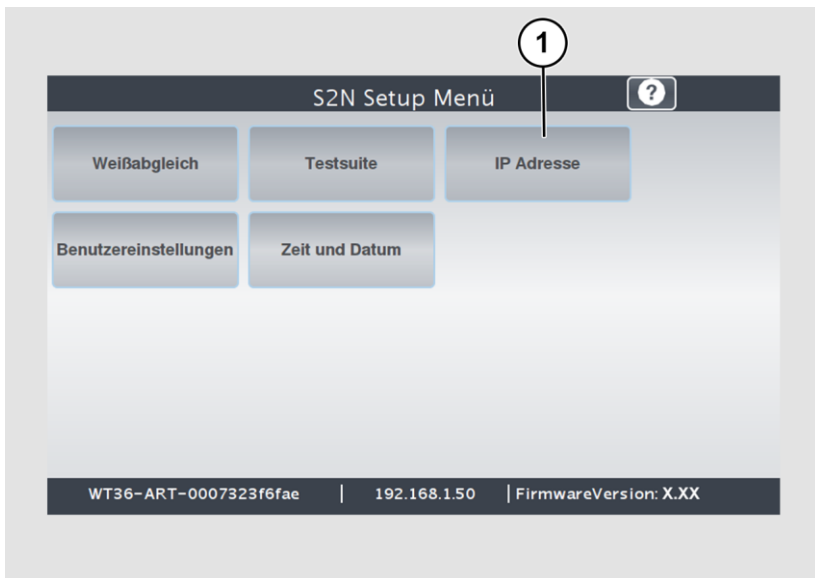
- IP Adresse: 192.168.1.50
- Gateway: 192.168.1.50
- Subnetzmaske: 255.255.0.0

At the bottom, the 'IP Konfigurationsmethode' is set to 'Eingabe' with a dropdown arrow.

IP-Adresse automatisch vergeben

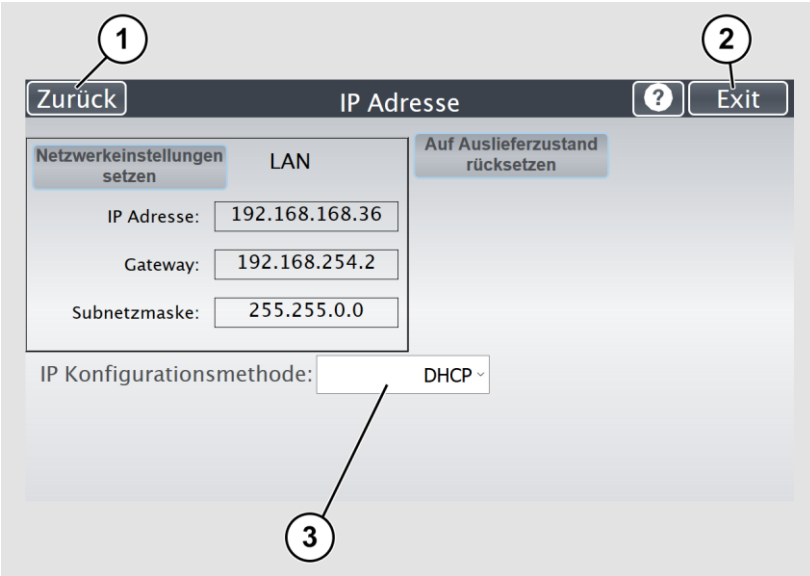
Um eine IP-Adresse automatisch zu vergeben, gehen Sie wie folgt vor:

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



Setup durchführen

- Wählen Sie im Auswahlménü "IP Konfigurationsmethode" den Eintrag "DHCP" (2) aus.
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



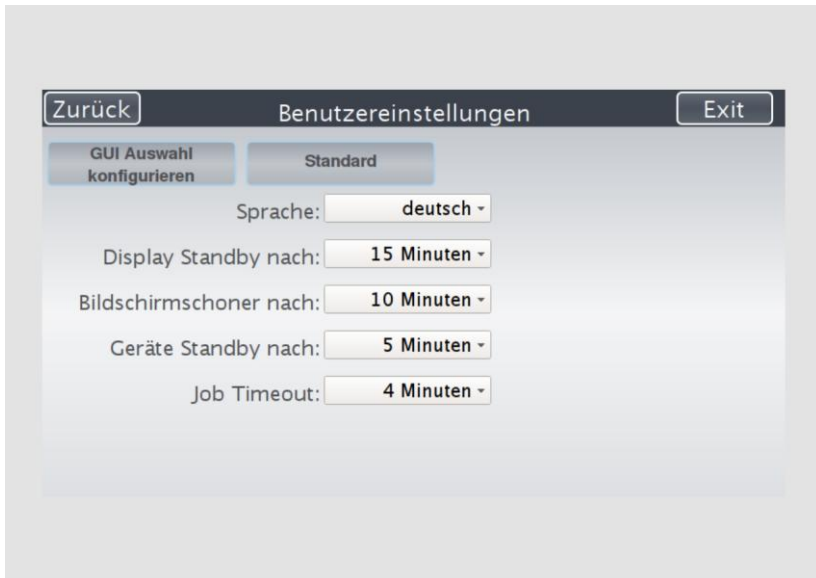
The screenshot shows the "IP Adresse" configuration screen. At the top, there is a dark header bar with a "Zurück" button on the left (callout 1), the title "IP Adresse" in the center, and a "?" icon and an "Exit" button on the right (callout 2). Below the header, the screen is divided into two main sections. The left section, titled "LAN", contains a "Netzwerkeinstellungen setzen" button and three input fields: "IP Adresse" with the value "192.168.168.36", "Gateway" with "192.168.254.2", and "Subnetzmaske" with "255.255.0.0". The right section contains a button labeled "Auf Auslieferungszustand rücksetzen". At the bottom, there is a label "IP Konfigurationsmethode:" followed by a dropdown menu showing "DHCP" (callout 3).

Benutzereinstellungen vornehmen

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



Die Bildschirmseite "Benutzereinstellungen" wird angezeigt.

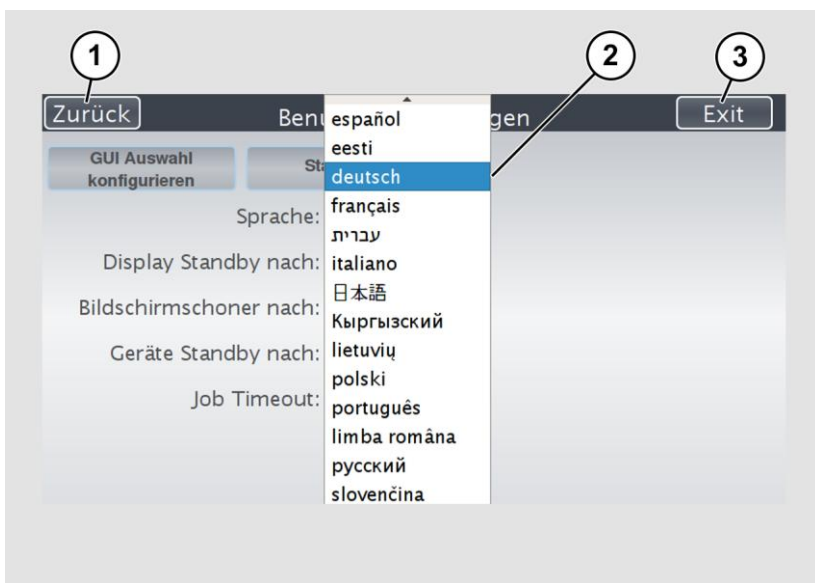


Standard:	die Standard-Einstellungen des Scanners wieder herstellen
Sprache:	Sprache wählen
Display Standby nach:	die Zeit der Inaktivität definieren, bis ein optionaler externer Monitor und der Touchscreen in den Standby-Betrieb wechseln
Bildschirmschoner nach:	die Zeit der Inaktivität definieren, bis der Bildschirmschoner aktiviert wird
Geräte Standby nach:	die Zeit der Inaktivität definieren, bis der Scanner in den Standby-Modus wechselt

Sprache wählen

Um die Sprache zu wählen, gehen Sie wie folgt vor:

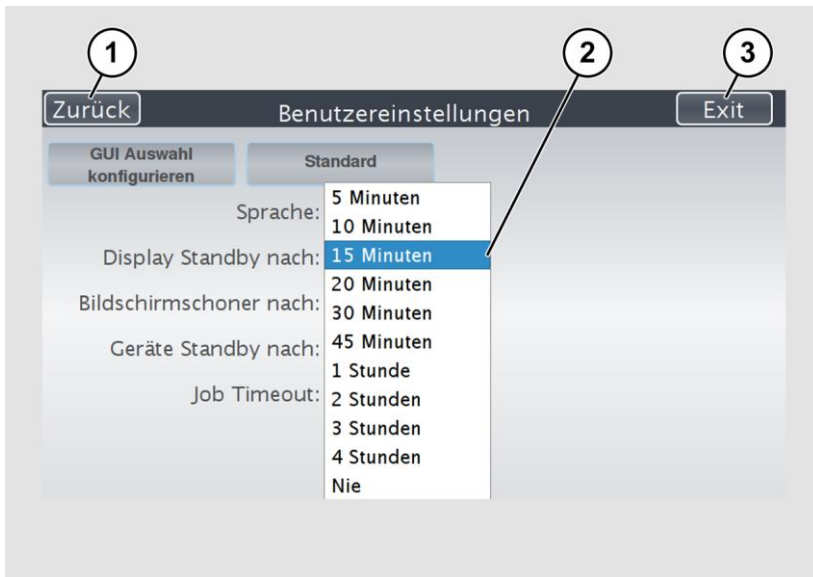
- Tippen Sie auf den Auswahlpfeil des Auswahlménüs "Sprache", um die Liste der Sprachen anzuzeigen.
- Tippen Sie auf die gewünschte Sprache (2).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



Stand-by-Zeiten einstellen

Um das Display-Stand-by einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf den Auswahlpfeil des Auswahlmenüs.
- Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag (2).
- Nehmen Sie die Einstellungen für den Bildschirmschoner und das Geräte-Stand-by analog vor.
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).
- Um zur Bildschirmseite "Startbild" zurückzukehren, tippen Sie auf EXIT (3).

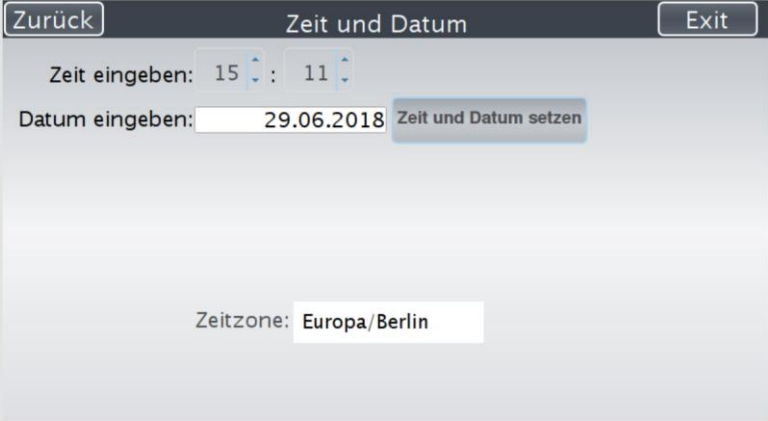


Zeit und Datum einstellen

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "S2N Setup-Menü" auf ZEIT und DATUM (1).



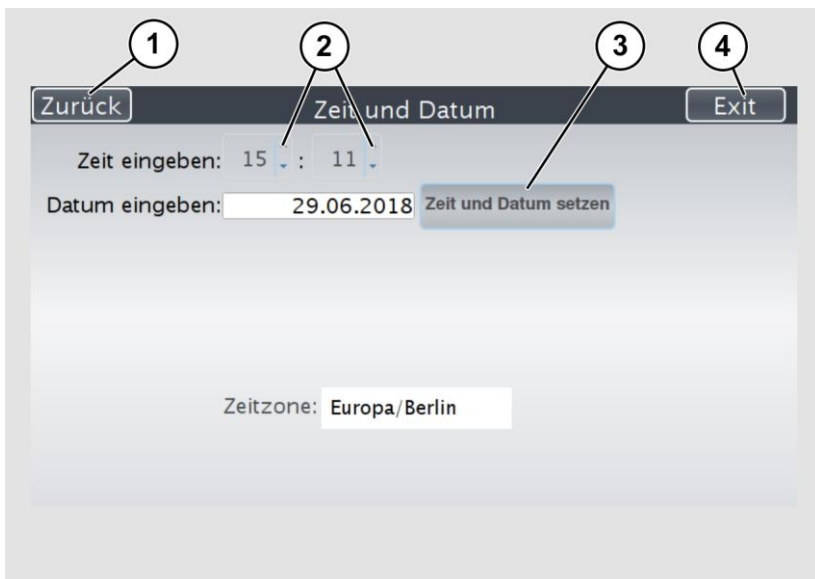
Die Bildschirmseite "Zeit und Datum" wird angezeigt.



- | | |
|------------------------|---|
| Zeit eingeben: | Stunden und Minuten mit Pfeiltasten eingeben |
| Datum eingeben: | einen Kalender zum Einstellen des Datums aufrufen |
| Zeit und Datum setzen: | die eingestellten Werte übernehmen |
| Zeitzone: | eine Zeitzone wählen |

Um die Zeit einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf das Feld "Zeit eingeben".
- Um die Zeit später einzustellen, tippen Sie auf den Pfeil nach oben (2).
- Um die Zeit früher einzustellen, tippen Sie auf den Pfeil nach unten (2).
- Um die geänderte Zeit zu speichern, klicken Sie auf ZEIT UND DATUM SETZEN (3).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



1 Zurück

Zeit und Datum

2

Zeit eingeben: 15 : 11

3 Zeit und Datum setzen

4 Exit

Datum eingeben: 29.06.2018

Zeitzone: Europa/Berlin

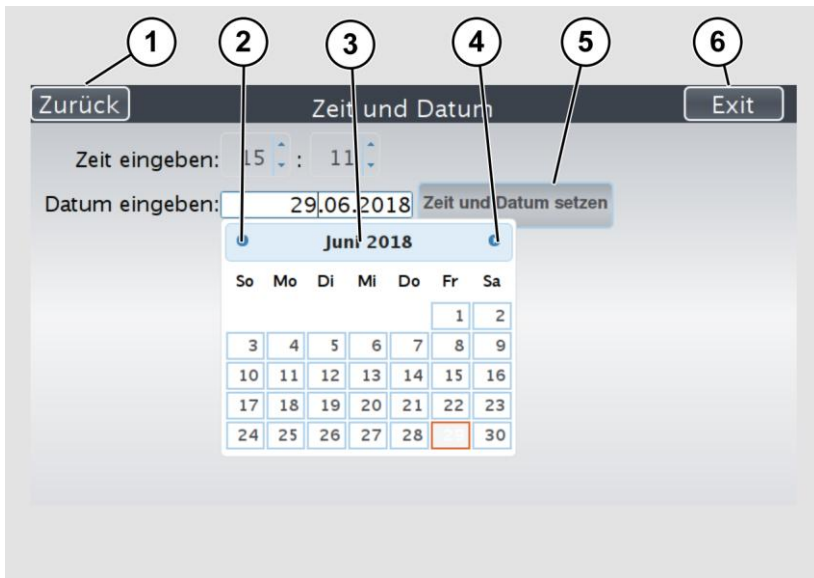
Setup durchführen

Um das Datum einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

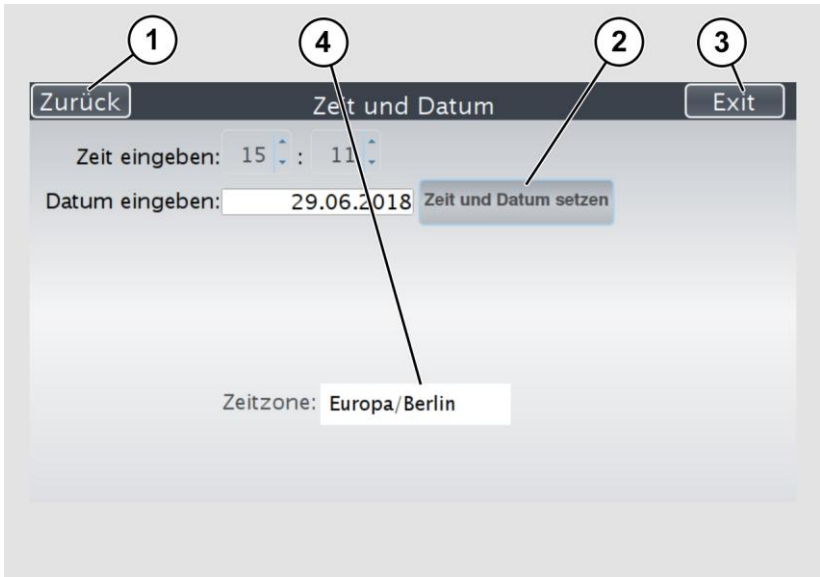
- Tippen Sie auf das Feld "Datum eingeben".

Ein Kalender (3) wird angezeigt.

- Wählen Sie im Kalender (3) das entsprechende Datum.
- Um den Monat und das Jahr einzustellen, tippen Sie auf die Pfeiltasten (2, 4) oben im Kalender.
- Um den Wochentag einzustellen, tippen Sie auf den entsprechenden Tag im Kalender.
- Um das Datum zu speichern, tippen Sie auf ZEIT UND DATUM SETZEN (5).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).

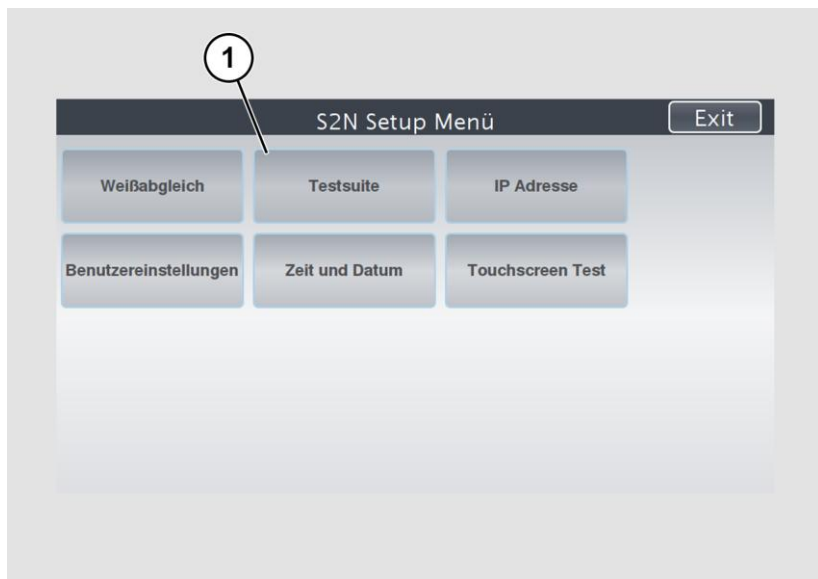


- Um die Zeitzone zu wählen, tippen Sie auf den Auswahlpfeil (3).
Eine Auswahlliste mit verfügbaren Zeitzonen wird angezeigt.
- Wählen Sie die entsprechende Zeitzone.
- Um die Zeitzone zu speichern, tippen Sie auf ZEIT UND DATUM SETZEN (2).
- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).

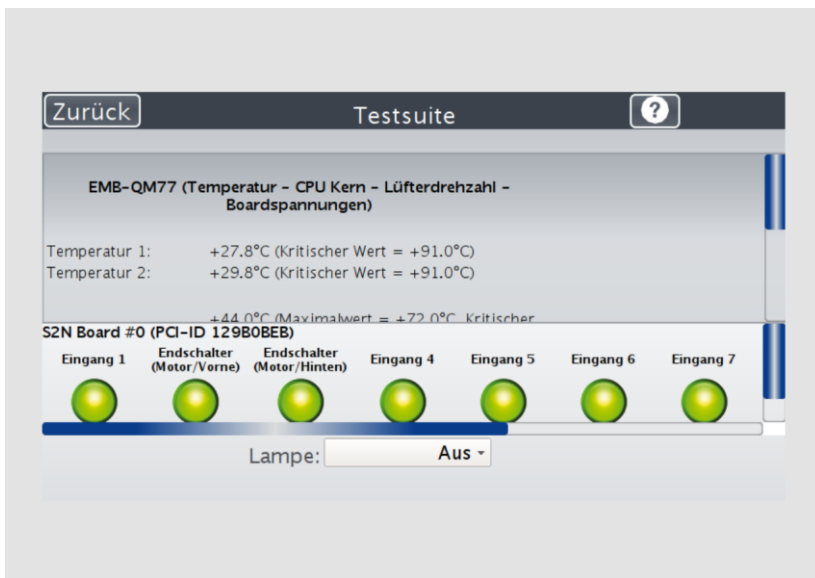


Test Suite ausführen

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



Die Bildschirmseite "Test Suite" wird angezeigt.



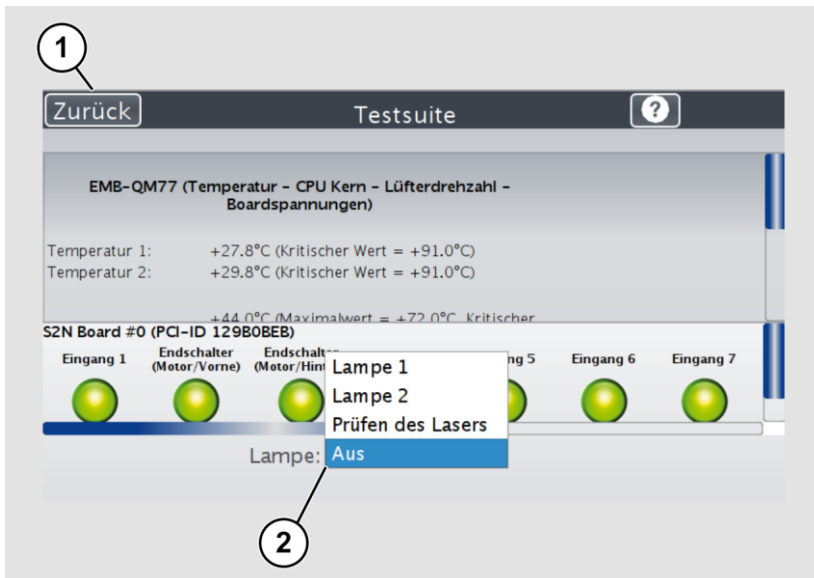
Informationen zum Mainboard:	Anzeige der aktuellen Werte für: Temperaturen von Board und CPU-Kernen, Lüfterdrehzahl, Boardspannungen
Informationen zu den Eingängen:	Eingänge werden immer grün angezeigt
Informationen zum Endschalter:	wenn der Endschalter betätigt wird, wechselt die Anzeige von grün auf rot, solange der Schalter oder die Taste gedrückt ist
Informationen zu LED-Lampen und Lasern:	Funktion prüfen: Lampe 1, Lampe 2, Prüfen der Laser, Aus

Funktion der LED-Lampen testen

- Um zu prüfen, ob beide LED-Lampen funktionieren, wählen Sie im Auswahlm Menü "Lampe" nacheinander die Einträge "Lampe 1" und "Lampe 2" (2).

Die LED-Lampen leuchten.

- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).



Funktion der Laser testen

- Um zu prüfen, ob die Laser funktionieren, wählen Sie im Auswahlm Menü "Lampe" den Eintrag "Prüfen des Lasers" (2).

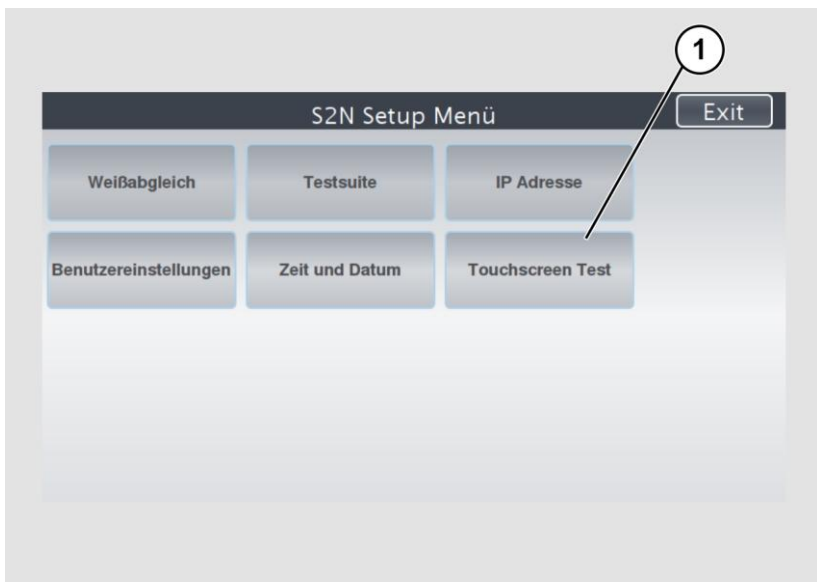
Die Laser leuchten.

- Um zum vorhergehenden Untermenü zurückzukehren, tippen Sie auf ZURÜCK (1).

Touchscreen Test ausführen

Um die Bildschirmseite des Touchscreens auf einwandfreie Funktion bei Berührung zu prüfen, gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Setup-Menü" auf TOUCHSCREEN TEST (1).

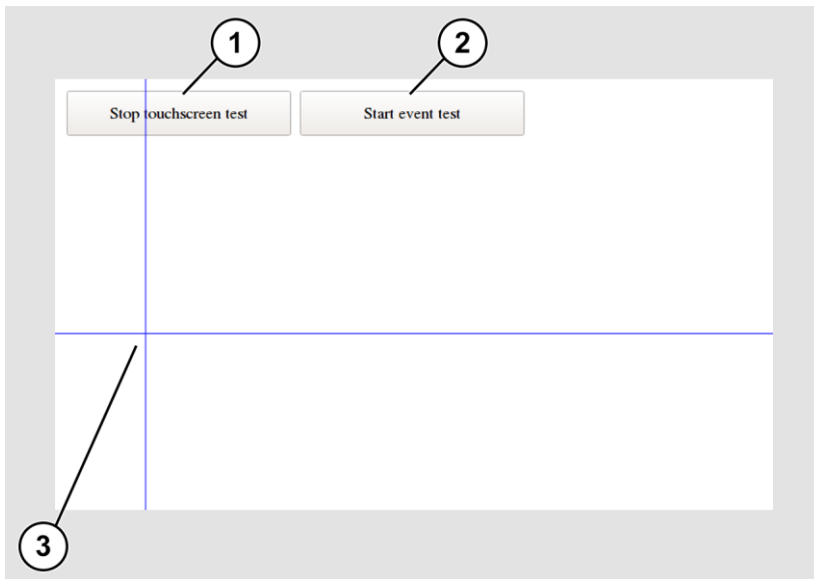


Die Bildschirmseite "Touchscreen Test" wird angezeigt.

- Um den Touchscreen Test durchzuführen tippen Sie mit dem Finger auf die Bildschirmseite (3).

Das Fadenkreuz muss die gleiche Position einnehmen wie der Finger.

- Um den "Touchscreen Test" zu beenden, tippen Sie auf STOP TOUCHSCREEN TEST (1).



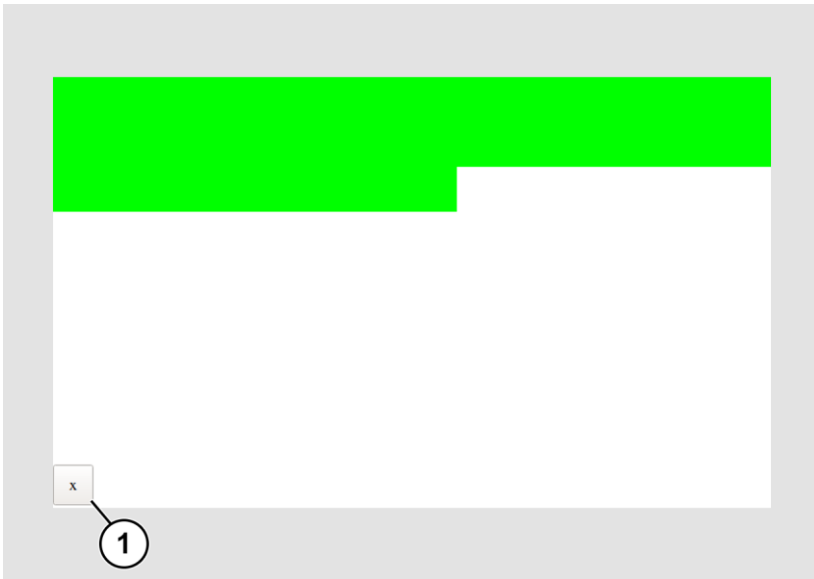
- Tippen Sie auf die Schaltfläche START EVENT TEST (2).

Die Bildschirmseite "Event Test" wird angezeigt.

Die Schaltfläche X (2) bricht den Test ab und kehrt zum Startbildschirm "Touchscreen Test" zurück.



- Halten Sie mit dem Finger das oben links grün blinkende Rechteck (1) fest.
- Wischen Sie mit dem Finger von links oben nach rechts oben über den Touchscreen.



Dabei werden schrittweise grüne Rechtecke gezeichnet.

Diese Rechtecke markieren den Bereich, in dem der Touchscreen Test die Bewegungsereignisse erkannt hat.

- Sobald Sie oben rechts ankommen, bewegen Sie sich eine Zeile nach unten und dann wieder nach links.
- Fahren Sie mit dieser Prozedur fort bis Sie den unteren rechten Bildrand erreicht haben.

Dieser Test kann jederzeit durch Drücken der Schaltfläche X (1) abgebrochen werden.

Ist der gesamte Bildschirm grün, wird der Test automatisch beendet.

Der Startbildschirm "Touchscreen Test" erscheint.

Die Bildschirmseite "Startbild" wird angezeigt.

Wiederherstellung

Festplatte / 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 auch 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 HD/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 (HD oder SSD) geschrieben wird, ein potenzielles Risiko für die Unversehrtheit der Firmware auf der HD/SSD dar. Das Scan2Net-Betriebssystem eines jeden WideTEK®- oder Bookeye®-Scanners ist Linux basiert und obwohl es sehr selten vorkommt, kann Linux wie jedes andere Betriebssystem beschädigt werden, egal ob es sich dabei um ein Windows, Android, Mac oder ein anderes Betriebssystem handelt.

Wenn das Linux-Betriebssystem oder andere Teile der HD/SSD beschädigt sind, besteht nach wie vor keine Notwendigkeit, die HD/SSD zu ersetzen, zumindest nicht vor der einmaligen Durchführung des Wiederherstellungsverfahrens. Diese Prozedur ist ähnlich mit den notwendigen Prozeduren, um ein Windows-, Android- oder Apple-Betriebssystem wieder in einen früheren Zustand zu versetzen.

Wiederherstellen der HD/SSD auf den werkseitigen Auslieferungszustand

In einem Scan2Net®-Scanner wird zu bestimmten Zeiten ein Abbild des Scan2Net-Linux auf der Wiederherstellungspartition gespeichert. Das Abbild wird zum Zeitpunkt der Herstellung erzeugt, als auch zu allen Zeiten, in denen eine HD/SSD ausgetauscht werden musste.

Vorbereitungen zur Wiederherstellung einer HD/SSD



- Vergewissern Sie sich, dass Sie die für das Netzwerk gültige IP-Adresse, das Subnetz und das Gateway des Scanners kennen oder den Netzwerkadministrator zur Verfügung stehen haben.
- Melden Sie sich im Image Access Customer Service Portal unter <http://portal.imageaccess.de> an und erhalten Sie die neueste Firmware für Ihr Gerät.

Schritt	Aktion
1	Wenn noch möglich, schalten Sie den Scanner entweder über den Touchscreen oder über die aktuell verwendete Scan2Net-Anwendung oder durch Drücken der Powertaste am Gehäuse des Scanners aus. Andernfalls schalten Sie den Scanner am Hauptnetzschalter des Scanners aus.

Prozesses der Wiederherstellung einer HD/SSD



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 der Wiederherstellungspartition möglich, so dass die HD/SSD physisch ersetzt werden muss.



Der folgende Prozess kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.

Wiederherstellungsverfahren 1

Das Wiederherstellungsverfahren ist ein einfacher, mehrstufiger Prozess.

Schritt	Aktion
2.1 - Scanner mit Wiederherstellungsschlüssel	Warten Sie, bis der Scanner heruntergefahren ist, und schließen Sie dann den Wiederherstellungsschlüssel "Recovery" an den DB9-Anschluss, auf der Rückseite des Scanners, an.
2.2 - Scanner mit STOP-Taste	Warten Sie, bis der Scanner heruntergefahren ist.
3 - Alle Scanner	Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist.
4.1 - Scanner mit Wiederherstellungsschlüssel	Schalten Sie den Scanner über die Powertaste ein.
4.2 - Scanner mit STOP-Taste	Drücken und halten Sie die rote STOP Taste (1) vor dem Einschalten! Schalten Sie den Scanner über die Power Taste (2) ein. Hinweis: Während des Einschaltvorgangs muss die rote STOP Taste (1) so lange gedrückt und gehalten werden, bis rote Taste dauerhaft aufleuchtet!

Schritt	Aktion
5 - Alle Scanner	Die Wiederherstellung beginnt sofort. Sie ersetzt den beschädigten Inhalt der Scan2Net-Linux-Partition durch den Inhalt der Wiederherstellungspartition. Dieser Vorgang dauert etwa 10 - 15 Minuten. Am Ende fährt der Scanner automatisch in den Bereitschaftsmodus herunter.
6 - Alle Scanner	Warten Sie, bis der Scanner in den Bereitschaftsmodus heruntergefahren ist.
7 - Alle Scanner	Schalten Sie den Scanner via Hauptnetzschalter aus.
8 - Scanner mit Wiederherstellungsschlüssel	Ziehen Sie den Wiederherstellungsschlüssel aus dem Stecker auf der Rückseite des Scanners heraus.
9 - Alle Scanner	Schalten Sie den Scanner via Hauptnetzschalter ein.
10 - Alle Scanner	Schalten Sie den Scanner über die Powertaste ein.

 Durch diesen Vorgang gehen alle Anmeldedaten des Netzwerks verloren.

Wichtig: Die Standard-IP-Adresse wurde auf die werkseitige Standardeinstellung 192.168.1.50 zurückgesetzt!

 ➤ Um Ihre ursprüngliche Netzwerkkonfiguration wieder einzurichten, folgen Sie bitte den Anweisungen des Kapitels "IP-Adressen vergeben" in dieser Setup-Anleitung zu Ihrem Scanner.

Wiederherstellungsprozedur 2 - Scanner-Firmware aktualisieren

Schritt	Aktion
11	Falls die aktuell installierte Firmware des Scanners nicht die neueste Version ist, verbinden Sie sich mit dem Scanner über einen Webbrowser.
12	Wählen Sie "Gerät einrichten".
13	Melden Sie sich unter "Poweruser" mit "Poweruser" für Benutzername und Passwort an.
14	Wählen Sie "Updates & Uploads".
15	In "Update Scanner Firmware" aktualisieren Sie den Scanner mit der Firmware-Version, die Sie zuvor vom Customer Service Portal heruntergeladen haben.

Wiederherstellungsprozedur 3 - Anpassungen

Schließlich ist es vielleicht notwendig, ein paar Anpassungen vorzunehmen.



Hinweis: Alle Scanner erfordern, dass Sie mindestens einen neuen Weißabgleich durchführen.

- Beginnen Sie mit dem Weißabgleich und führen Sie alle eventuell zusätzlichen Vorgänge wie hier in der Setup-Anleitung im Kapitel "Setup durchführen" beschrieben durch.

Ende der Wiederherstellungsprozedur.

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 Vorlagengröße	Bis 914 x 1524 mm (36 x 60 Zoll), Optionale Scantischverlängerung auf 914 x 2224 mm (36 x 87,6 Zoll)
Optische Auflösung	600 × 600 dpi
Pixelgröße	9,3 × 9,3 µm
Sensor Typ	3 x Tri-color Zeilensensor CCD, gekaselt und staubdicht
Farbtiefe	16 Bit Graustufen (interne Auflösung) 48 Bit Farbe (interne Auflösung)
Sensor Auflösung	67.500 Pixel (3 x 22.500)
Scan Modi	24 Bit Farbe, 8 Bit Farbe indiziert, 8 Bit Graustufen, Bitonal, Halbtone
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

Beleuchtungssystem

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

Elektrische Spezifikation

Externes Netzteil

Eingangsspannung	100–240 VAC
Frequenz	47–63 Hz
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom	6,25 A
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Eingangsspannung	24 VDC
Stromaufnahme	max. 5 A

Leistungsaufnahme

Ruhemodus	$\leq 0,5$ W
Stand-by	ca. 5,2 W
Betriebsbereit	< 50 W
Scannen	< 110 W

Dokumentenspezifikation

Maximale Vorlagenhöhe	100 mm (4 Zoll)
Objektstärke	Bis 200 mm (8 Zoll) z.B. Leinwand bis max. 100 mm in einem Rahmen bis 200 mm stark)
Maximal zulässiges Dokumentengewicht	10 kg (22 lbs.)

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen des Scanners mit Vorlagenvorschub (H × B × T)	1380 x 3275 x 1280 mm (54,3 x 128,9 x 50,4 Zoll)
Abmessungen des Scanners ohne Vorlagenvorschub (H × B × T)	1380 x 690 x 1280 mm (54,3 x 27,2 x 50,4 Zoll)
Abmessungen des Scantisches (B × T)	1000 x 2100 mm (39,4 x 82,7 Zoll)
Gewicht des Scanners	200 kg (440 lbs.)
Gewicht des Scantisches	22,5 kg (50 lbs.)
Abmessungen der Transportbox (H × B × T)	1580 x 800 x 1600 mm (63 x 31,5 x 63 Zoll)
Versandgewicht	277 kg (610 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)

Ende des Dokumentes