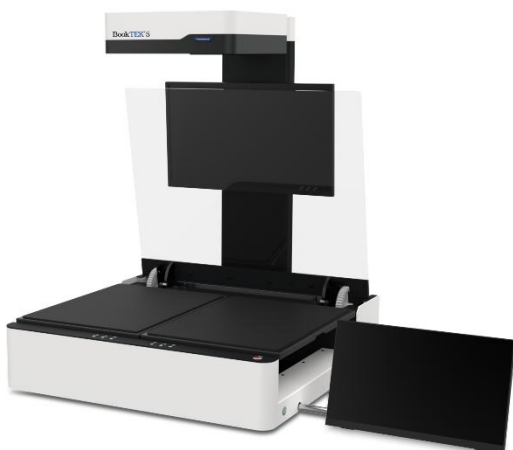




BookTEK[®] 5 V1A



Setup instructions English

03/2025

Table of Contents

Revision overview	5
Notes on the instructions and the manufacturer	5
Keep instructions available	5
Design features in the text	6
Design features in illustrations	7
Associated documents	7
Copyright	8
Contact details of the manufacturer in Germany	8
Technical support	8
Contact details of the manufacturer in the USA	8
Device safety	9
Intended use	9
Basic safety instructions	10
Responsibility of the operator	12
Personnel qualification	12
Design features of warnings	13
Design features of notices of damage to property	13
Description	14
Task and function	14
Overview BookTEK® 5	15
Overview back side	17
Overview screen page for the setup menu	19
Rating plate	20
Serial number	20
User interfaces	21
Installation site	28
Environmental conditions	28
Monitor positions	30

Prepare setup.....	31
Connecting the power supply.....	31
Establish network connection	32
Connecting the foot switch	32
Switch on scanner	33
Switch off scanner	35
Perform setup	37
Setup Wizard	37
Perform calibrations	39
Activate setup menu	39
Book Cradle.....	42
Functions of the glass plate	43
General information	43
Operating modes of the glass plate	43
Move glass plate	44
Automatic scan mode	46
Control panel buttons	50
Other notes.....	53
Manual scan mode.....	54
System Restore	55
Solid State Disk Software Error.....	55
Recovery points	55
System Restore to Factory Defaults	56
System recovery of user settings.....	57

Cleaning	58
Technical Specifications	59
Optical System	59
Illumination System	60
Electrical Specifications	60
Document Specifications	61
Dimensions and weight	61
Ambient Conditions	61
More BookTEK® 5 V1A Professional Book Scanners - Documentation	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Revision overview

Date	Rev.	Name	Description of change	Reason for change
20.03.2025	1.0	JKN	First draft	First published version

Notes on the instructions and the manufacturer

This manual will help you to safely prepare and perform the setup for the BookTEK® 5 V1A book scanner. The BookTEK® 5 V1A book scanner will be called "scanner" in the following.

The start button is called "power button" in this manual.

Keep instructions available

This manual is part of the scanner.

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

Design features in the text

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

normal text

BUTTONS OF THE SCREEN

"menu labels"

➤ Action steps

- first level enumeration

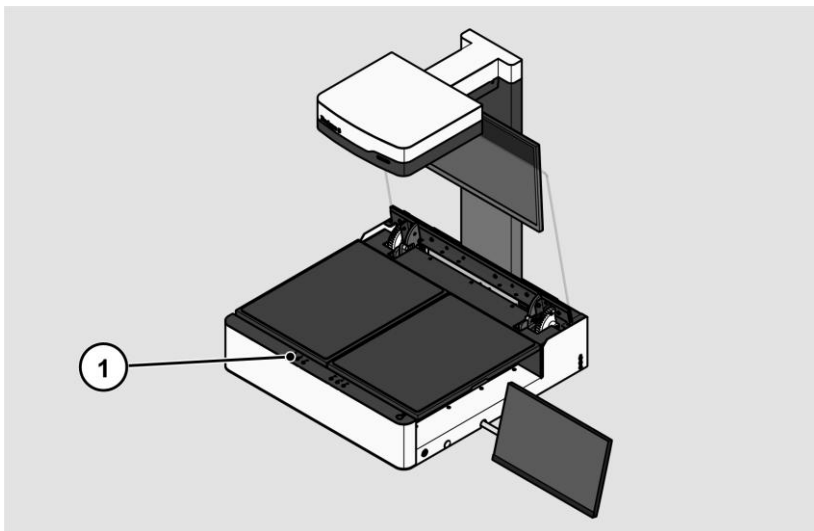
Cross-references



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

Design features in illustrations

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



Associated documents

The accompanying documents include:

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

Copyright

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

© Image Access GmbH 2025

All rights reserved.

Trademark

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

Contact details of the manufacturer in Germany

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Tel.: +49-202-27058-0

E-Mail: dokumentation@imageaccess.de

Internet address: www.imageaccess.de

Technical support

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

Contact details of the manufacturer in the USA

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tel.: +1 (224) 293-2585

E-Mail: support@imageaccess.us

Internetadresse: www.imageaccess.us

Device safety

Intended use

The scanner is used to scan images and documents of all types. The documents must comply with the characteristics according to the technical specifications. The scanner is intended for use in closed rooms in the commercial sector.

Intended use also includes reading and understanding this manual as well as observing and following all information in this manual, especially the safety instructions. Any other use is expressly considered improper and will void all warranty and liability claims.

Environmental conditions

Make sure that the scanner is used only under the following environmental conditions:

- Ambient temperature during operation: 5 °C to 40 °C (41 °F - 104 °F)
- Storage temperature: 0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)
- Relative humidity: 20 to 80 %, non-condensing

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

Basic safety instructions

Avoid injury or death from electric shock

- Never open the scanner case.
- Do not expose the scanner to dripping or splashing water, and do not place liquid-filled containers on the scanner. Liquid penetration can damage the scanner.
- Do not insert objects into the scanner through any slots or openings.
- Connect the scanner only to a properly installed and grounded AC outlet using the supplied AC adapter.
- Do not use the AC adapter if the AC adapter case or cord is damaged. In this case, replace the AC adapter with an AC adapter of the same type.
- Do not use the scanner if it is visibly damaged. In this case, unplug the power cord from the power outlet. Contact Image Access technical support, see section *Technical Support* from page 8.

Avoid burns

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

Avoid broken bones, bruises and contusions

Incorrect routing of the cables can cause tripping.

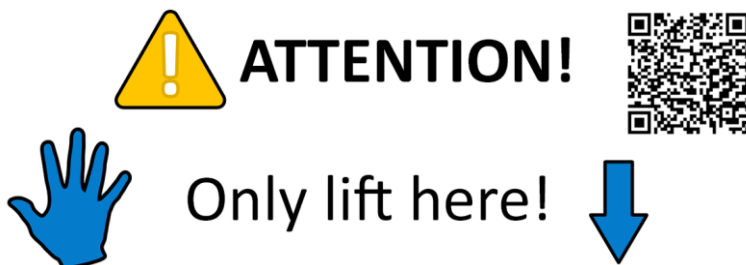
- Lay the connection cables so that no one can trip over them.

The scanner weighs 90 kg (200 lbs.).

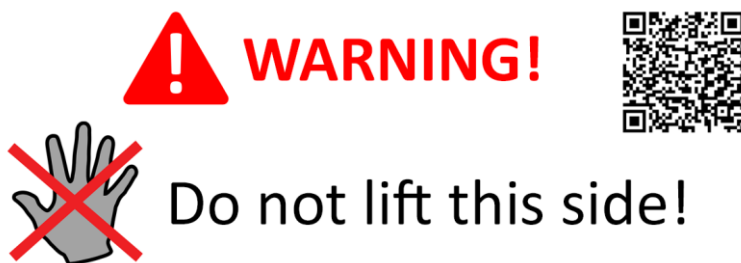
- Handle the scanner only with the help of a second person.
- Place the scanner only on a firm, level and vibration-free surface that has sufficient load-bearing capacity for the weight of the scanner.

Lifting or Moving the Scanner

- When lifting or moving the scanner, hold it only at the locations on the scanner housing that are marked with a label.



- Do not lift or move the scanner by touching any part of the scanner housing that is marked with a label.



Avoid material damage or malfunctions

- To comply with the environmental conditions, ensure good room ventilation.
- Do not place the scanner near equipment that emits strong electromagnetic radiation.
- Always place the scanner on a suitable, stable table or on the optionally available base.
- Do not lean on the scanner.

Device safety

- Do not use cleaning agents that contain abrasive additives, solvents, or acids. Use a damp microfiber cloth.
- Use only your finger to operate the touch screen. Other objects may damage the touch screen.
- Never lift the scanner by the neck.

Responsibility of the operator

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

Personnel qualification

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

Design features of warnings

This manual contains the following warnings:

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

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

The following symbols are used in the warnings:

Symbol

Explanation



Danger due to electric shock



General danger symbol

Design features of notices of damage to property

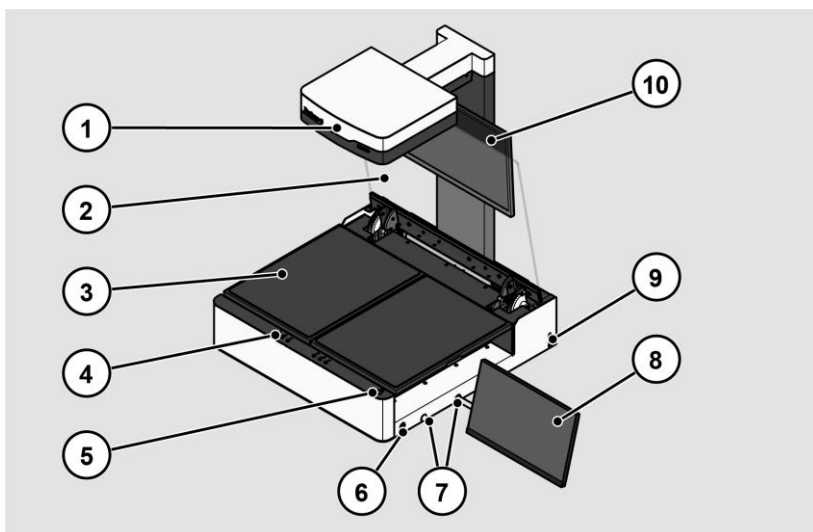
CAUTION!	
	Notes with the word CAUTION warn of a situation that will result in property damage.

Description

Task and function

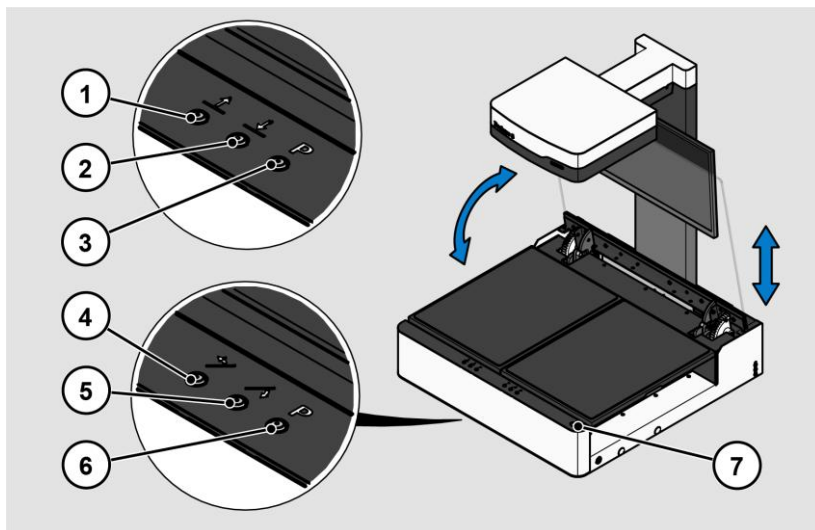
The scanner is used to scan images and documents of all types. The characteristics of the documents, such as size, thickness, etc., must comply with the specifications found in the technical data. The scanner is intended for use in closed rooms in the commercial sector.

Overview BookTEK® 5



No.	Designation
1	Camera head
2	Glass plate
3	Book cradle
4	Front panel
5	Stop button
6	Power button
7	Two mounting locations for the monitor arm
8	Touchscreen
9	Three foot switch connectors
10	Preview screen

Control panel



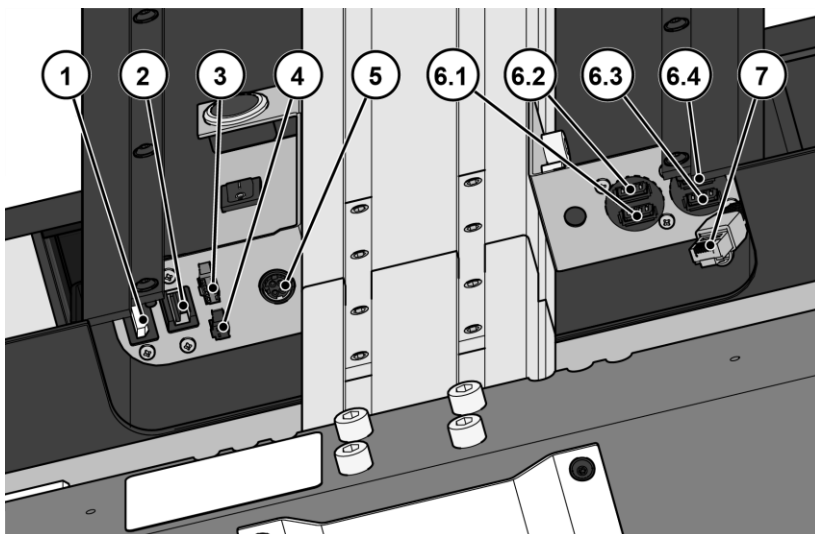
The control panel of the BookTEK® 5 V1A has seven keys with additional functions for glass plate control.

No.	Name	Function
1		Lift motor up
2		Lift motor down
3		Lift motor programming mode
4		Turn motor upwards
5		Turn motor down
6		Turn motor programming mode
7		Stop button

Overview back side

The following illustrations show the back of the scanner.

The following figure shows the back of the scanner without the housing cover.



No.	Designation
1	HDMI connector socket
2	USB port for touch screen monitor
3	Power button connector
4	Connection socket for glass plate control
5	Connection socket 24 V DC for external power supply unit
6.1	USB port (C) (Fixed position)
6.2	USB port
6.3	USB port (B) (Fixed position)
6.4	USB port (F) (Fixed position)
7	Network connector

Description

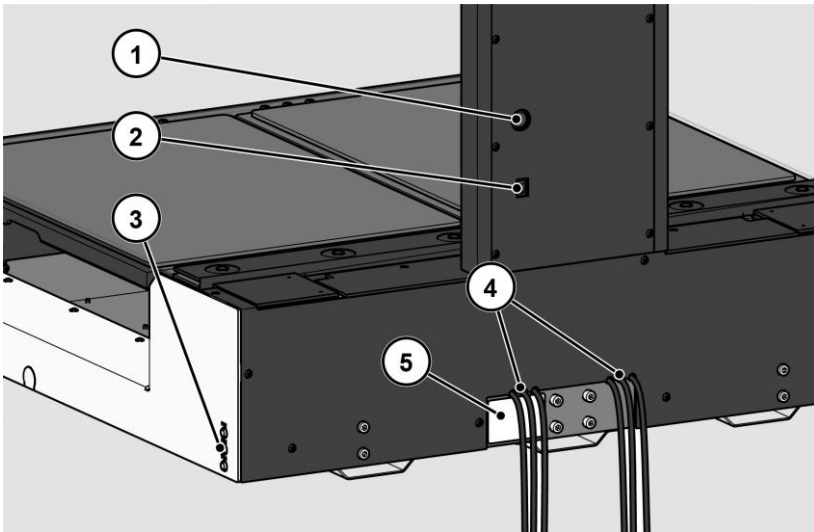
Please note:

The six buttons on the control panel flash permanently red after the scanner has started.

Cause:

The fixed connector positions of the two USB ports (6.3: B) and (6.4: F) were interchanged during the assembly of the scanner neck with the scanner housing.

The following figure shows the back of the scanner.



No.	Designation
1	Recovery button
2	Main switch
3	Three connection sockets for foot switch
4	Cable connections
5	Rating plate

Overview screen page for the setup menu



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

Description

Rating plate

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

The following figure shows the rating plate of the BookTEK® 5 V1A model.



Serial number

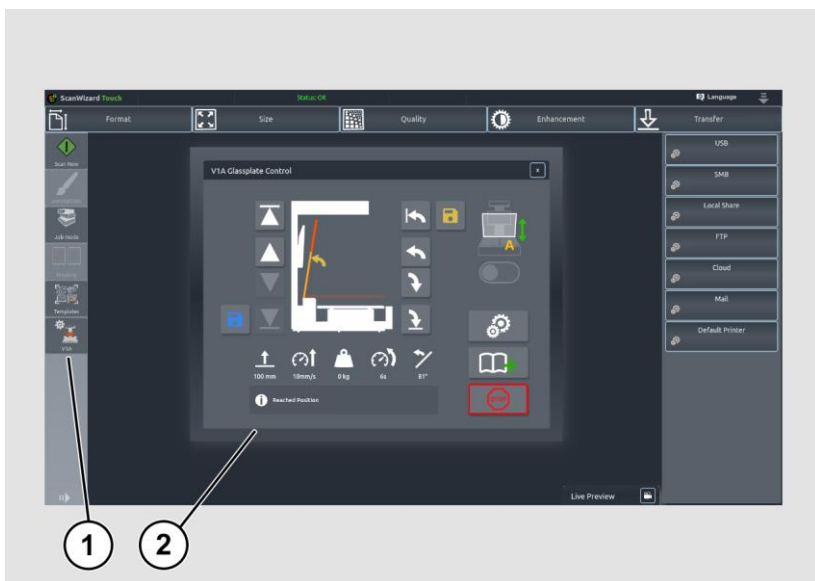
The serial number of the scanner is located on the back of the scanner head. Keep the serial number handy when calling for support.

User interfaces

The scanner can be operated in four ways.

- Via the touch screen and the ScanWizard Touch user interface.
- Via EasyScan or a client application.
- Via a standard web browser and the ScanWizard Client interface.
- Via external scanning applications.

The following figure shows the ScanWizard Touch user interface.



No.	Designation
1	Button Glass plate control
2	"Glassplate Control"

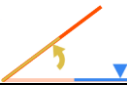
Description

The following figure shows the ScanWizard Touch "Glassplate Control" with its controls.



Symbol	Designation
	Moves the glass plate to the maximum height position.
	Moves the glass plate up as long as the key is held down or the maximum height position is reached.
	Moves the glass plate down as long as the key is held down or the maximum contact pressure is reached.
	Moves the glass plate down as long as the key is held down or the currently defined contact pressure is reached.
	Saves the current contact pressure.

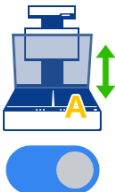
Description

Symbol	Designation
	Initial position - After restarting the scanner or initialization by pressing the NEW BOOK button, the glass plate moves to the maximum possible height position and opening angle. Only in this position the glass plate is current less and can be moved manually.
	Current contact pressure position.
	Stored contact pressure.
	Current opening angle.
	Stored opening angle.
	Stored contact pressure and opening angle for automatic mode.

Symbol	Designation
	Moves the glass plate to the stored height position and opening angle.
	Increases the opening angle of the glass plate as long as the key is held down or the maximum opening angle has been reached.
	Decreases the opening angle of the glass plate as long as the key is held down or the horizontal scan or contact pressure position is reached.
	Moves the glass plate directly to the scan or contact pressure position.
	Saves the current opening angle (> 15°).

Description

Symbol	Designation
	Displays the current height position.
	Displays the travel speed of the lift motor.
	Displays the current contact pressure.
	Displays the travel time of the lift motor.
	Displays the current opening angle.

Symbol	Designation
	Activates the automatic mode.
	Opens the control panel for the automatic mode.
	New book. Returns the glass plate to the maximum height position and to the maximum opening position.
	STOP Immediately stops any glass plate movement.

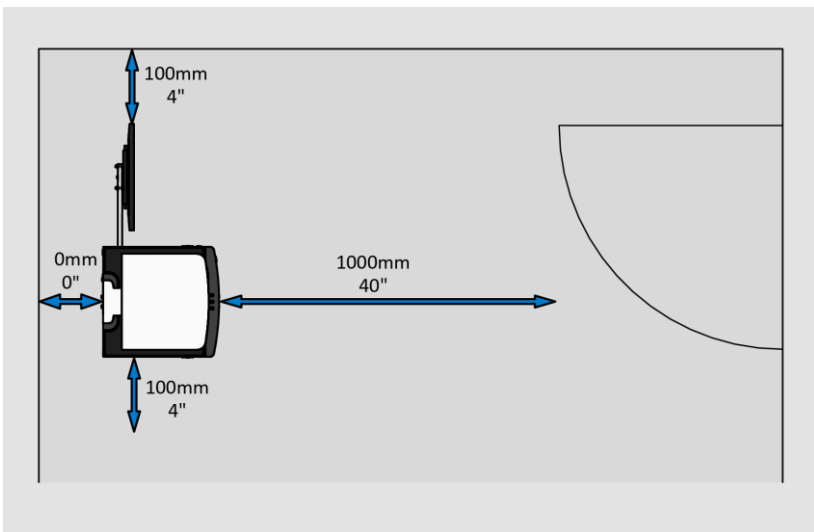
Installation site

Environmental conditions

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

The installation site must be chosen so that

- the side distance between scanner and wall is at least 100 mm (4 inch),
- the distance between the back of the scanner and the wall is at least 0 mm (0 inch),
- the distance to a door or room entrance is at least one meter.



Place the scanner on a level and stable base (at least four table legs). The load-bearing capacity of the base must be suitable for the weight of the scanner (at least 120 kg. / 265 lbs). The dimensions of the base must be suitable for the footprint of the scanner (at least 90 cm x 180 cm / 36 x 71 inch).

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

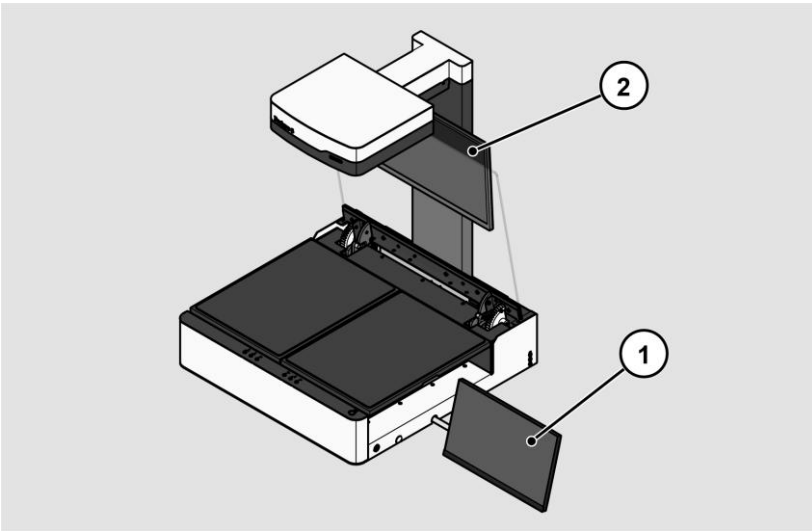
When the scanner changes from a cold to a warm environment, condensation moisture may form inside the housing.

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

- ❷ The scanner location should have a controlled ambient light situation. The light scenarios should avoid direct sunlight or spotlight from light beams. Also, light sources that cause sharp shadows on the document on the book cradles or high levels of ambient light could negatively influence the scan result.

The scanner is an open system with a built-in high quality light source. Open system means that the ambient light is added to the light seen by the camera. Summary of a recommended location for a scanner: The location is not exposed to daylight. It is evenly illuminated from the ceiling with fluorescent lamps that have electronic ballasts. The light intensity measured on the book cradles should be between 300 and 800 lux. The light should not cause any shadows; therefore, the variation of the intensity across the scan area should be kept below 20%. Fluorescent lamps, powered by nonelectronic ballasts, can produce a flicker twice the frequency of the main power supply (100Hz or 120Hz). The same applies to certain simple LED luminaires. If the intensity of this light becomes too high, vertical stripes will be visible on the scan. Direct sunlight will result in overexposed images. Sunlight can also produce distinct shadows. Light beams from spotlights will also change the color of the scans. The scanner has an integrated “White Balance” function. This function will compensate ambient light influences. A “White Balance” calibration is recommended when the light scenario has changed.

Monitor positions



The scanner is shipped with two separately packaged monitors.

The touchscreen monitor (1) is used for scanner operation via the ScanWizard user interface.

The monitor (2) is used as a preview monitor.

Please follow the instructions in the supplied Assembly manual.

Prepare setup

Connecting the power supply

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

To connect the power supply, proceed as follows:

- Make sure the scanner's main power switch is turned off (0 position).
- Only use the power supply unit and power supply cable included in the scope of delivery.
- Make sure that the power supply cable is undamaged.
- Connect the low voltage plug to the appropriate DC connector on the back of the scanner.
- Connect the power supply's plug to a power outlet with a suitable voltage. (100 to 240 V AC)

Establish network connection

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

To establish the network connection, follow the steps below:

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

Connecting the foot switch

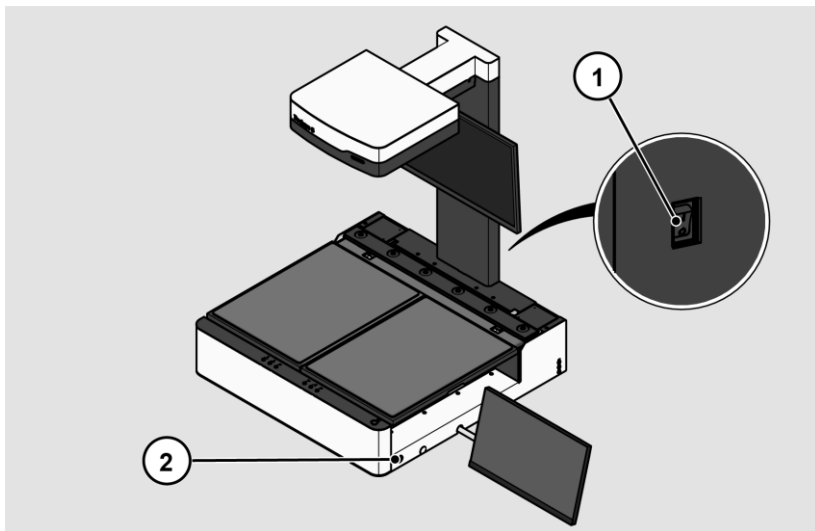
 CAUTION	
	Incorrect routing of the connection cables can cause tripping, broken bones, bruises and crushing. ➤ Lay the connection cables so that no one can trip over them.

- Connect the foot switch plug to the foot switch connector on the back of the scanner.

Switch on scanner

To switch on the scanner, proceed as follows:

- Press the MAIN switch (1) on the rear panel to the "I" position.



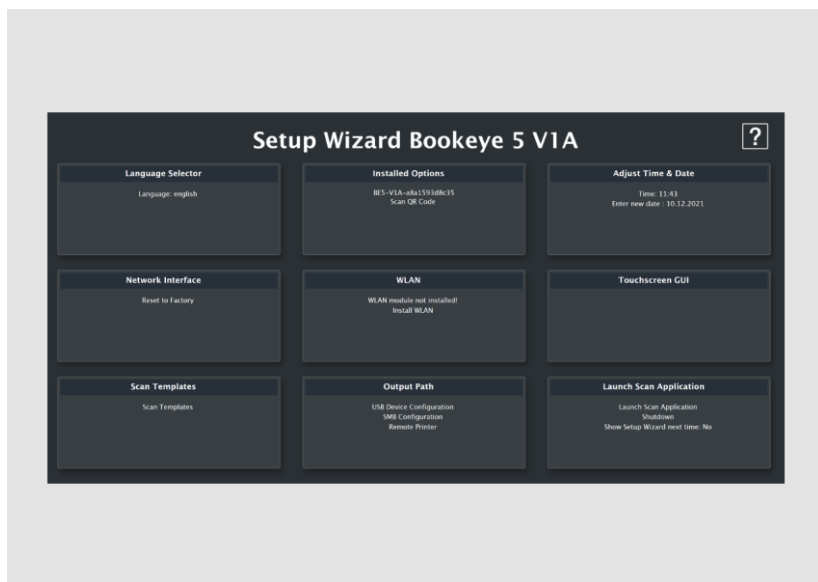
The scanner is in stand-by mode.

To exit stand-by mode, proceed as follows:

- Press the POWER button (2).

The POWER button lights up blue.

After a short waiting time, the Setup Wizard is displayed on the touchscreen.

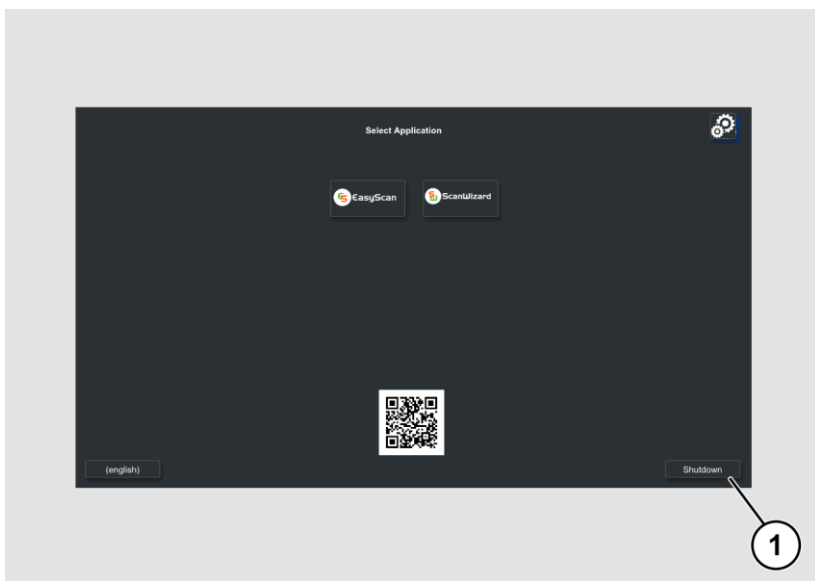


Switch off scanner

To switch the scanner to stand-by mode after performing the setup, proceed as follows:

- On the Select Application screen, tap POWER OFF (1).

You can also press the POWER button briefly to access this menu. Do not press the POWER button for longer than 5 seconds, otherwise the scanner will switch off hard.



- Confirm with YES.

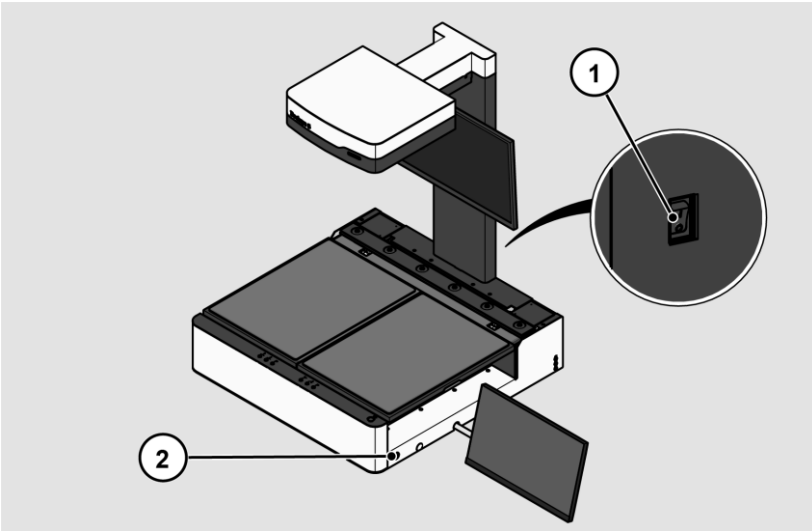
The scanner is shutting down. This process can take up to approx. 40 seconds.

The scanner is in stand-by mode.

Prepare setup

If you will not be using the scanner for an extended period of time, you can further reduce power consumption by turning off the stand-by power. To do this, follow the steps below:

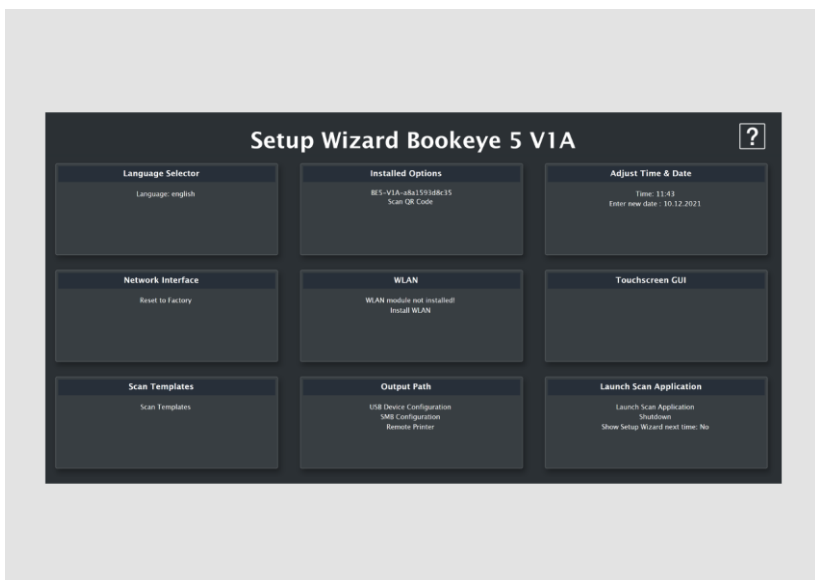
- Make sure the scanner is in stand-by mode.
- Press the MAIN switch (1) to the "0" position.



Perform setup

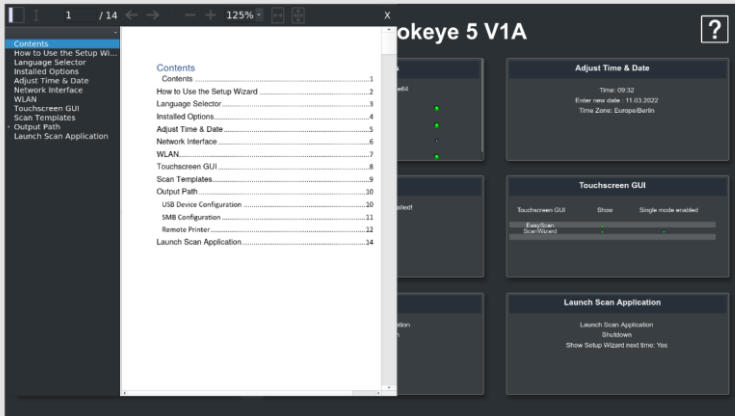
Setup Wizard

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



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

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



To exit the Setup Wizard you have to deactivate it in the LAUNCH SCAN APPLICATION tile.

Starting the Setup Wizard after booting the scanner can be reactivated in the DEVICE SETUP section of Scan2Net.

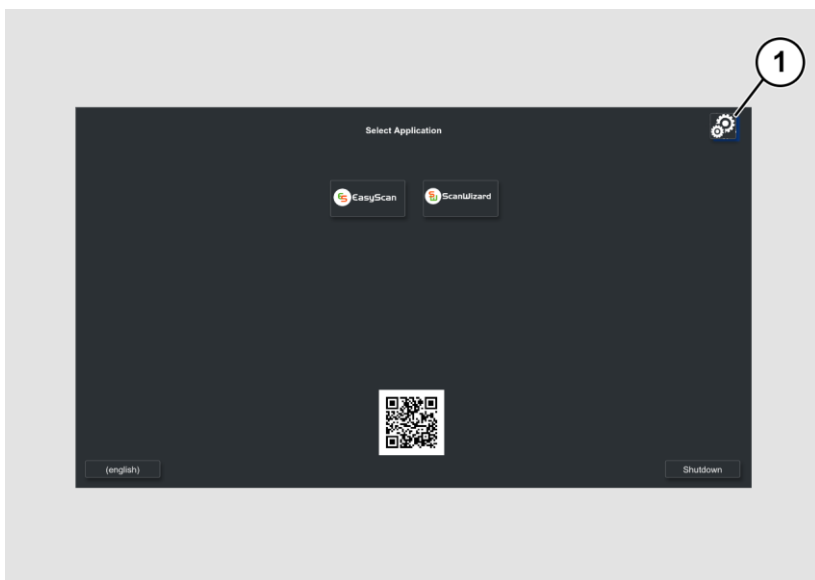
- Open a tab in a web browser and enter the IP address assigned to the scanner in the address bar.
- The Scan2Net window will be displayed.
- Click the SET DEVICE button and then click the POWERUSER button.
- Enter "Poweruser" as the login name and password.
- Select the SETUP WIZARD button from the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

Perform calibrations

Activate setup menu

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

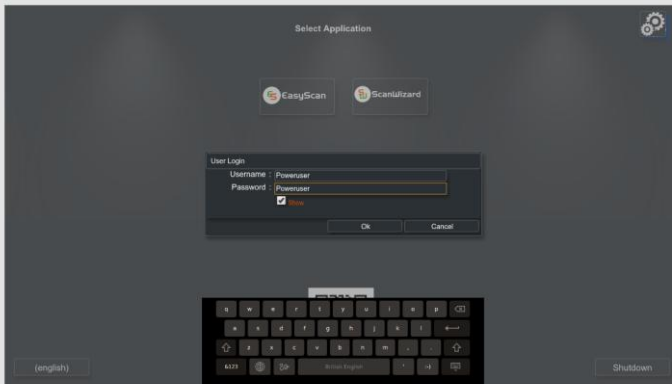
- Tap on the OPERATION SYMBOL (1).



Perform calibrations

The login screen is displayed.

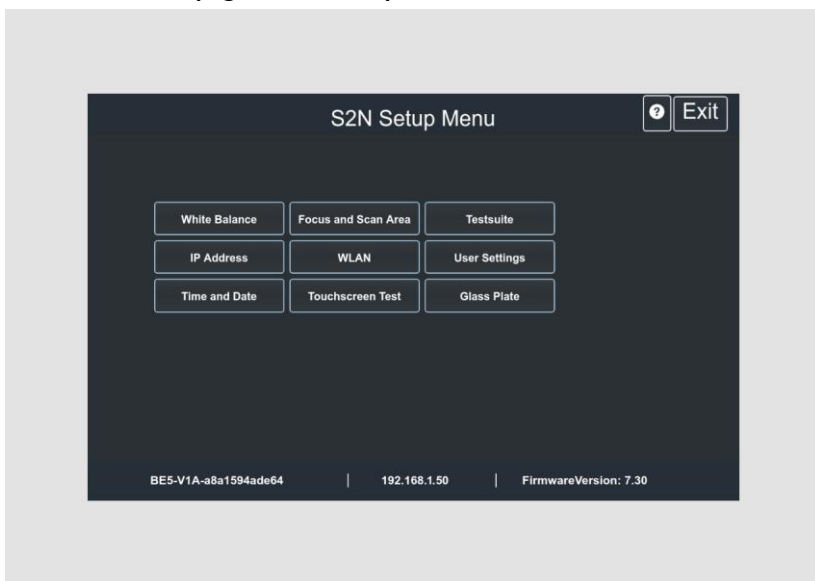
- Enter the login data in the login window.
- To do so, tap the corresponding input field with your finger.
- The on-screen keyboard is displayed.
- Enter "Poweruser" in both input fields.
- Note that the input is case sensitive.



- To complete the registration, tap OK.

The S2N Setup Menu screen appears.

Overview screen page for the setup menu

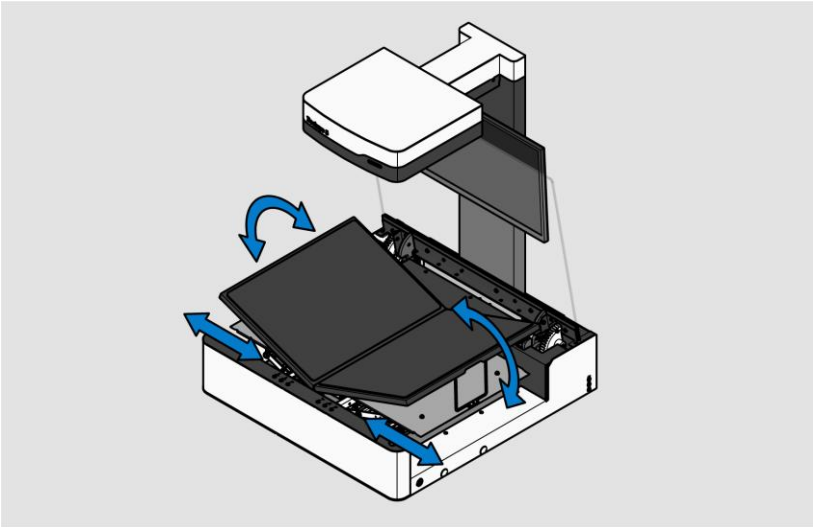


White Balance:	Display the "White Balance" submenu.
Focus and Scan Area:	Display the "Focus and Scan Area" submenu.
Test Suite:	Display the "Test Suite" submenu
IP Address:	Display of the "IP Address" submenu
WLAN:	Display of the "WLAN" submenu
User Settings:	Display of the "User Settings" submenu
Time and Date:	Display of the "Time and Date" submenu
Touchscreen Test:	Display of the submenu "Touchscreen Test".
Glass Plate:	Display of the submenu "Glass Plate".

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

Book Cradle

The BookTEK® 5 V1A is equipped with a book rocker. The book rocker can be used in two modes, in flat position or in V-position.



The V position is recommended for very delicate, old books and documents. The opening angle between the book cradle plates is 140 degrees. When the book rockers are lifted into the "V" position, they are held by a support leg on each side. In the "V" position, the plates can also be pushed apart horizontally. The small opening angle puts only minimal strain on the book binding.

The book cradle plates can be pushed apart horizontally. The maximum possible distance between the plates is 200 mm (8 inch). This position is particularly suitable for scanning bound originals.

Functions of the glass plate

General information

-  Before using the glass plate, the book cradle plates must be placed in the flat plane position.

For safety reasons, the force with which the glass plate is lifted from the lowered position is limited.

Keep a distance to the swivel range of the glass plate to avoid any risk of injury.

Operating modes of the glass plate

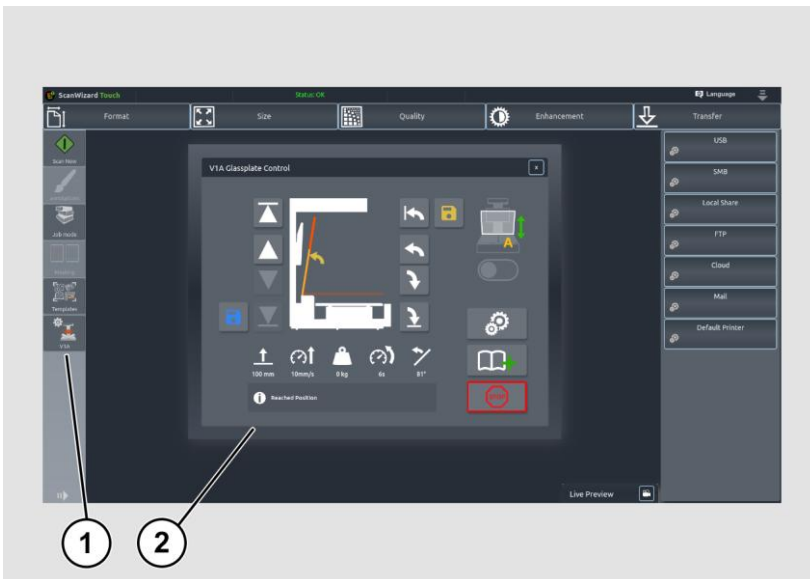
The BookTEK® 5 V1A has two operating modes that are controlled in conjunction with the glass plate (A):

- Automatic mode
- Manual mode

Move glass plate



- Press the OPEN CONTROL PANEL button (1) to call up the "Glassplate Control" (2).



The following figure shows the ScanWizard Touch "Glassplate Control" with its controls.



Automatic scan mode



- Move the glass plate to the horizontal scan position using the LIMIT ROTATION DOWN button.



- Move the glass plate up or down in small steps using the UP and DOWN buttons until you have reached the desired contact pressure. The glass plate moves only as long as one of these buttons is pressed.



- Save the pressure of the glass plate by pressing the SAVE PRESSURE button. This can be any manually moved position. This pressure is selected manually for each book. If it is moved down further, the contact pressure on the book pages increases.



- Use the ROTATION DOWN and ROTATION UP buttons to move the glass plate to the desired opening angle.



- Save the opening angle of the glass plate by pressing the SAVE OPEN button. This can be any manually moved angle position.



➤ Open the control panel for the automatic scan mode.

V1A Configuration
Default Parameter

10 mm

6 s

9.6 mm/s

-

8 kg

+

Automatic scan mode

Default Parameter

Resets the changed parameters to the default setting.



Defines the opening height after the scan, before moving to the stored opening angle.



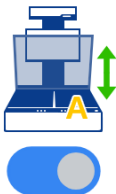
Defines the traversing speed for the turn motor.



Defines the traversing speed for the lift motor.



Defines the contact pressure.



- Activate the automatic scan mode.



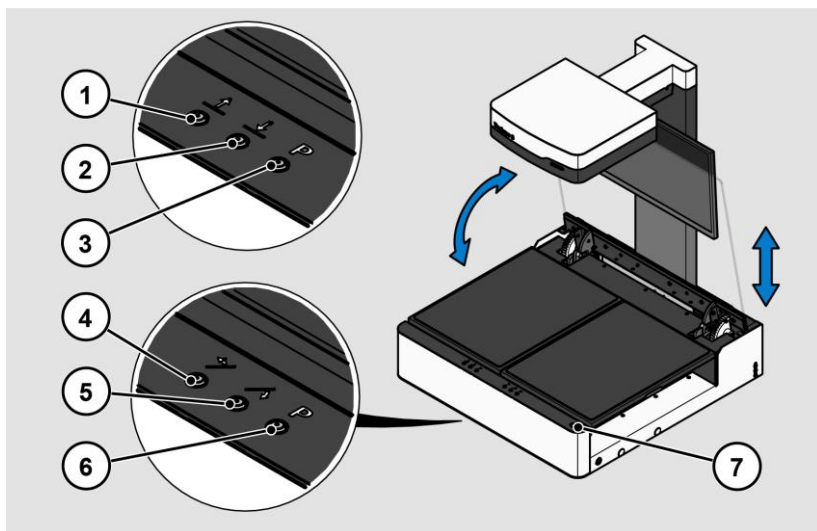
- Start a scan.

The glass plate moves to the saved scan position.

The scan is triggered.

The glass plate moves to the saved opening position.

Control panel buttons



The control panel keys of the BookTEK® 5 V1A can be used to additionally control, program or interrupt the travel of the glass plate during a scanning process.

The control panel of the BookTEK® 5 V1A has seven keys with additional functions for glass plate control.

No.	Name	Function: Automatic drive mode Key color: Blue	Function: Programming mode Key color: Red
1		Raises the closed glass plate as long as the key is held up or its maximum height position is reached.	Raises the closed glass plate as long as the key is held up or its maximum height position is reached.
2		Moves the closed glass plate down as long as the key is held down or until the currently defined contact pressure is reached.	Moves the closed glass plate down as long as the key is held down or until the currently defined contact pressure is reached.
3	P	Activates the programming mode.	Saves the current contact pressure of the glass plate.
4		Raises the glass plate by a set distance and then moves it to the programmed opening angle.	Increases the opening angle of the glass plate as long as the key is held down or the programmed opening angle is reached.
5		Moves the glass plate to the scan or contact pressure position.	Decreases the opening angle of the glass plate as long as the key is held down.
6	P	Activates the programming mode.	Saves the current opening angle of the glass plate.
7	Stop	Immediately stops any glass plate movement.	Immediately stops any glass plate movement and exits programming mode.

Control panel buttons

Programming mode

The programming mode is activated by pressing the P button.

The programmable drive keys light up in red.

The glass plate moves as long as a movement key is pressed or until the currently defined maximum position or contact pressure is reached.

By pressing the P button, the current glass plate position is saved and the programming mode is deactivated.

The drive keys light up in the color blue.

When the glass plate is moved to its largest opening angle, the motor control is disconnected from the power supply.

The glass plate can now be moved up and down by hand without risk.

If one of the drive keys is pressed, the motor controls are immediately reconnected to the power supply.

Illumination of the control panel keys:

In drive mode, a drive key is illuminated in the color blue, in programming mode in the color red.

Their function is active.

If the illumination is off, the drive button cannot be operated.

Its function is disabled.

If the P key flashes, the current drive position of the glass plate cannot be saved, for example if the opening angle is too small.

If the drive keys flashes, the NEW BOOK button must be pressed in the "Glassplate Control".

Automatic drive mode

In the automatic drive mode, the drive keys for the lift motor and for the turn motor light up in blue.

Manual drive mode

In the manual drive mode, only the drive keys for the lift motor light up in the color blue.

Other notes

The saved scan positions are always reset when the ScanWizard user changes or when the scanner is switched off.



A scan can be started using the following options:

- ScanWizard Touch SCAN START button,
- Foot switch.

Manual scan mode



- Press the NEW BOOK button to move the glass plate to the starting position.

The glass plate moves to the maximum possible height position and opening angle.



Only in the home position is the glass plate de-energized and can be moved manually! As soon as you press one of the control panel keys or ScanWizard Touch "Glassplate Control" buttons before manually reaching the horizontal contact pressure position, the glass plate can no longer be moved manually!

In manual drive mode, the glass plate position is not saved when the programming mode is exited by pressing the STOP key.

-
- Move the glass plate manually to the horizontal contact pressure position without actuating the control panel keys or ScanWizard Touch "Glassplate Control" buttons.



- Adjust the contact pressure using these two control panel keys.



- Initiate a scan.
- After the scan, manually move the glass plate to a desired opening angle.
- Change the document or turn a book page.
- Manually move the glass plate to the horizontal contact pressure position without pressing the control panel keys or ScanWizard Touch "Glassplate Control" buttons.
- Repeat the scanning process.

System Restore

Solid State Disk Software Error

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

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

Recovery points

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

System Restore to Factory Defaults

The recovery procedure is a simple process:

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

-  Make sure that the following process is not interrupted by a hard shutdown or power failure.
If this process is interrupted, loss of the system restore point is possible, so the SSD must be physically replaced.

-  The following process cannot be influenced by the user.

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

System recovery of user settings

Set system restore point

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

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

System Restore

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

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

End of the system recovery procedure.

Cleaning

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

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

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

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

Proper general cleaning should include the following:

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

Technical Specifications

Optical System

Maximum Scan Area	635 x 914 mm (25 x 36 inch), 16% more than DIN/ISO A1
Scanner Resolution	600 × 600 dpi
Pixel Dimension	9.3 × 9.3 μm
Minimum Document Size	100 × 100 mm (4 × 4 inch)
Camera	CCD line sensor, 22,500 pixels (11,000 scanning lines equivalent to a 245 MPixel matrix camera)
Live Preview Camera	CMOS matrix, area sensor
Color Depth	48 bit color, 16 bit greyscale
Scan Modes	24 bit color, 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), BigTIFF, AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data and more

Technical Specifications

Illumination System

Light Source	White LEDs, tested according to IEC 62471
Warm-up Time	None
Temperature Dependency	None
UV / IR Emission	None
Lamp Lifetime	50,000 hours typ. Lamps are covered by the Extended Warranty Option.

Electrical Specifications

Two External Power Supplies

Voltage	100 to 240 V AC
Frequency	47 to 63 Hz
Operating Temperature	0 to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Relative Humidity	20 to 80 % (non-condensing)
ECO Standard	CEC Level VI

Scanner

Voltage	24 V DC
Current	Max. 7.5 A

Power Consumption incl. Monitors

Sleep	< 0,5 W
Standby	1.5 W
Ready to Scan, Monitors on	120 W
Scanning	200 W

Document Specifications

Maximum Book Weight	30 kg (65 lbs.)
---------------------	-----------------

Dimensions and weight

Scanner Outer Dimensions (H x W x D)	1160 x 900 x 900 mm (46 x 35 x 35 inch)
Scanner Outer Dimensions, Book Cradles Opened (H x W x D)	1160 x 1085 x 900 mm (46 x 43 x 35 inch)
Weight of Scanner	90 kg (200 lbs.)
Dimension Transport Box (H x W x D)	740 x 1000 x 1200 mm (29 x 39 x 47 inch)
Scanner Weight, Ready to Ship	150 kg (331 lbs.)

Ambient Conditions

Operating Temperature	5 to 40 °C (40 °F to 105 °F)
Storage Temperature	0 to 60 °C (32 °F to 140 °F)
Relative Humidity	20 to 80 % (non-condensing)
Ambient Luminance	< 800 lux
Noise	< 48 dB(A) (Lift & opening motors) < 42 dB(A) (Operating) < 33 dB(A) (Stand-by)

End of the document



BookTEK[®] 5 V1A



Setup-Anleitung
deutsch

03/2025

Inhaltsverzeichnis

Revisionsübersicht	5
Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller	5
Anleitung verfügbar halten	5
Gestaltungsmerkmale im Text	6
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen	7
Zugehörige Unterlagen	7
Urheberrecht	8
Kontaktdaten des Herstellers in Deutschland	8
Technischer Support	8
Kontaktdaten des Herstellers in den USA	8
Gerätesicherheit	9
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	9
Grundlegende Sicherheitshinweise	10
Verantwortung des Betreibers	12
Personalqualifikation	12
Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen	13
Gestaltungsmerkmale von Hinweisen auf Sachschäden	13
Beschreibung	14
Aufgabe und Funktion	14
Übersicht BookTEK® 5	15
Übersicht Rückseite	17
Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü	19
Leistungsschild	20
Seriennummer	20
Bedienoberflächen	21
Aufstellort	28
Umgebungsbedingungen	28
Monitorpositionen	30

Setup vorbereiten	31
Spannungsversorgung anschließen	31
Netzwerkverbindung herstellen	32
Fußschalter anschließen	32
Scanner einschalten	33
Scanner ausschalten	35
Setup durchführen	37
Setup Wizard	37
Kalibrationen durchführen	39
Setup-Menü aktivieren	39
Buchwippe	43
Funktionen der Glasplatte	44
Allgemeine Information	44
Bedienungsmodi der Glasplatte	44
Glasplatte verfahren	45
Automatischer Scan-Modus	47
Bedienpult-Tasten	51
Sonstige Hinweise	54
Manueller Scan-Modus	55
Systemwiederherstellung	56
Solid State Disk Softwarefehler	56
Wiederherstellungspunkte	56
Systemwiederherstellung auf Werkseinstellungen	57
Systemwiederherstellung der Benutzereinstellungen	58

Reinigung	59
Technische Daten	60
Optisches System	60
Beleuchtungssystem	60
Elektrische Spezifikationen	61
Dokumentenspezifikation	61
Abmessungen und Gewicht	61
Umgebungsbedingungen	62
Weitere Buchscanner BookTEK® 5 V1A Professional - Dokumentation	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Revisionsübersicht

Datum	Rev.	Name	Beschreibung der Änderung	Grund der Änderung
20.03.2025	1.0	JKN	Erster Entwurf	Erste veröffentlichte Version

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Vorbereiten und Durchführen des Setups für den Buchscanner BookTEK® 5 V1A. Der Buchscanner BookTEK® 5 V1A 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

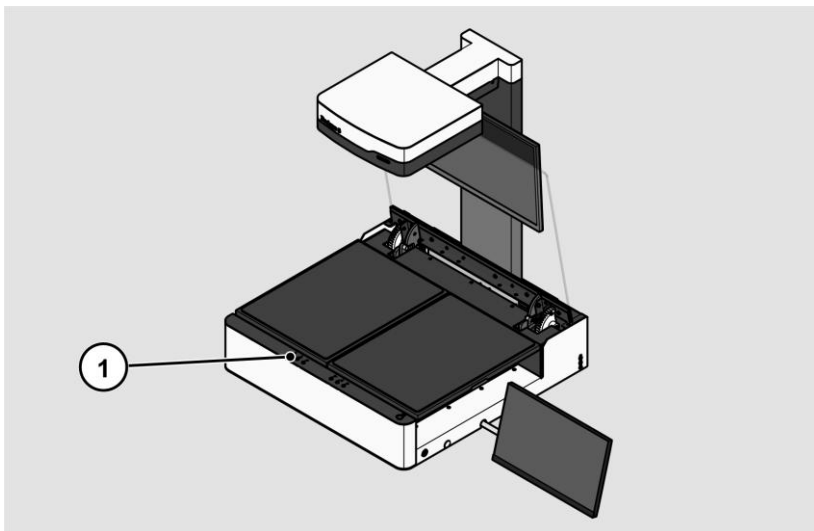
Querverweise



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

Gestaltungsmerkmale in Abbildungen

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



Zugehörige Unterlagen

Zu den mitgeltenden Unterlagen gehören:

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

Urheberrecht

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

© Image Access GmbH 2025

Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen

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

Kontakt Daten des Herstellers in Deutschland

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Tel.: +49-202-27058-0

E-Mail: dokumentation@imageaccess.de

Internetadresse: www.imageaccess.de

Technischer Support

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

Kontakt Daten des Herstellers in den USA

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tel.: +1 (224) 293-2585

E-Mail: support@imageaccess.us

Internetadresse: www.imageaccess.us

Gerätesicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Scanner dient zum Scannen von Bildern und Dokumenten aller Arten. Die Dokumente müssen den Eigenschaften gemäß den technischen Spezifikationen 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 aller Garantie und Haftungsansprüche.

Umgebungsbedingungen

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

- Umgebungstemperatur beim Betrieb: 5 °C bis 40 °C (41 °F - 104 °F)
- Lagerungstemperatur: 0 °C bis 60 °C (32 °F to 140 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %, nicht kondensierend

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

Grundlegende Sicherheitshinweise

Verletzungen oder Tod durch elektrischen Schlag vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Scanners.
- Setzen Sie den Scanner nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße auf den Scanner. Eindringende Flüssigkeit kann den Scanner beschädigen.
- Führen Sie keine Gegenstände durch vorhandene Schlitze oder Öffnungen ins Innere des Scanners ein.
- Schließen Sie den Scanner nur mit dem mitgelieferten Netzteil an eine fachgerecht installierte und geerdete Netzsteckdose an.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, wenn das Gehäuse des Netzteils oder die Zuleitung beschädigt sind. Ersetzen Sie in diesem Fall das Netzteil durch ein Netzteil des gleichen Typs.
- Benutzen Sie den Scanner nicht, wenn dieser sichtbar beschädigt ist. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Setzen Sie sich mit dem technischen Support der Image Access GmbH in Verbindung, siehe Abschnitt *Technischer Support* ab Seite 8.

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.

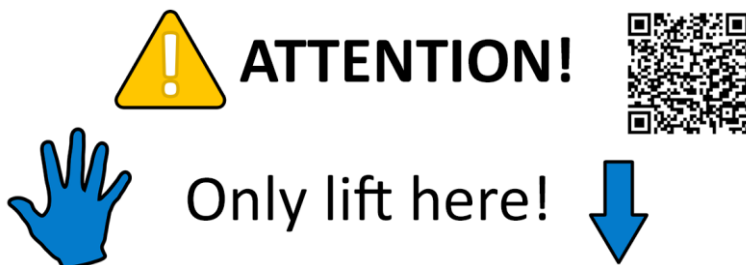
- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Der Scanner wiegt 90 kg (200 lbs.).

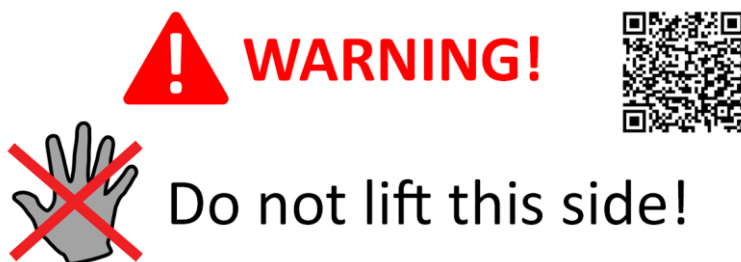
- Handhaben Sie den Scanner nur mithilfe einer zweiten Person.
- Stellen Sie den Scanner nur auf eine feste, ebene und vibrationsfreie Unterlage, die eine ausreichende Tragfähigkeit für das Gewicht des Scanners aufweist.

Anheben oder Bewegen des Scanners

- Fassen Sie den Scanner, zum Anheben oder zum Bewegen, nur an den mit einem Hinweisaufkleber versehenen Stellen des Scannergehäuses an.



- Fassen Sie den Scanner zum Anheben oder zum Bewegen nicht an den mit einem Hinweisaufkleber versehenen Stellen des Scannergehäuses an.



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.
- Stellen Sie den Scanner immer auf einen geeigneten, stabilen Tisch oder auf das optional erhältliche Untergestell.
- Lehnen Sie sich nicht an den Scanner.
- 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.
- Heben Sie den Scanner niemals am Hals an.

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

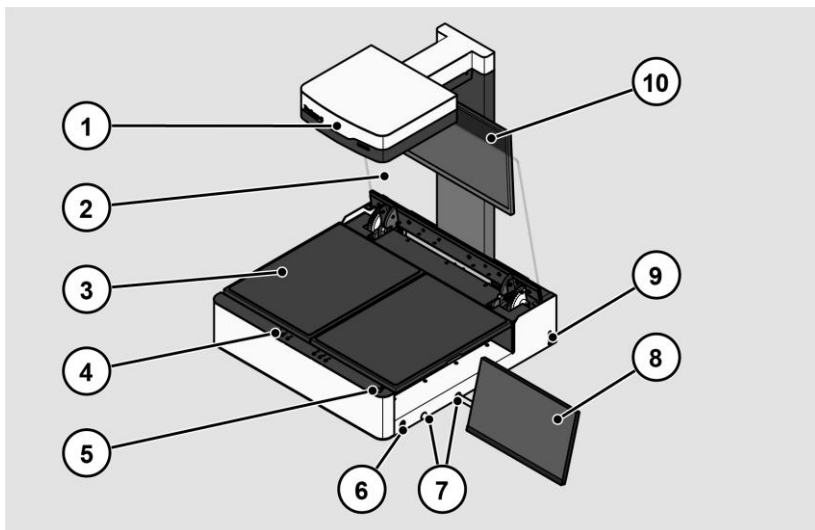
ACHTUNG!	
	Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor einer Situation, die zu Sachschäden führt.

Beschreibung

Aufgabe und Funktion

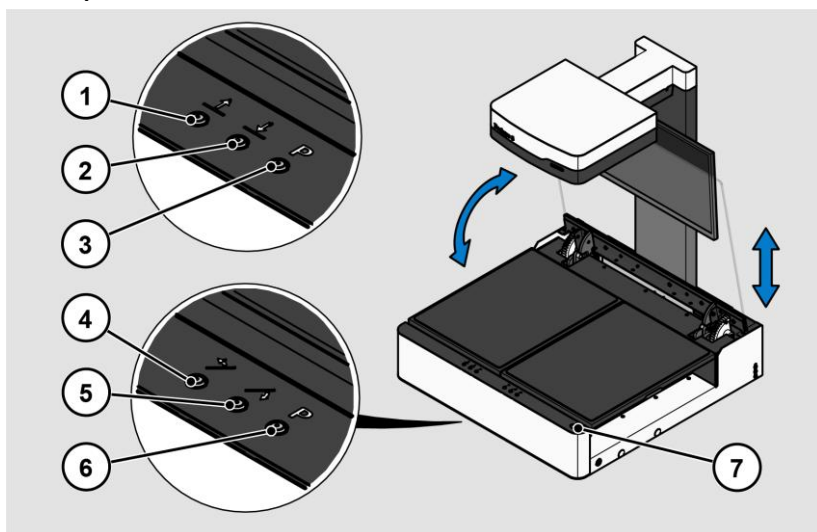
Der Scanner dient zum Scannen von Bildern und Dokumenten aller Arten. Die Eigenschaften der Dokumente wie z.B. Größe, Dicke müssen den Spezifikationen entsprechen, die sich in den technischen Daten befinden. Der Scanner ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen im gewerblichen Bereich vorgesehen.

Übersicht BookTEK® 5



Nr.	Benennung
1	Kamerakopf
2	Glasplatte
3	Buchwippe
4	Tastaturgehäuse
5	Stop-Taste
6	Power-Taste
7	Zwei Einbaupositionen für den Monitorarm
8	Touchscreen
9	Drei Anschlussbuchsen für Fußschalter
10	Vorschaumonitor

Bedienpult



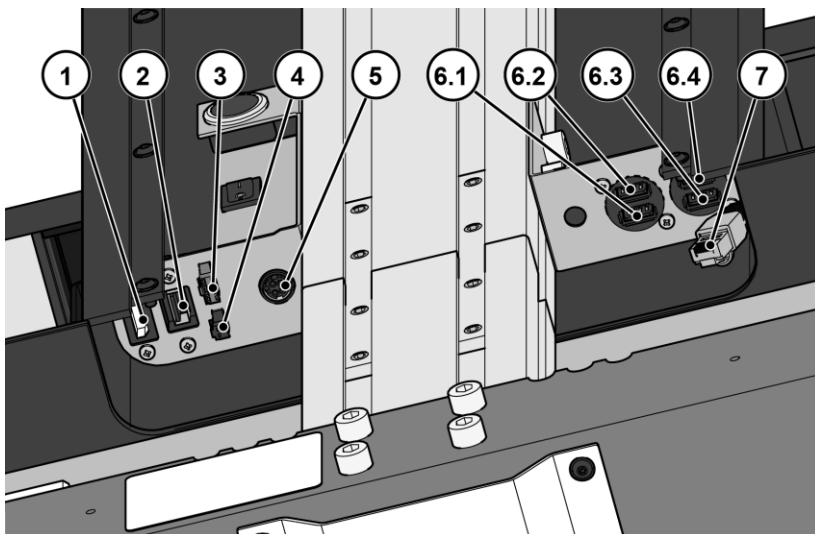
Das Bedienpult des BookTEK® 5 V1A verfügt über sieben Tasten mit zusätzlichen Funktionen zur Glasplattensteuerung.

Nr.	Name	Funktion
1		Hub-Motor aufwärts
2		Hub-Motor abwärts
3		Programmiermodus Hub-Motor
4		Dreh-Motor aufwärts
5		Dreh-Motor abwärts
6		Programmiermodus Dreh-Motor
7		Stop-Taste

Übersicht Rückseite

Die folgenden Abbildungen zeigen die Rückseite des Scanners.

Die folgende Abbildung zeigt die Rückseite des Scanners ohne Gehäuseabdeckung.



Nr.	Benennung
1	HDMI-Anschlussbuchse
2	USB-Port für den Touchscreen Monitor
3	Anschlussbuchse Power-Taste
4	Anschlussbuchse Glasplattensteuerung
5	Anschlussbuchse 24 V DC für externes Netzteil
6.1	USB-Port (C) (Feste Position)
6.2	USB-Port
6.3	USB-Port (B) (Feste Position)
6.4	USB-Port (F) (Feste Position)
7	Netzwerkstecker

Beschreibung

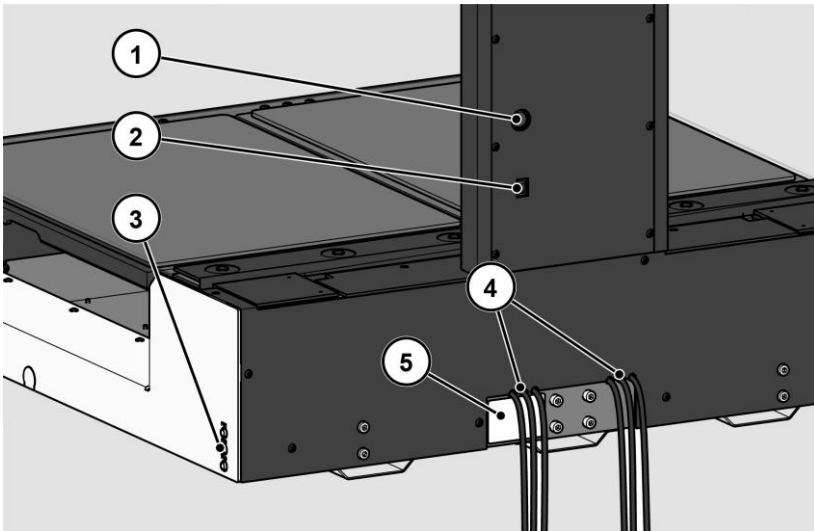
Bitte beachten Sie:

Die sechs Tasten des Bedienpultes blinken nach dem Start des Scanners permanent rot.

Ursache:

Die festen Steckerpositionen der beiden USB-Anschlüsse (6.3: B) und (6.4: F) sind bei der Montage des Scannerhalses mit dem Scannergehäuse vertauscht worden.

Die folgende Abbildung zeigt die Rückseite des Scanners.



Nr.	Benennung
1	Wiederherstellungstaste
2	Hauptschalter
3	Drei Anschlussbuchsen für Fußschalter
4	Kabelverbindungen
5	Leistungsschild

Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü



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

Leistungsschild

Das Leistungsschild ist auf der Rückseite des Scanners angebracht.

Die folgende Abbildung zeigt das Leistungsschild des Modells BookTEK® 5 V1A.



Type: Book. Scanner

Model: BE5-V1A

Volt: 24V --- ,7,5A

Conforms to UL Std. 62368-1, Cert. to CSA Std. C22.2 No. 62368-1
Conforms to IEC/EN 62368-1; AUS/NZL 62368-1
Self Declaration: Conforms to IS 13252 (Part 1):2010, R-41006580

CE **UK** **CA**  

FCC 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.

Image Access **Made in Germany**
Image Access GmbH, Wuppertal
www.imageaccess.de

Serial No./Manufacturing Date on Barcode Label 

Seriennummer

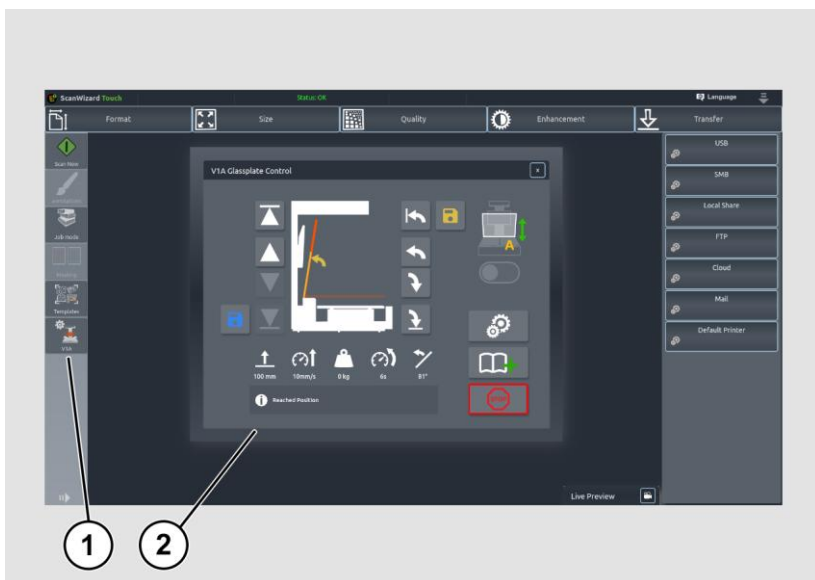
Die Seriennummer des Scanners befindet an der Rückseite des Scannerkopfes. Halten Sie die Seriennummer bei Supportanfragen bereit.

Bedienoberflächen

Der Scanner kann auf vier Wegen bedient werden.

- Über den Touchscreen und der ScanWizard Touch Bedienoberfläche.
- Über EasyScan oder eine Kundenanwendung.
- Über einen Standard-Webbrowser und die ScanWizard Client Bedienoberfläche.
- Über externe Scananwendungen.

Die nachfolgende Abbildung zeigt die ScanWizard Touch Bedienoberfläche.



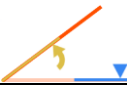
Nr.	Benennung
1	Schaltfläche Glasplattensteuerung
2	"Glasplattensteuerung"

Die nachfolgende Abbildung zeigt die ScanWizard Touch "Glasplattensteuerung" mit ihren Bedienelementen.



Symbol	Benennung
	Führt die Glasplatte in die maximale Höhenposition.
	Führt die Glasplatte hoch, solange man die Taste gedrückt hält oder die maximale Höhenposition erreicht ist.
	Führt die Glasplatte herunter, solange man die Taste gedrückt hält oder der maximale Anpressdruck erreicht ist.
	Führt die Glasplatte herunter, solange man die Taste gedrückt hält oder der aktuell definierte Anpressdruck erreicht ist.
	Speichert den aktuellen Anpressdruck.

Beschreibung

Symbol	Benennung
	Ausgangsposition - Nach Neustart des Scanners oder Initialisierung durch die Betätigung der Schaltfläche NEUES BUCH, fährt die Glasplatte in die maximal mögliche Höhenposition und Öffnungswinkel. Nur in dieser Position ist die Glasplatte stromlos und kann manuell bewegt werden.
	Momentane Anpressdruckposition.
	Gespeicherter Anpressdruck.
	Momentaner Öffnungswinkel.
	Gespeicherter Öffnungswinkel.
	Gespeicherter Anpressdruck und Öffnungswinkel für den Automatikmodus.

Symbol	Benennung
	Führt die Glasplatte in die gespeicherte Höhenposition und Öffnungswinkel.
	Vergrößert den Öffnungswinkel der Glasplatte, solange man die Taste gedrückt hält oder den maximalen Öffnungswinkel erreicht hat.
	Verringert den Öffnungswinkel der Glasplatte, solange man die Taste gedrückt hält oder die horizontale Scan- bzw. Anpressdruckposition erreicht hat.
	Führt die Glasplatte direkt in die Scan- bzw. Anpressdruckposition.
	Speichert den momentanen Öffnungswinkel (> 15°).

Beschreibung

Symbol	Benennung
	Zeigt die aktuelle Höhenposition an.
	Zeigt die Verfahrgeschwindigkeit des Liftmotors an.
	Zeigt den momentanen Anpressdruck an.
	Zeigt die Verfahrszeit des Drehmotors an.
	Zeigt den aktuellen Öffnungswinkel an.

Symbol	Benennung
	Aktiviert den Automatik Modus.
	Öffnet das Kontrollfeld für den Automatik Modus.
	Neues Buch. Führt die Glasplatte in die maximale Höhenposition und in die maximale Öffnungsposition zurück.
	STOP Sofortiges Anhalten jeglicher Glasplattenbewegung.

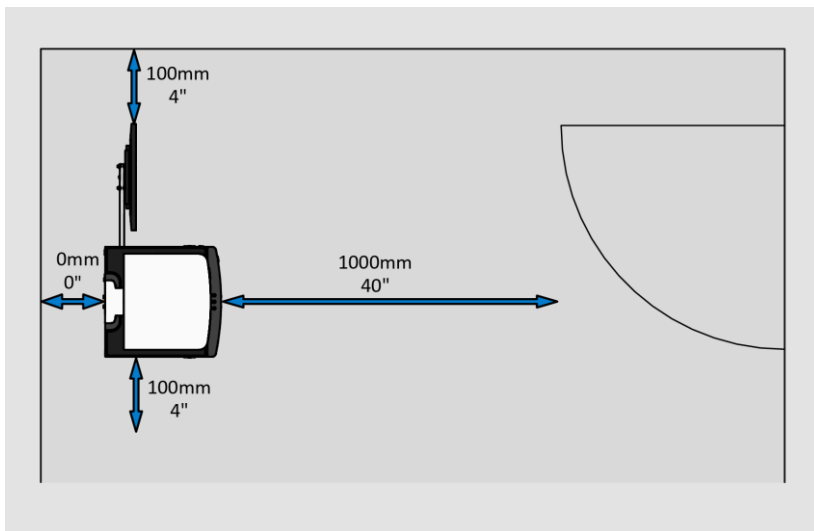
Aufstellort

Umgebungsbedingungen

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

Der Aufbauort muss so gewählt werden, dass

- der Seitenabstand zwischen Scanner und Wand mindestens 100 mm beträgt,
- der Abstand zwischen Scanner-Rückseite und Wand mindestens 0 mm beträgt,
- der Abstand zu einer Tür oder einem Raumeingang mindestens einen Meter beträgt.



Stellen Sie den Scanner auf einen ebenen und tragfähigen Unterbau (mindestens vier Tischbeine). Die Tragfähigkeit des Unterbaus muss für das Gewicht des Scanners (mindestens 120 kg.) geeignet sein. Die Maße des Unterbaus müssen für die Stellfläche des Scanners passend dimensioniert sein (mindestens 90 cm x 180 cm).

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

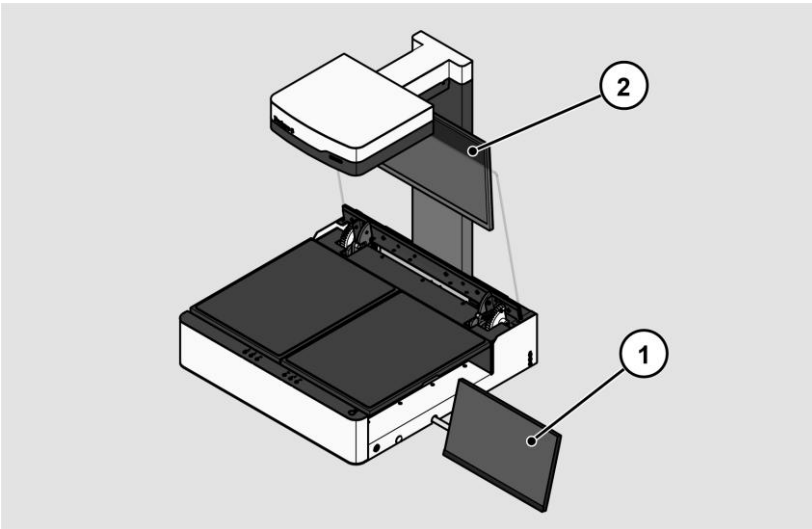
Beim Wechsel des Scanners von kalter zu warmer Umgebung kann sich im Gehäuseinneren Kondensationsfeuchtigkeit bilden.

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

- ❷ Vermeiden Sie die direkte Beleuchtung der Scanfläche mit Sonnenlicht oder starkem, gebündeltem Licht. Lichtquellen, durch die auf der Scanfläche scharf konturierte Schatten erzeugt werden, sollten ebenfalls vermieden werden. Derartige Lichtquellen können das Scanergebnis negativ beeinflussen.

Der Scanner ist ein offenes System mit einer integrierten Beleuchtung der Scanfläche. Bei einem offenen System wird das Umgebungslicht zu dem Scanner eigenen Licht addiert, das von der Kamera „gesehen“ wird. Das empfohlene Lichtszenario am Aufstellort des Scanners lässt sich durch folgende Kriterien beschreiben: Der Standort wird nicht durch Tageslicht beleuchtet. Der Standort ist gleichmäßig durch eine Deckenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen ausgeleuchtet, die über elektronische Vorschaltgeräte verfügen. Die durch die Deckenbeleuchtung erzeugte Helligkeit auf der Scanfläche beträgt zwischen 300 und 800 Lux. Die Beleuchtung sollte keine Schatten auf der Scanfläche erzeugen. Die Helligkeitsschwankung auf der Scanfläche sollte unter 20% liegen. Leuchtstofflampen ohne elektronische Vorschaltgeräte können ein Flackern erzeugen, das die doppelte Frequenz der Netzspannung (100 Hz oder 120 Hz) hat. Das Gleiche gilt für bestimmte einfache LED-Leuchten. Ist die Intensität dieses Lichts zu hoch, können vertikale Streifen sichtbar werden. Tageslicht (Sonnenlicht) führt zu Überbelichtung im Bild. Direktes Scheinwerferlicht auf der Scanfläche verändert die Farbe im Bild. Die integrierte Weißabgleichfunktion des Scanners kompensiert die Einflüsse von externem Licht. Nach einer Änderung der Umgebungslichtsituation ist es empfehlenswert, einen Weißabgleich durchzuführen.

Monitorpositionen



Der Scanner wird mit zwei separat verpackten Monitoren ausgeliefert.

Der Touchscreen-Monitor (1) wird zur Scannerbedienung über die Bedienoberfläche ScanWizard verwendet.

Der Monitor (2) wird als Vorschaumonitor verwendet.

Bitte folgen Sie dazu den Anweisungen der mitgelieferten Montageanleitung.

Setup vorbereiten

Spannungsversorgung anschließen

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

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

Um die Spannungsversorgung anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

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

Netzwerkverbindung herstellen

VORSICHT



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

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

Um die Netzwerkverbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

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

Fußschalter anschließen

VORSICHT



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

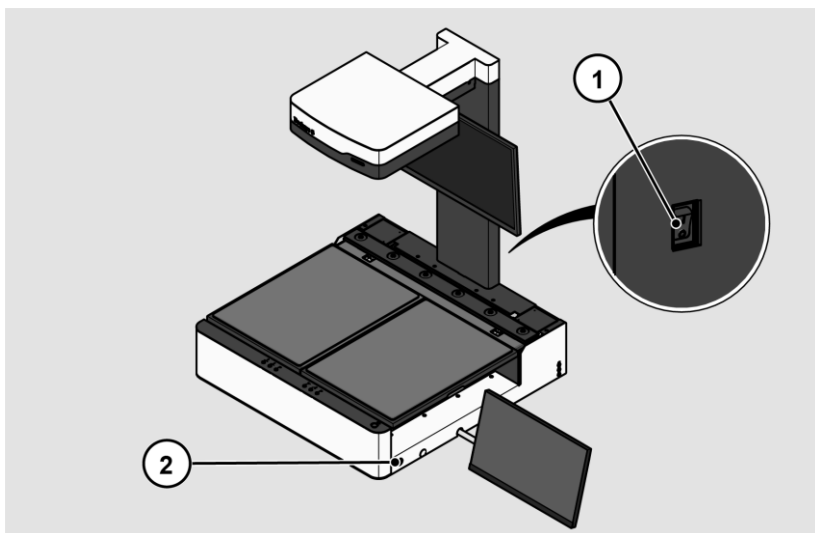
- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

- Schließen Sie den Stecker des Fußschalters an die Anschlussbuchse für Fußschalter auf der Rückseite des Scanners an.

Scanner einschalten

Um den Scanner einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

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



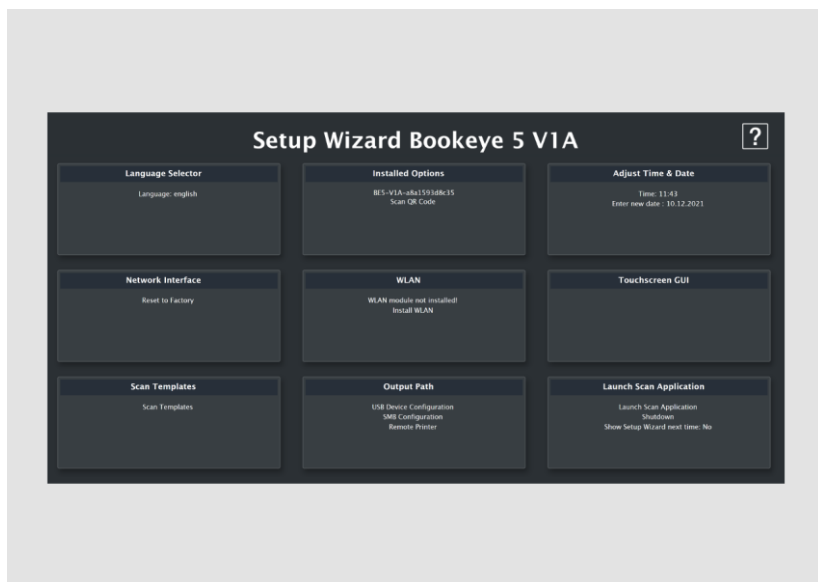
Der Scanner ist im Stand-by-Betrieb.

Um den Stand-by-Betrieb zu verlassen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die POWER-Taste (2).

Die die POWER-Taste leuchtet blau.

Nach einer kurzen Wartezeit wird auf dem Touchscreen der Setup Wizard angezeigt.

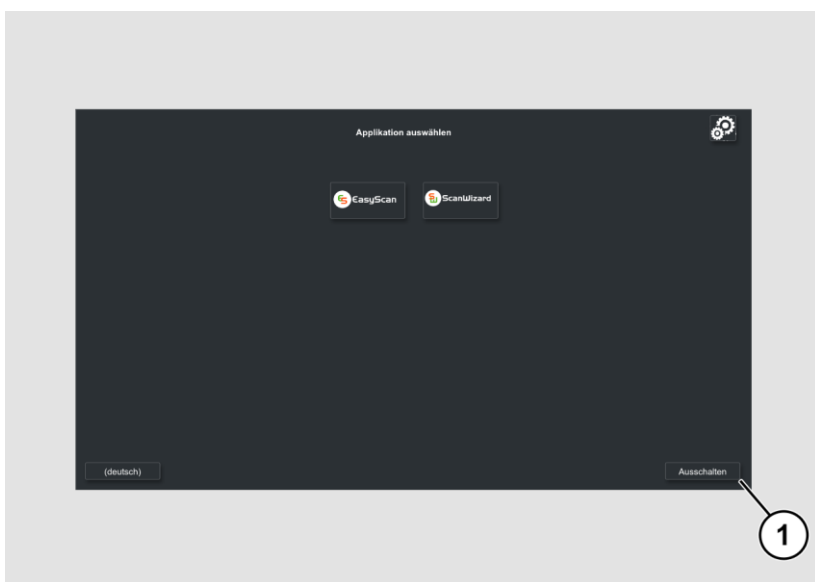


Scanner ausschalten

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

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite "Applikation auswählen" auf AUSSCHALTEN (1).

Sie können auch die POWER Taste kurz drücken, um in dieses Menü zu gelangen. Dabei dürfen Sie die POWER Taste keinesfalls länger als 5 Sekunden drücken, da der Scanner sonst hart abschaltet.



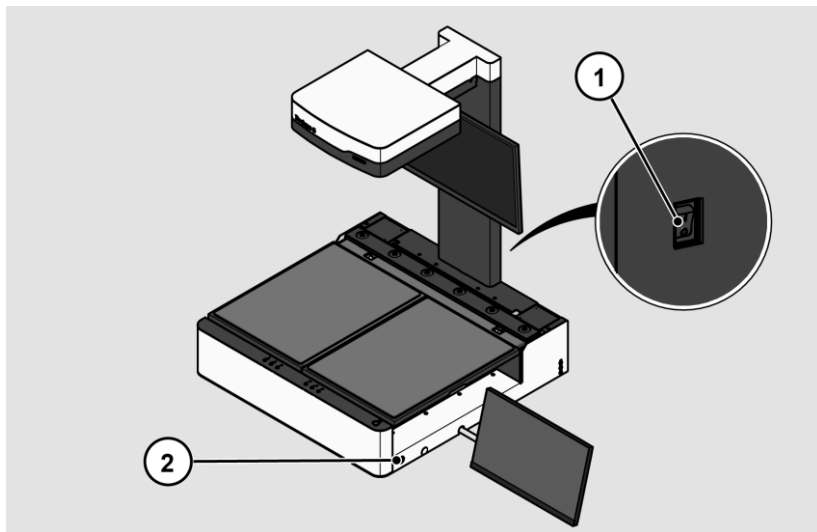
- Bestätigen Sie mit JA.

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

Der Scanner ist im Stand-by-Betrieb.

Wenn Sie den Scanner für längere Zeit nicht benötigen, können Sie den Stromverbrauch weiter reduzieren, indem Sie die Stand-By Stromversorgung ausschalten. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

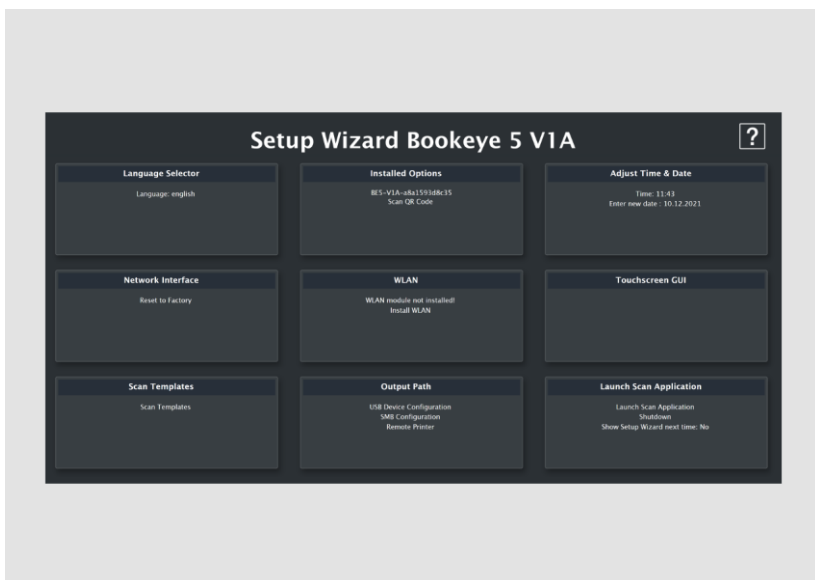
- Stellen Sie sicher, dass der Scanner im Stand-by-Betrieb ist.
- Drücken Sie den HAUPTSCHALTER (1) in die Stellung "0".



Setup durchführen

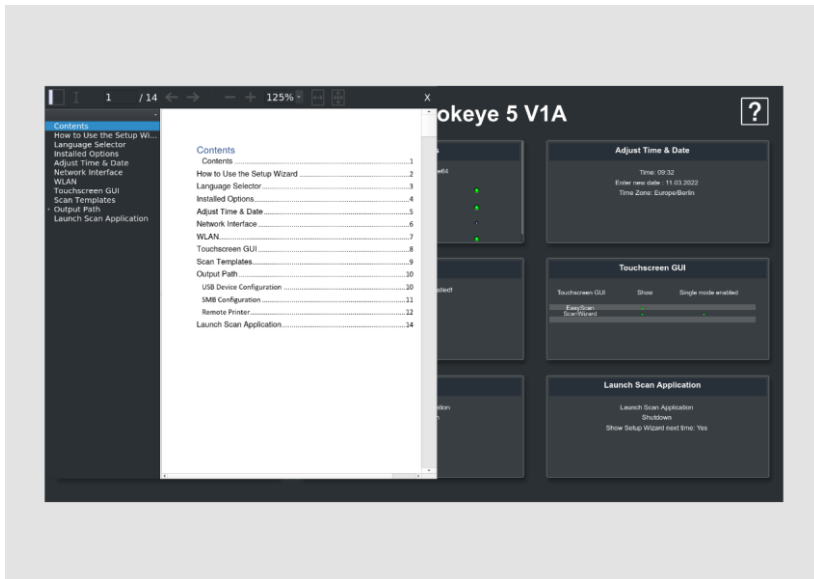
Setup Wizard

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



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

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



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

Der Start des Setup Wizard nach dem Hochfahren des Scanners kann im Abschnitt GERÄT EINSTELLEN von Scan2Net reaktiviert werden.

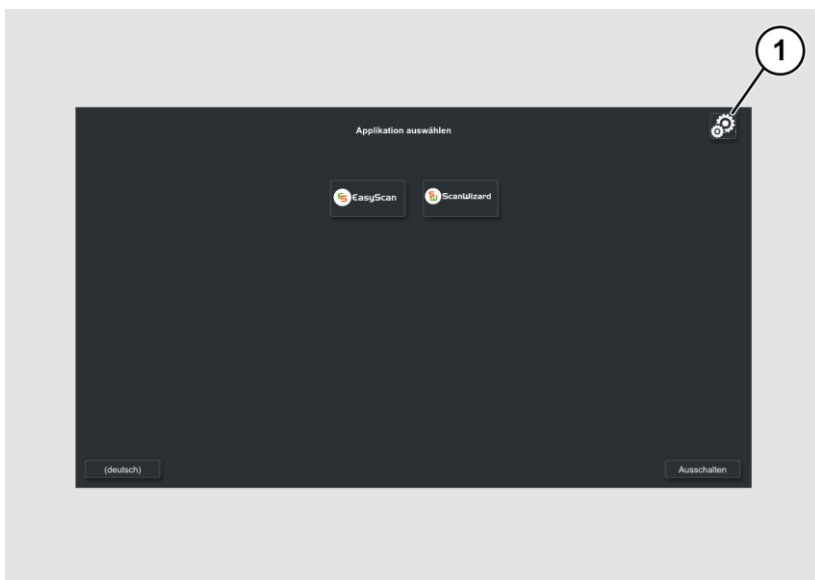
- Öffnen Sie eine Registerkarte in einem Webbrowser und geben die dem Scanner zugewiesene IP-Adresse in der Adresszeile ein.
- Das Scan2Net-Fenster wird angezeigt.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche GERÄT EINSTELLEN und dann auf die Schaltfläche POWERUSER.
- Geben Sie "Poweruser" als Anmeldenamen und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

Kalibrationen durchführen

Setup-Menü aktivieren

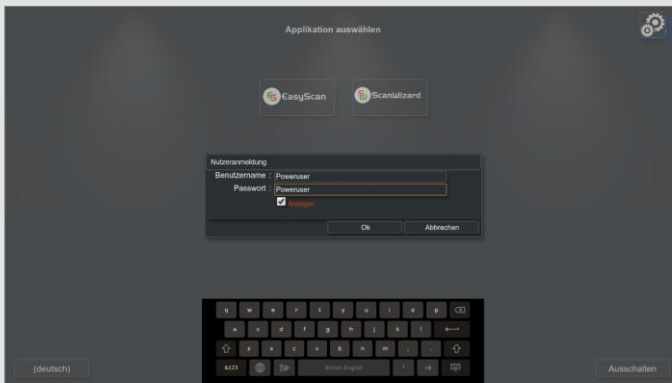
Um das Setup-Menü zu aktivieren, müssen Sie sich anmelden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Tippen Sie auf das GETRIEBESYMBOL (1).



Das Login-Fenster wird angezeigt.

- Geben Sie im Login-Fenster die Anmeldedaten ein.
- Tippen Sie hierzu mit dem Finger auf das entsprechende Eingabefeld.
- Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
- Geben Sie in beiden Eingabefeldern "Poweruser" ein.
- Beachten Sie bei der Eingabe die Groß- und Kleinschreibung.



- Um die Anmeldung abzuschließen, tippen Sie auf OK.

Die Bildschirmseite "S2N Setup Menü" wird angezeigt.

Übersicht Bildschirmseite für das Setup-Menü



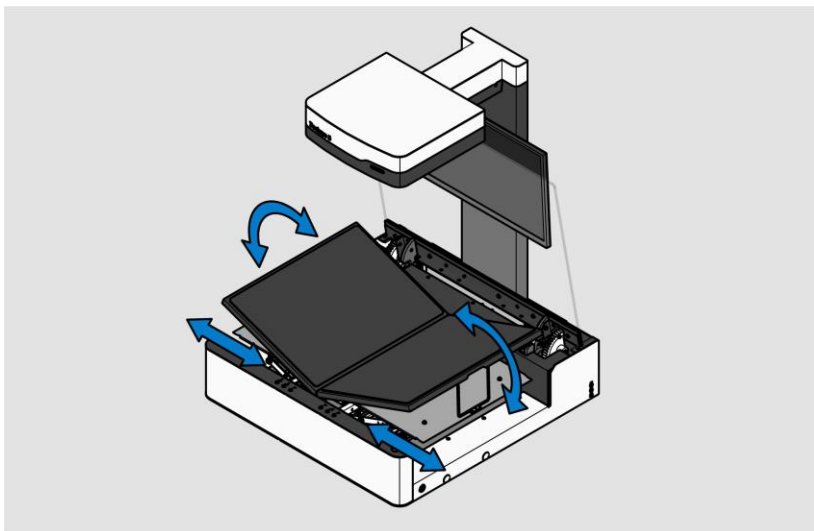
Weißabgleich:	Anzeige des Untermenüs "Weißabgleich"
Fokus und Scanbereich:	Anzeige des Untermenüs "Fokus und Scanbereich"
Testsuite:	Anzeige des Untermenüs "Testsuite"
IP-Adresse:	Anzeige des Untermenüs "IP-Adresse"
WLAN:	Anzeige des Untermenüs "WLAN"
Benutzereinstellungen:	Anzeige des Untermenüs "Benutzereinstellungen"
Zeit und Datum:	Anzeige des Untermenüs "Zeit und Datum"
Touchscreen Test:	Anzeige des Untermenüs "Touchscreen Test"
Glasplatte:	Anzeige des Untermenüs "Glasplatte"

Kalibrationen durchführen

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

Buchwippe

Der BookTEK® 5 V1A ist mit einer Buchwippe ausgestattet. Die Buchwippe kann in zwei Modi, in flacher Position oder in V-Position, verwendet werden.



Die V-Stellung wird für sehr empfindliche, alte Bücher und Dokumente empfohlen. Der Öffnungswinkel zwischen den Buchwippenplatten beträgt 140 Grad. Wenn die Buchwippen in die V-Stellung angehoben werden, werden sie auf jeder Seite von einem Stützbein gehalten. In der "V"-Position können die Platten auch horizontal auseinandergeschoben werden. Der geringe Öffnungswinkel strapaziert die Buchbindung nur minimal.

Die Buchwippenplatten können horizontal auseinandergeschoben werden. Der größtmögliche Abstand zwischen den Platten beträgt 200 mm. Diese Position eignet sich besonders zum Scannen von gebundenen Vorlagen.

Funktionen der Glasplatte

Allgemeine Information

-  Vor Verwendung der Glasplatte müssen die Buchwippenteller in die flache Ebenenposition gestellt werden.

Aus Sicherheitsgründen ist die Kraft, mit der die Glasplatte aus der abgesenkten Position angehoben wird, begrenzt.

Halten Sie Abstand zum Schwenkbereich der Glasplatte, um jedes Verletzungsrisiko zu vermeiden.

Bedienungsmodi der Glasplatte

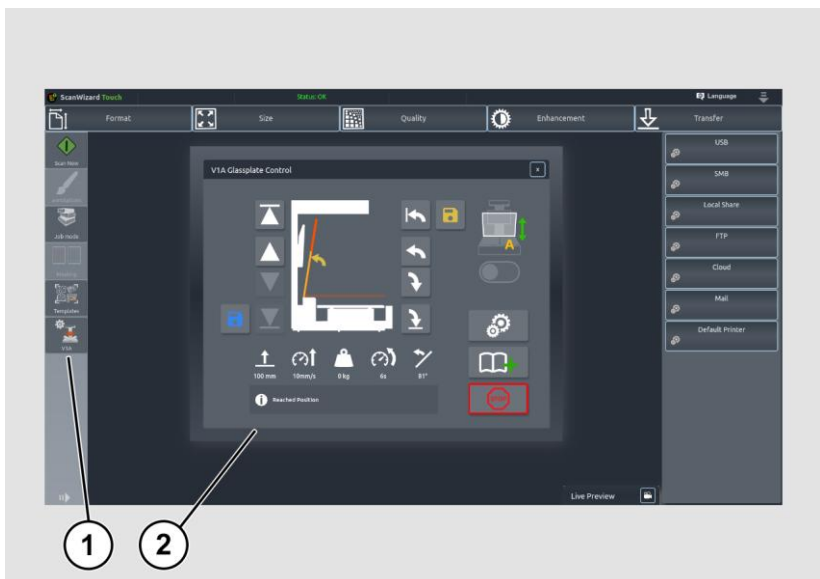
Der BookTEK® 5 V1A hat zwei Bedienmodi, die in Verbindung mit der Glasplatte (A) gesteuert werden:

- Automatik Modus
- Manueller Modus

Glasplatte verfahren



- Betätigen Sie die Schaltfläche OPEN CONTROL PANEL (1) um die "Glasplattensteuerung" (2) aufzurufen.



Die nachfolgende Abbildung zeigt die ScanWizard Touch "Glasplattensteuerung" mit ihren Bedienelementen.



Automatischer Scan-Modus



- Fahren Sie mit Hilfe der Schaltfläche LIMIT ROTATION DOWN die Glasplatte in die horizontale Scanposition.



- Fahren Sie die Glasplatte mit den Schaltflächen UP und DOWN, in kleinen Schritten hoch oder runter, bis sie den gewünschten Anpressdruck erreicht haben. Die Glasplatte fährt nur, solange eine dieser Schaltfläche betätigt wird.



- Speichern sie den Anpressdruck der Glasplatte durch Betätigung der Schaltfläche SAVE PRESSURE. Dies kann jede manuell angefahrne Position sein. Dieser Anpressdruck wird manuell für jedes Buch neu gewählt. Wenn sie weiter runtergefahren wird, steigt der Anpressdruck auf die Buchseiten.



- Fahren Sie mit Hilfe der Schaltflächen ROTATION DOWN und ROTATION UP die Glasplatte in den gewünschten Öffnungswinkel.



- Speichern sie den Öffnungswinkel der Glasplatte durch Betätigung der Schaltfläche SAVE OPEN. Dies kann jede manuell angefahrne Winkelposition sein.



- Öffnen Sie das Kontrollfeld für den automatischen Scan-Modus.

V1A Configuration
Default Parameter
✕



10 mm



6 s



9.6 mm/s



-

8 kg

+

 Default Parameter

Stellt die veränderten Parameter in die Voreinstellung zurück.



Definiert die Öffnungshöhe nach dem Scan, vor Anfahren in den gespeicherten Öffnungswinkel.



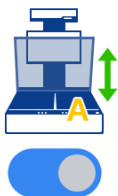
Definiert die Verfahrengeschwindigkeit für den Drehmotor.



Definiert die Verfahrengeschwindigkeit für den Liftmotor.



Definiert den Anpressdruck.



- Aktivieren Sie den automatischen Scan-Modus.



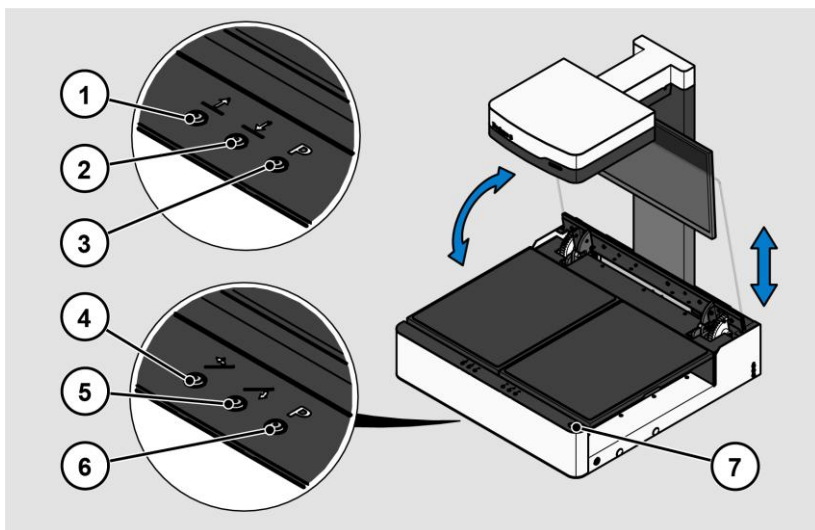
- Lösen Sie einen Scan aus.

Die Glasplatte fährt in die gespeicherte Scanposition.

Der Scan wird ausgelöst.

Die Glasplatte fährt in die gespeicherte Öffnungsposition.

Bedienpult-Tasten



Mit den Bedienpulttasten des BookTEK® 5 V1A kann das Fahren der Glasplatte während eines Scanprozesses zusätzlich gesteuert, programmiert oder unterbrochen werden.

Das Bedienpult des BookTEK® 5 V1A verfügt über sieben Tasten mit zusätzlichen Funktionen zur Glasplattensteuerung.

Nr.	Name	Funktion: Automatischer Fahrmodus Tastenfarbe: Blau	Funktion: Programmiermodus Tastenfarbe: Rot
1		Fährt die geschlossene Glasplatte hoch, solange man die Taste gedrückt hält oder ihre maximale Höhenposition erreicht hat.	Fährt die geschlossene Glasplatte hoch, solange man die Taste gedrückt hält oder ihre maximale Höhenposition erreicht hat.
2		Fährt die geschlossene Glasplatte herunter, solange man die Taste gedrückt hält oder bis der aktuell definierte Anpressdruck erreicht ist.	Fährt die geschlossene Glasplatte herunter, solange man die Taste gedrückt hält oder bis der aktuell definierte Anpressdruck erreicht ist.
3	P	Aktiviert den Programmiermodus.	Speichert den aktuellen Anpressdruck der Glasplatte.
4		Hebt die Glasplatte um einen eingestellten Weg an und fährt sie dann in den programmierten Öffnungswinkel.	Vergrößert den Öffnungswinkel der Glasplatte, solange man die Taste gedrückt hält oder den programmierten Öffnungswinkel erreicht hat.
5		Fährt die Glasplatte in die Scan- bzw. Anpressdruckposition.	Verringert den Öffnungswinkel der Glasplatte solange man die Taste gedrückt hält.
6	P	Aktiviert den Programmiermodus.	Speichert den aktuellen Öffnungswinkel der Glasplatte.
7	Stop	Sofortiges Anhalten jeglicher Glasplatten-Bewegung.	Sofortiges Anhalten jeglicher Glasplattenbewegung und Verlassen des Programmiermodus.

Programmiermodus

Der Programmiermodus wird durch Betätigen der Schaltfläche P aktiviert.

Die programmierbaren Fahrtasten leuchten in der Farbe rot.

Die Glasplatte fährt, solange man eine Fahrtaste gedrückt hält oder bis die aktuell definierte maximale Position oder der Anpressdruck erreicht sind.

Mit Betätigen der Schaltfläche P wird die momentane Glasplattenposition gespeichert und der Programmiermodus deaktiviert.

Die Fahrtasten leuchten in der Farbe blau.

Wird die Glasplatte in ihren größten Öffnungswinkel gefahren, ist die Motorsteuerung von der Stromversorgung abgekoppelt.

Die Glasplatte kann jetzt gefahrlos von Hand auf und ab bewegt werden.

Betätigt man eine der Fahrtasten, ist die Motorsteuerung sofort wieder mit der Stromversorgung verbunden.

Beleuchtung der Bedienpultasten:

Im Fahrmodus leuchtet eine Fahrtaste in der Farbe blau, im Programmiermodus in der Farbe rot.

Ihre Funktion ist aktiv.

Ist die Beleuchtung aus, kann die Fahrtaste nicht betätigen werden.

Ihre Funktion ist gesperrt.

Blinkt die P-Taste, ist die aktuelle Fahrposition der Glasplatte nicht speicherbar, zum Beispiel wenn der Öffnungswinkel zu klein ist.

Blinken die Fahrtasten, muss die Schaltfläche NEUES BUCH in der Glasplattensteuerung betätigt werden.

Automatischer Fahrmodus

Im Automatischen Fahrmodus leuchten die Fahrtasten für den Liftmotor und für den Drehmotor in der Farbe blau.

Manueller Fahrmodus

Im Manuellen Fahrmodus leuchten nur die Fahrtasten für den Liftmotor in der Farbe blau.

Sonstige Hinweise

Die gespeicherten Scanpositionen werden bei einem ScanWizard Nutzerwechsel oder beim Ausschalten des Scanners immer zurückgesetzt.



Ein Scanvorgang kann über folgende Möglichkeiten gestartet werden:

- ScanWizard Touch SCAN START Schaltfläche,
- Fußschalter.

Manueller Scan-Modus



- Betätigen Sie die Schaltfläche NEUES BUCH um die Glasplatte in die Ausgangsposition zu fahren.

Die Glasplatte fährt in die maximal mögliche Höhenposition und Öffnungswinkel.

- ❗ Nur in der Ausgangsposition ist die Glasplatte stromlos und kann manuell bewegt werden! Sobald Sie eine der Bedienpultasten oder der ScanWizard Touch Glasplattensteuerung vor dem manuellen Erreichen der horizontalen Anpressdruckposition betätigen, kann die Glasplatte nicht mehr manuell bewegt werden!

Im manuellen Fahrmodus wird die Glasplattenposition nicht gespeichert, wenn der Programmiermodus durch Betätigen der STOP-Taste verlassen wird.

-
- Bewegen Sie die Glasplatte manuell, ohne eine Betätigung der Bedienpultasten oder der ScanWizard Touch Glasplattensteuerung, in die horizontale Anpressdruckposition.



- Passen Sie mit Hilfe dieser beiden Bedienpultasten den Anpressdruck an.



- Lösen Sie einen Scan aus.
- Nach dem Scan bewegen Sie die Glasplatte manuell in einen gewünschten Öffnungswinkel.
- Wechseln Sie das Dokument oder blättern eine Buchseite um.
- Bewegen Sie die Glasplatte manuell, ohne eine Betätigung der Bedienpultasten oder der ScanWizard Touch Glasplattensteuerung, in die horizontale Anpressdruckposition.
- Wiederholen Sie den Scanvorgang.

Systemwiederherstellung

Solid State Disk Softwarefehler

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

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

Wiederherstellungspunkte

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

Systemwiederherstellung auf Werkseinstellungen

Die Wiederherstellungsprozedur ist ein einfacher Prozess:

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

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

-  Der folgende Prozess kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.

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

Systemwiederherstellung der Benutzereinstellungen

Systemwiederherstellungspunkt setzen

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

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

Systemwiederherstellung

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

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

Ende der Systemwiederherstellungsprozedur.

Reinigung

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

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

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

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

Eine ordnungsgemäße allgemeine Reinigung sollte Folgendes umfassen:

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

Technische Daten

Optisches System

Maximaler Scanbereich	635 x 914 mm, 16% größer als DIN/ISO A1
Scanner Auflösung	600 x 600 dpi
Pixelgröße	9,3 × 9,3 µm
Kleinste Dokumentengröße	100 × 100 mm
Kamera	CCD Zeilensensor, 22.500 Pixel (11.000 Abtastzeilen entspricht einer 245 MPixel Matrixkamera)
Live Vorschau Kamera	CMOS-Matrix, Flächensensor
Farbtiefe	48 Bit Farbe, 16 Bit Graustufen
Scan Modi	24 Bit Farbe, 8 Bit Graustufen Bitonal, Halbton
Dateiformate	Multipage PDF (PDF/A) und TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), BigTIFF, AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data etc.

Beleuchtungssystem

Lichtquelle	Weißer LEDs, geprüft gemäß IEC 62471
Aufwärmzeit	Keine
Temperaturdrift	Keine
UV / IR Strahlung	Keine
Lampen Lebensdauer	50.000 Stunden (typ.). LEDs sind durch die erweiterte Garantieoption abgedeckt.

Elektrische Spezifikationen

Zwei externe Netzteile

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

Scanner

Spannung	24 V DC
Strom	Max. 7,5 A

Leistungsaufnahme inkl. Monitore

Ruhemodus	< 0,5 W
Stand-by	1,5 W
Scanbereit, Monitore an	120 W
Scannen	200 W

Dokumentenspezifikation

Maximales Buchgewicht	30 kg (65 lbs.)
-----------------------	-----------------

Abmessungen und Gewicht

Aussenabmessungen des Scanners (H x B x T)	1160 x 900 x 900 mm
Aussenabmessungen des Scanners, Buchwippen geöffnet (H x B x T)	1160 x 1085 x 900 mm

Technische Daten

Gewicht des Scanners	90 kg
Abmessungen der Transportbox (H x B x T)	740 x 1000 x 1200 mm
Gewicht des Scanners, versandfertig	150 kg

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur beim Betrieb	5 bis 40 °C
Lagerungstemperatur	0 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Umgebungsshelligkeit	< 800 lux
Geräuschentwicklung	< 48 dB(A) (Glasplattenmotor aktiv) < 42 dB(A) (Scannen) < 33 dB(A) (Stand-by)

Ende des Dokumentes



BookTEK[®] 5 V1A



Instructions d'installation Français

03/2025

Table des matières

Aperçu des révisions	5
Notes sur les instructions et le fabricant	5
Gardez les instructions à disposition	5
Caractéristiques de conception dans le texte.....	6
Caractéristiques de conceptions dans les illustrations	7
Documents associés.....	7
Copyright	8
Coordonnées du fabricant en Allemagne	8
Assistance technique	8
Coordonnées du fabricant aux États-Unis	8
Sécurité des appareils	9
Utilisation prévue	9
Instructions de sécurité de base.....	10
Responsabilité de l'opérateur.....	12
Qualification du personnel	12
Caractéristiques de conception des avertissements	13
Caractéristiques de conception des avis de dommages matériels	13
Description	14
Tâche et fonction	14
Aperçu BookTEK® 5.....	15
Vue d'ensemble au verso.....	17
Page d'écran de présentation du menu de configuration	19
Plaque signalétique.....	20
Numéro de série	20
Interfaces utilisateur.....	21
Site d'installation	28
Conditions environnementales.....	28
Surveiller les positions	30

Préparer la configuration	31
Brancher l'alimentation électrique	31
Établir une connexion au réseau	32
Connexion de la pédale de commande	32
Allumer le scanner	33
Éteindre le scanner	35
Effectuer la configuration.....	37
L'assistant d'installation	37
Effectuer des étalonnages	39
Activer le menu de configuration	39
Le berceau du livre	43
Fonctions de la plaque de verre	44
Informations générales	44
Modes d'utilisation de la plaque de verre	44
Déplacer la plaque de verre	45
Mode de balayage automatique	47
Boutons du panneau de contrôle	51
Autres notes.....	54
Mode de balayage manuel	55
Restauration du système.....	56
Erreur de logiciel sur disque dur.....	56
Points de redressement	56
Restauration du système aux valeurs par défaut de l'usine.....	57
Récupération des paramètres utilisateur du système	58

Nettoyage	59
Spécifications techniques.....	60
Système optique	60
Système d'illumination	61
Spécifications électriques	61
Spécifications du document	62
Dimensions et poids	62
Conditions ambiantes	62
Autres scanners de livres BookTEK® 5 V1A Professional - Documentation	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Aperçu des révisions

Date	Rev.	Nom	Description de la modification	Motif de la modification
20.03.2025	1.0	JKN	Première version	Première version publiée

Notes sur les instructions et le fabricant

Ce guide vous aidera à préparer et à effectuer en toute sécurité la configuration du scanner de livres BookTEK® 5 V1A. Le scanner de livres BookTEK® 5 V1A est désigné ci-après par le terme "scanner".

Le bouton de démarrage est appelé "bouton de mise en marche" dans ce manuel.

Gardez les instructions à disposition

Ce manuel fait partie du scanner.

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

Caractéristiques de conception dans le texte

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

Texte normal

BOUTONS DE L'ÉCRAN

"Noms de menu"

➤ Mesures d'action

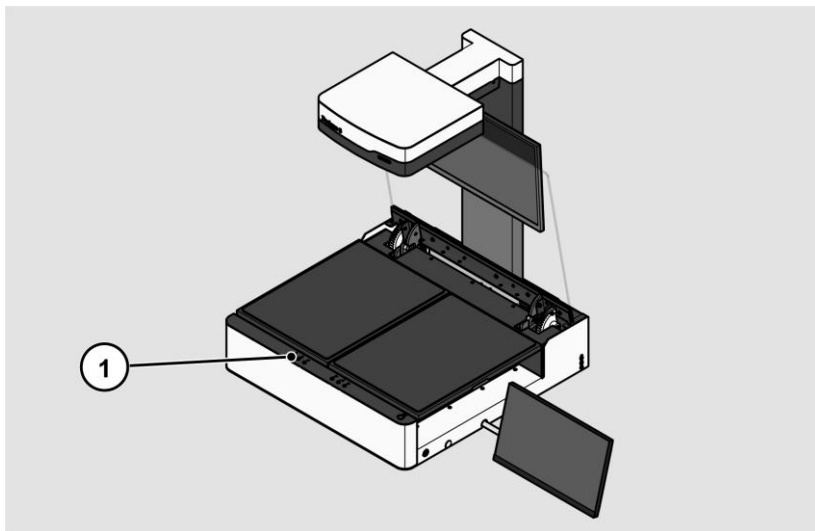
- Le dénombrement de premier niveau

Références croisées

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

Caractéristiques de conceptions dans les illustrations

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



Documents associés

Les documents d'accompagnement comprennent:

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

Copyright

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

© Image Access GmbH 2025

Tous droits réservés.

Marque déposée

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

Coordonnées du fabricant en Allemagne

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Téléphone : +49-202-27058-0

Courriel : dokumentation@imageaccess.de

Adresse Internet : www.imageaccess.de

Assistance technique

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

Coordonnées du fabricant aux États-Unis

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tel.: +1 (224) 293-2585

E-Mail: support@imageaccess.us

Internetadresse: www.imageaccess.us

Sécurité des appareils

Utilisation prévue

Le scanner est utilisé pour scanner des images et des documents de tous types. Les documents doivent être conformes aux caractéristiques selon les spécifications techniques. Le scanner est destiné à être utilisé dans des pièces fermées du secteur commercial.

L'utilisation prévue comprend également la lecture et la compréhension du présent manuel ainsi que le respect et l'observation de toutes les informations qu'il contient, en particulier les consignes de sécurité. Toute autre utilisation est expressément considérée comme inappropriée et annulera toute garantie et responsabilité.

Conditions environnementales

Veillez à ce que le scanner ne soit utilisé que dans les conditions environnementales suivantes :

- Température ambiante pendant le fonctionnement : 5 °C à 40 °C
- Température de stockage : 0 °C à 60 °C
- Humidité relative : 20 à 80 %, sans condensation

➤ Assurez-vous que le scanner n'est pas exposé à la lumière directe du soleil.

Instructions de sécurité de base

Éviter les blessures ou la mort par choc électrique

- N'ouvrez jamais le boîtier du scanner.
- N'exposez pas le scanner à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau, et ne placez pas de récipients remplis de liquide sur le scanner. La pénétration de liquide peut endommager le scanner.
- N'insérez pas d'objets dans le scanner par des fentes ou des ouvertures.
- Branchez le scanner uniquement à une prise de courant correctement installée et mise à la terre à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur si le boîtier ou le cordon de l'adaptateur est endommagé. Dans ce cas, remplacez l'alimentation électrique par une alimentation du même type.
- N'utilisez pas le scanner s'il est visiblement endommagé. Dans ce cas, débranchez la fiche de la prise de courant. Contactez le support technique d'Image Access, voir la section *Support technique* de la page 8.

Éviter les brûlures

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

Éviter les fractures, les ecchymoses et les contusions

Un mauvais acheminement des câbles peut provoquer des trébuchements.

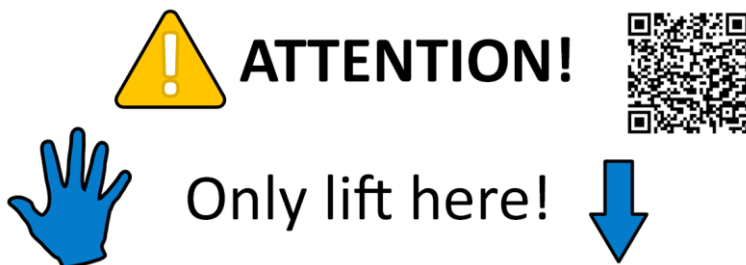
- Posez les câbles de connexion de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

Le scanner pèse 90 kg.

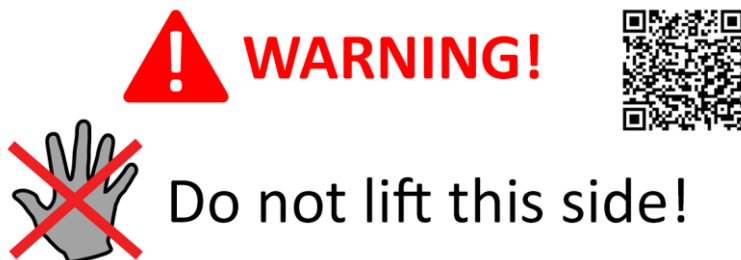
- Ne manipulez le scanner qu'avec l'aide d'une deuxième personne.
- Ne placez le scanner que sur une surface ferme, plane et sans vibrations qui a une capacité de charge suffisante pour le poids du scanner.

Soulever ou déplacer le scanner

- Pour soulever ou déplacer le scanner, saisissez uniquement les parties du boîtier du scanner portant une étiquette d'avertissement.



- Ne soulevez pas ou ne déplacez pas le scanner par les zones du boîtier du scanner portant une étiquette d'avertissement.



Éviter les dommages matériels ou les dysfonctionnements

- Pour respecter les conditions environnementales, il faut assurer une bonne ventilation des locaux.
- Ne placez pas le scanner à proximité d'un équipement qui émet de fortes radiations électromagnétiques.
- Placez toujours le scanner sur une table stable et appropriée ou sur le socle disponible en option.
- Ne vous appuyez pas sur le scanner.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des additifs abrasifs, des solvants ou des acides. Utilisez un chiffon microfibre humide.
- Utilisez uniquement votre doigt pour faire fonctionner l'écran tactile. D'autres objets peuvent endommager l'écran tactile.
- Ne jamais soulever le scanner par le cou.

Responsabilité de l'opérateur

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

Qualification du personnel

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

Caractéristiques de conception des avertissements

Ce manuel contient les avertissements suivants :

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

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

Les symboles suivants sont utilisés dans les avertissements :

Symbole

Explication



Danger dû aux chocs électriques



Symbole général de danger

Caractéristiques de conception des avis de dommages matériels

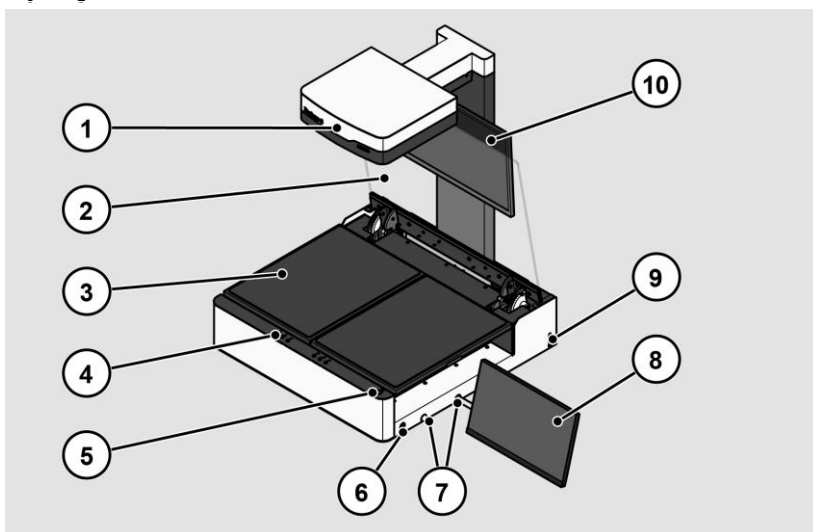
ATTENTION !	
	Les notes avec le mot ATTENTION avertissent d'une situation qui entraînera des dommages matériels.

Description

Tâche et fonction

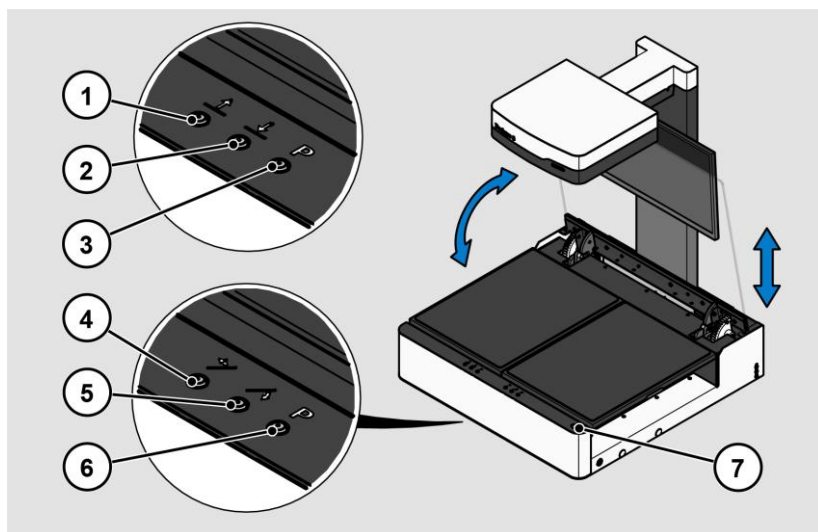
Le scanner est utilisé pour scanner des images et des documents de tous types. Les caractéristiques des documents, telles que la taille, l'épaisseur, etc., doivent être conformes aux spécifications figurant dans les données techniques. Le scanner est destiné à être utilisé dans des pièces fermées du secteur commercial.

Aperçu BookTEK® 5



No.	Désignation
1	Tête de caméra
2	Plaque de verre
3	Bascule de livre
4	Boîtier du clavier
5	Bouton d'arrêt
6	Bouton d'alimentation
7	Deux positions de montage pour le bras du moniteur
8	Écran tactile
9	Trois prises de raccordement pour la pédale de commande
10	Moniteur de prévisualisation

Panneau de contrôle



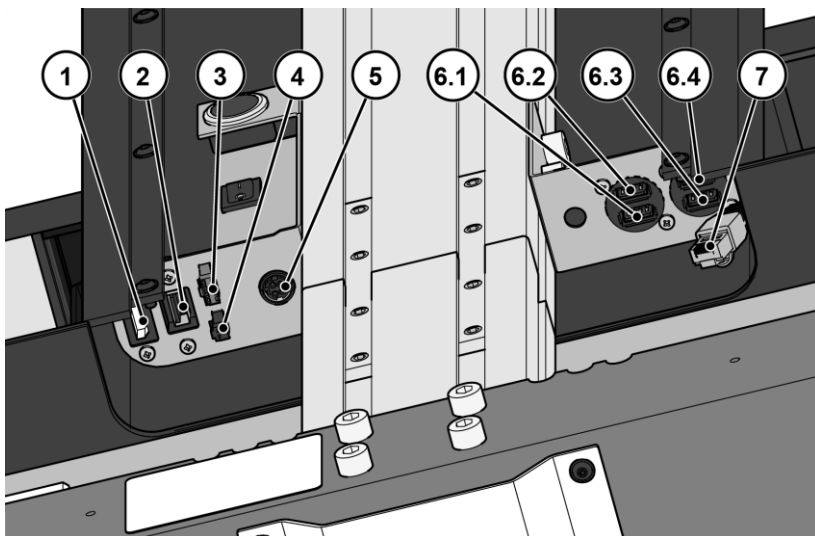
Le pupitre de commande du BookTEK® 5 V1A dispose de sept touches avec des fonctions supplémentaires pour le contrôle des plaques de verre.

No.	Nom	Fonction
1		Moteur de levage vers le haut
2		Moteur de levage vers le bas
3		Mode de programmation du moteur de levage
4		Moteur de rotation vers le haut
5		Moteur de rotation vers le bas
6		Mode de programmation du moteur rotatif
7		Bouton d'arrêt

Vue d'ensemble au verso

Les illustrations suivantes montrent l'arrière du scanner.

L'illustration suivante montre l'arrière du scanner sans le couvercle du boîtier.



No.	Désignation
1	Prise de raccordement DisplayPort
2	Port USB pour le moniteur à écran tactile
3	Prise de raccordement Bouton d'alimentation
4	Prise de raccordement de la commande de la plaque de verre
5	Prise de raccordement 24 V DC pour bloc d'alimentation externe
6.1	Port USB (C) (Position fixe)
6.2	Port USB
6.3	Port USB (B) (Position fixe)
6.4	Port USB (F) (Position fixe)
7	Prise de réseau

Description

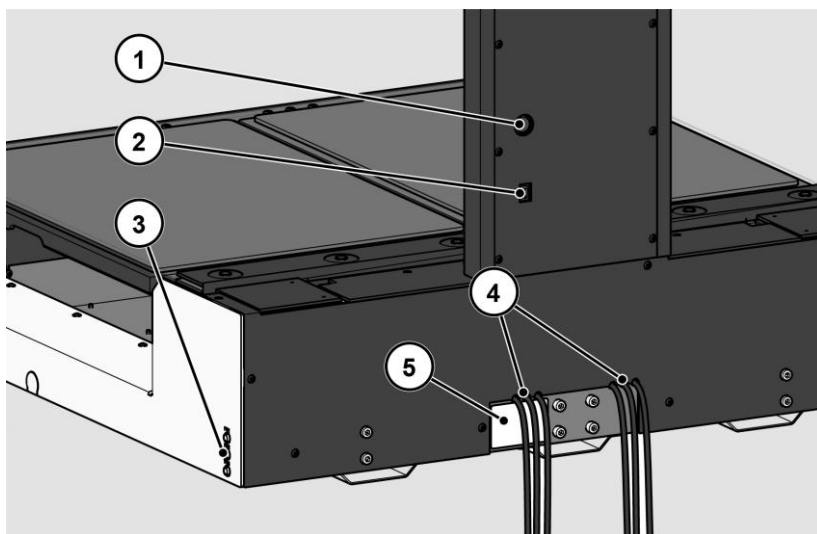
Veillez noter que :

Les six touches du panneau de commande clignotent en rouge en permanence après le démarrage du scanner.

Cause :

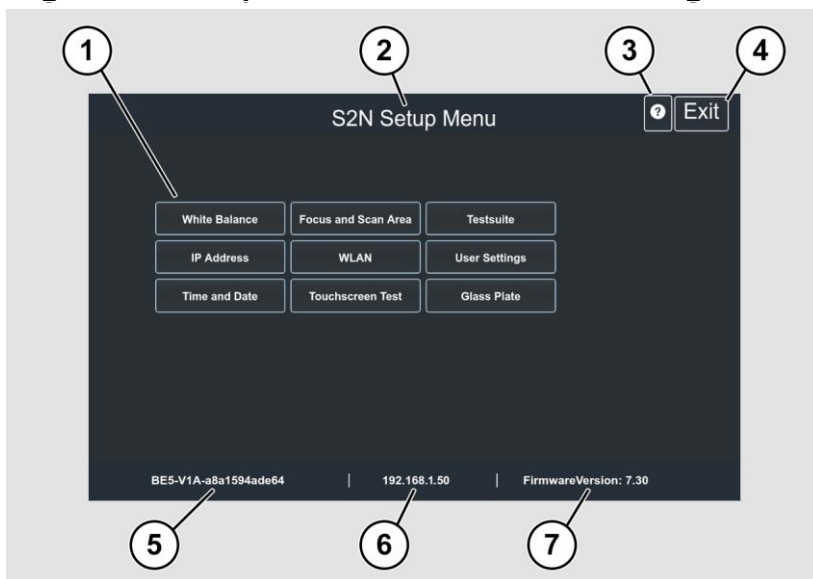
Les positions fixes des connecteurs des deux ports USB (6.3 : B) et (6.4 : F) ont été inversées lors du montage du col du scanner avec le boîtier du scanner.

L'illustration suivante montre l'arrière du scanner.



No.	Désignation
1	Bouton de restauration
2	Interrupteur principal
3	Trois prises de raccordement pour pédale de commande
4	Connexions des câbles
5	Plaque signalétique

Page d'écran de présentation du menu de configuration



Non.	Désignation
1	Boutons et paramètres
2	Affichage de la désignation du menu
3	Affichage de l'aide en ligne
4	Bouton permettant de quitter le menu de configuration pour accéder à l'écran de démarrage
5	Affichage du numéro de série
6	Affichage de l'adresse IP
7	Affichage de la version du microprogramme

Plaque signalétique

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

L'illustration suivante montre la plaque signalétique du modèle BookTEK® 5 V1A.



Numéro de série

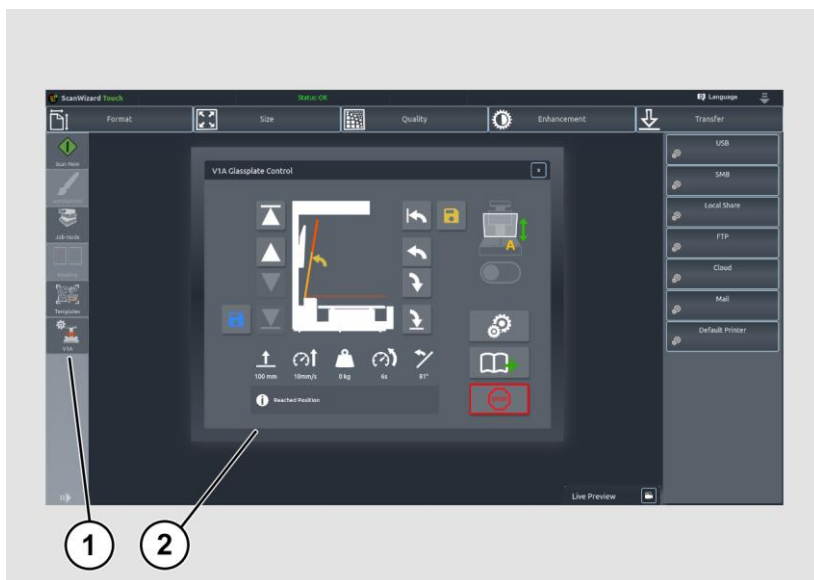
Le numéro de série du scanner est situé à l'arrière de l'appareil. Avoir le numéro de série prêt pour appelez le service d'assistance.

Interfaces utilisateur

Le scanner peut être utilisé de quatre manières.

- Via l'écran tactile et l'interface utilisateur ScanWizard Touch.
- Via EasyScan ou une application client.
- Via un navigateur web standard et l'interface utilisateur ScanWizard Client.
- Via des applications de numérisation externes.

L'illustration ci-dessous montre l'interface utilisateur de ScanWizard Touch.



No.	Désignation
1	Bouton de commande de la plaque de verre
2	"Commande de la plaque de verre"

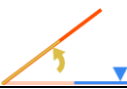
Description

L'illustration ci-dessous montre le contrôleur de "Plaque de Verre"
ScanWizard Touch et ses commandes.



Symbole	Désignation
	Déplace la plaque de verre à la position de hauteur maximale.
	Fait monter la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que la position en hauteur maximale est atteinte.
	Abaisse la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que la pression d'appui maximale est atteinte.
	Abaisse la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que la pression d'appui actuellement définie est atteinte.
	Enregistre la pression de contact actuelle.

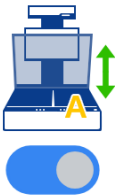
Description

Symbole	Désignation
	Position initiale - Après le redémarrage du scanner ou l'initialisation par l'actionnement du bouton NOUVEAU LIVRE, la plaque de verre se déplace dans la position en hauteur et l'angle d'ouverture maximum possibles. Ce n'est que dans cette position que la plaque de verre est hors tension et peut être déplacée manuellement.
	Position de la pression de contact momentanée.
	Pression d'appui mémorisée.
	Angle d'ouverture momentané.
	Angle d'ouverture mémorisé.
	Pression de contact et angle d'ouverture enregistrés pour le mode automatique.

Symbole	Désignation
	Déplace la plaque de verre dans la position en hauteur et l'angle d'ouverture enregistrés.
	Augmente l'angle d'ouverture de la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que l'on a atteint l'angle d'ouverture maximal.
	Réduit l'angle d'ouverture de la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que l'on a atteint la position horizontale de balayage ou de pression d'appui.
	Déplace la plaque de verre directement dans la position de scannage ou de pression d'appui.
	Enregistre l'angle d'ouverture actuel ($> 15^\circ$).

Description

Symbole	Désignation
	Indique la position actuelle en hauteur.
	Indique la vitesse de déplacement du moteur de levage.
	Indique la pression d'appui actuelle.
	Indique le temps de déplacement du moteur de rotation.
	Indique l'angle d'ouverture actuel.

Symbole	Désignation
	Active le mode automatique.
	Ouvre le panneau de contrôle du mode automatique.
	Nouveau livre. Ramène la plaque de verre à la position de hauteur maximale et à la position d'ouverture maximale.
	STOP Arrêt immédiat de tout mouvement de la plaque de verre.

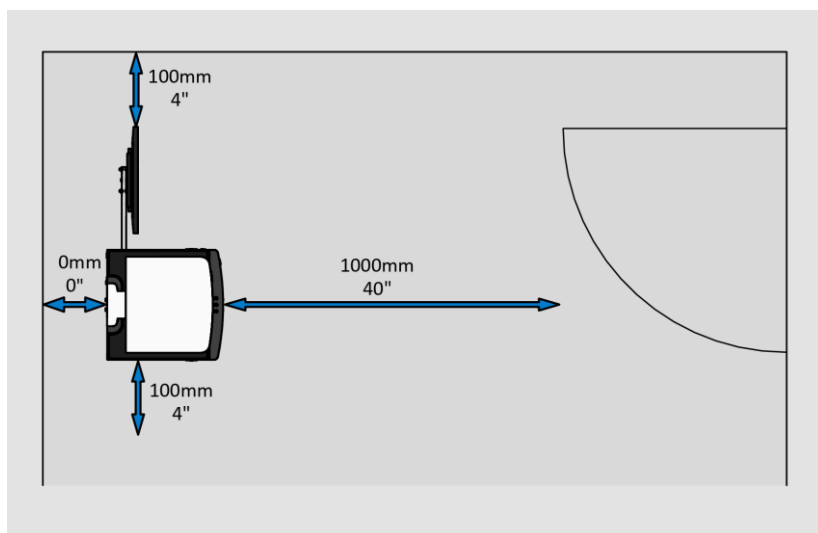
Site d'installation

Conditions environnementales

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

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

- La distance latérale entre le scanner et le mur est d'au moins 100 mm,
- La distance entre l'arrière du scanner et le mur est d'au moins 0 mm,
- La distance par rapport à une porte ou à l'entrée d'une pièce est d'au moins un mètre.



Placez le scanner sur une base plane et solide (au moins quatre pieds de table). La capacité de charge du support doit être adaptée au poids du scanner (au moins 120 kg) est appropriée. Les dimensions du support doivent être adaptées à la surface de pose du scanner (au moins 90 cm x 180 cm).

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

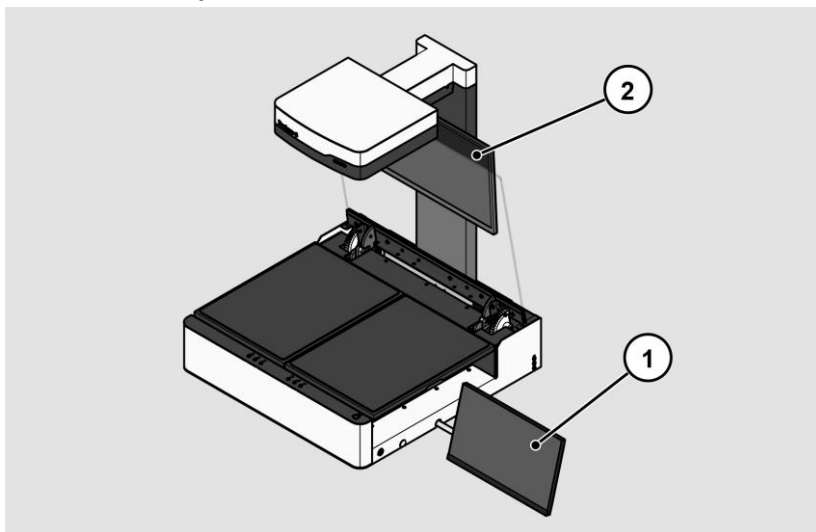
Lorsque le scanner passe d'un environnement froid à un environnement chaud, de l'humidité de condensation peut se former à l'intérieur du boîtier.

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

- ❷ Évitez d'éclairer directement la surface de balayage avec la lumière du soleil ou une lumière forte et focalisée. Les sources de lumière qui créent des ombres nettes sur la surface de balayage doivent également être évitées. Ces sources de lumière peuvent avoir un effet négatif sur le résultat du balayage.

Le scanner est un système ouvert avec un éclairage intégré de la surface de balayage. Dans un système ouvert, la lumière ambiante est ajoutée à la lumière du scanner qui est "vue" par la caméra. Le scénario d'éclairage recommandé sur le site d'installation du scanner peut être décrit par les critères suivants : Le lieu n'est pas éclairé par la lumière du jour. Le site est uniformément éclairé par des lampes fluorescentes à ballasts électroniques. La luminosité produite par l'éclairage aérien sur la surface de balayage est comprise entre 300 et 800 lux. L'éclairage ne doit pas créer d'ombres sur la surface de balayage. La variation de luminosité sur la surface de balayage doit être inférieure à 20 %. Les lampes fluorescentes sans ballast électronique peuvent produire un clignotement qui est deux fois plus fréquent que la tension de ligne (100 Hz ou 120 Hz). Il en va de même pour certaines lumières LED simples. Si l'intensité de cette lumière est trop élevée, des bandes verticales peuvent devenir visibles. La lumière du jour (lumière du soleil) entraîne une surexposition dans l'image. Un spot direct sur la surface du scan modifie la couleur de l'image. La fonction de balance des blancs intégrée au scanner compense les effets de la lumière extérieure. Après un changement de la situation de la lumière ambiante, il est recommandé d'effectuer une balance des blancs.

Surveiller les positions



Le scanner est livré avec deux moniteurs emballés séparément.

Le moniteur à écran tactile (1) est utilisé pour commander le scanner via l'interface utilisateur ScanWizard.

Le moniteur (2) est utilisé comme moniteur de prévisualisation.

Veuillez suivre les instructions figurant dans le manuel d'installation fourni.

Préparer la configuration

Branchez l'alimentation électrique

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

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

Pour brancher l'alimentation électrique, procédez comme suit :

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

Établir une connexion au réseau

ATTENTION



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

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

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

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

Connexion de la pédale de commande

ATTENTION



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

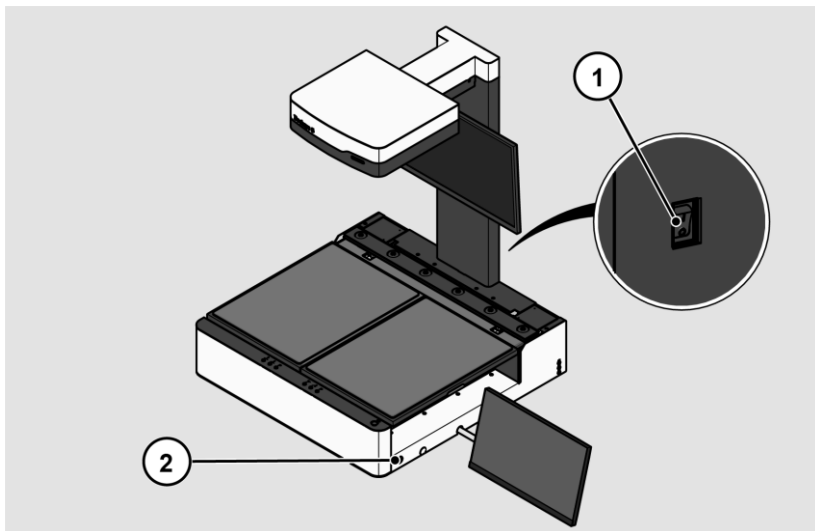
- Posez les câbles de connexion de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

- Branchez la fiche de la pédale de commande au connecteur de la pédale de commande situé à l'arrière du scanner.

Allumer le scanner

Pour allumer le scanner, procédez comme suit :

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



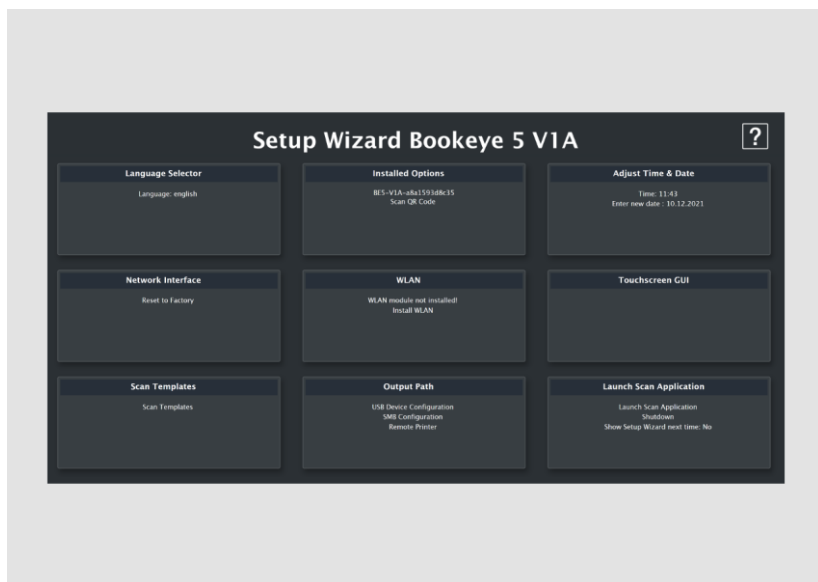
Le scanner est en mode veille.

Pour quitter le mode veille, procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton POWER (2).

Le bouton POWER s'allume en bleu.

Après un court temps d'attente, l'assistant de configuration s'affiche sur l'écran tactile.

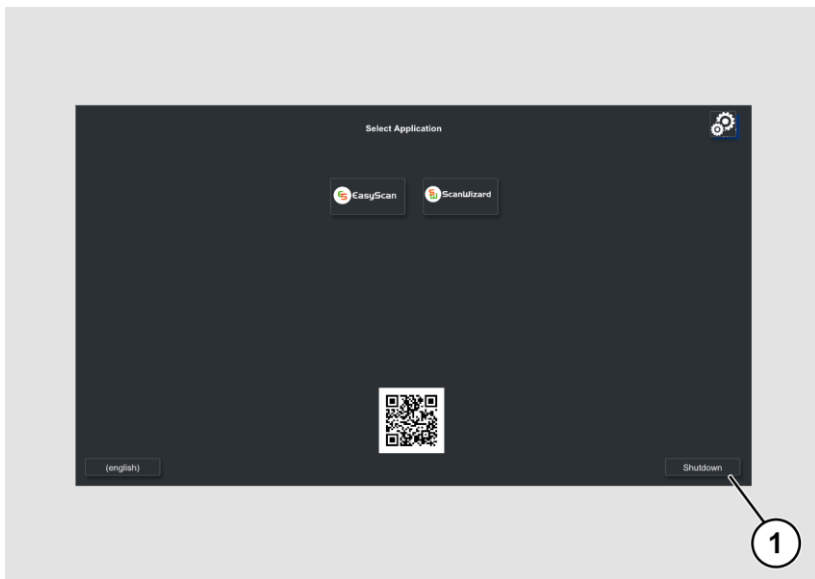


Éteindre le scanner

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

- Sur l'écran Sélectionner une application, appuyez sur ÉTEINTE (1).

Vous pouvez également appuyer brièvement sur la touche POWER pour accéder à ce menu. N'appuyez pas sur la touche POWER pendant plus de 5 secondes, sinon le scanner s'éteindra brutalement.



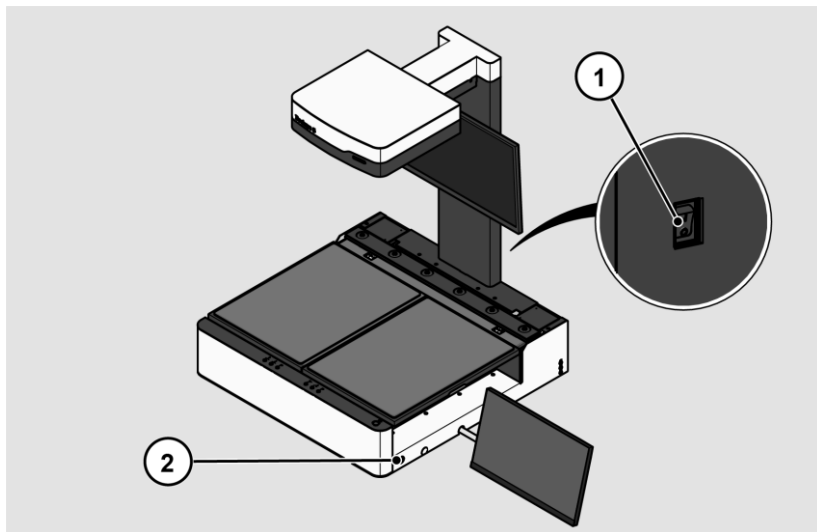
- Confirmez par OUI.

Le scanner est en train de s'éteindre. Ce processus peut prendre jusqu'à 40 secondes environ.

Le scanner est en mode veille.

Si vous n'utilisez pas le scanner pendant une période prolongée, vous pouvez réduire davantage la consommation d'énergie en coupant l'alimentation de veille. Pour ce faire, suivez les étapes ci-dessous :

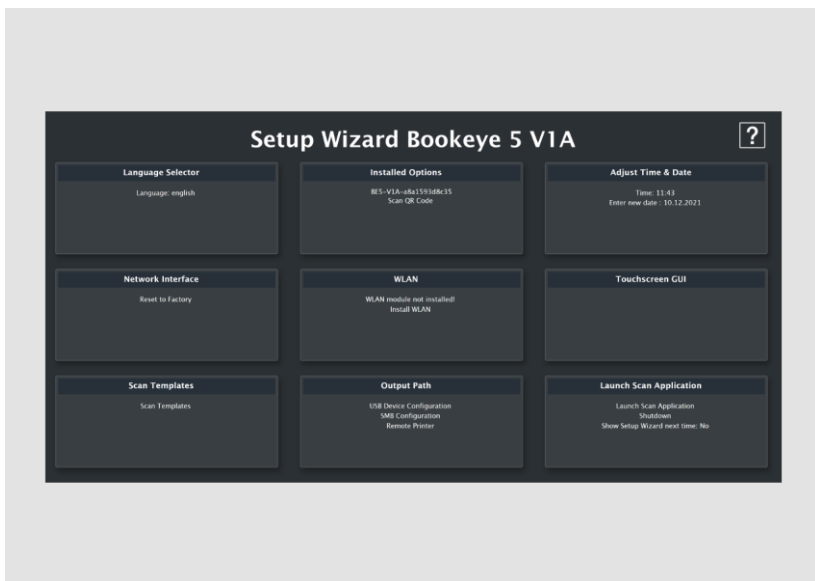
- Assurez-vous que le scanner est en mode veille.
- Appuyez sur l'interrupteur principal (1) en position "0".



Effectuer la configuration

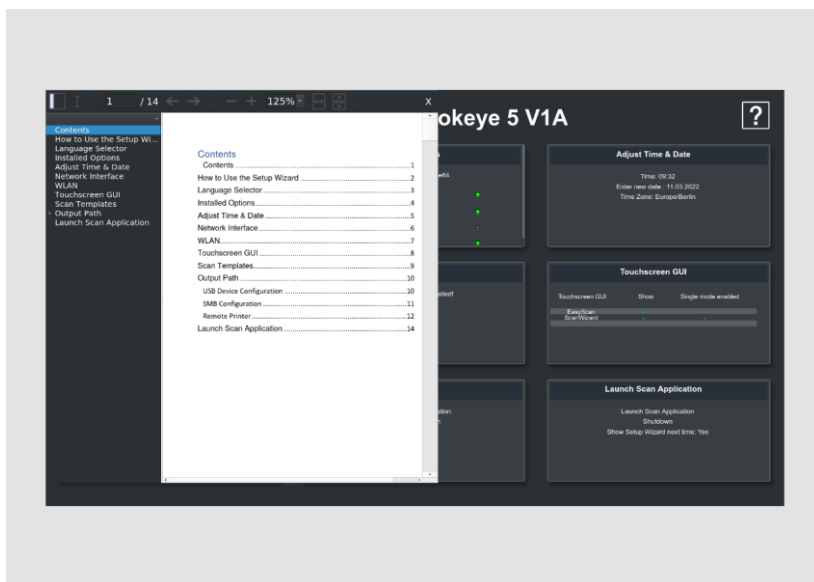
L'assistant d'installation

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



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

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



Pour quitter l'assistant de configuration, vous devez le désactiver dans la tuile LANCEZ L'APPLICATION DU SCAN.

Le lancement de l'assistant d'installation après le démarrage du scanner peut être réactivé dans la section PARAMETRER L'APPAREIL de Scan2Net.

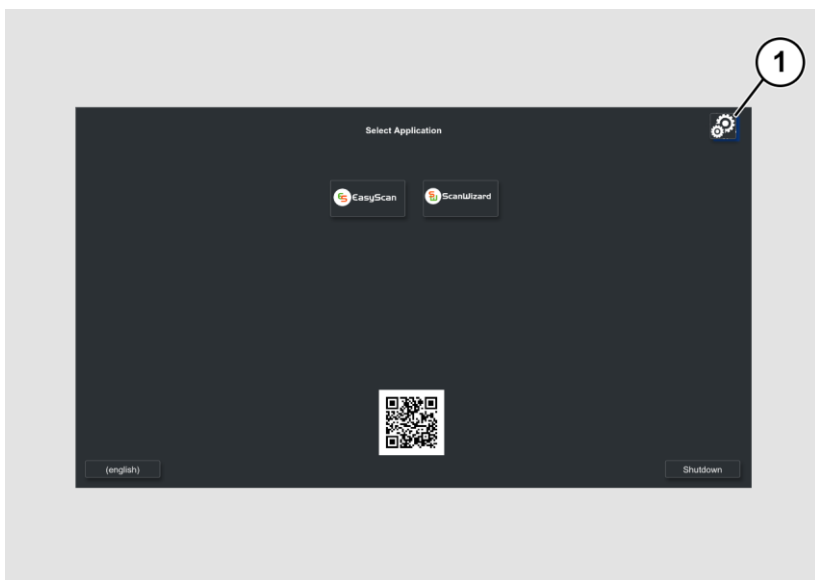
- Ouvrez un onglet dans un navigateur web et entrez l'adresse IP attribuée au scanner dans la barre d'adresse.
- La fenêtre Scan2Net s'affiche.
- Cliquez sur le bouton PARAMETRER L'APPAREIL, puis sur le bouton POWERUSER.
- Saisissez "Poweruser" comme nom de connexion et mot de passe.
- Sélectionnez le bouton SETUP WIZARD dans le menu "Réglages administratifs".
- Enfin, sélectionnez OUI dans le menu "Setup Wizard".

Effectuer des étalonnages

Activer le menu de configuration

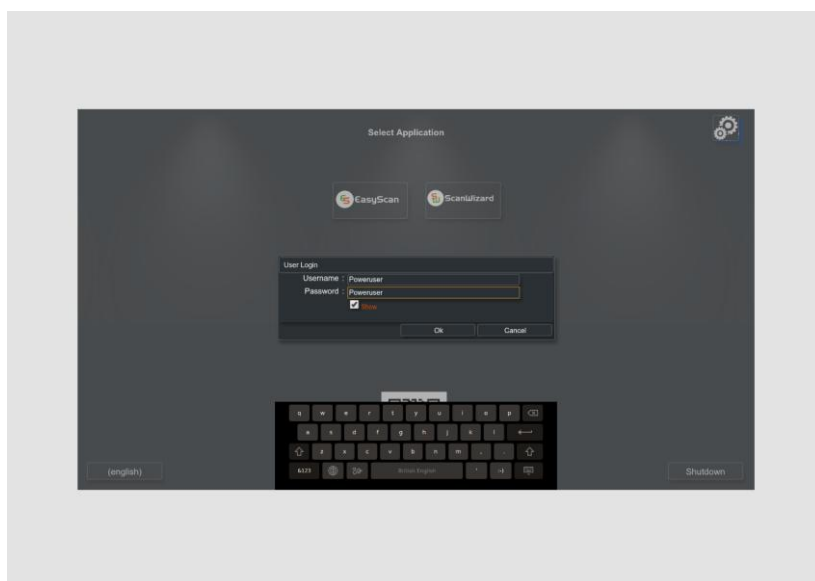
Pour activer le menu de configuration, vous devez vous connecter. Pour ce faire, procédez comme suit :

- Tapez sur le SYMBOLE DE FONCTIONNEMENT (1).



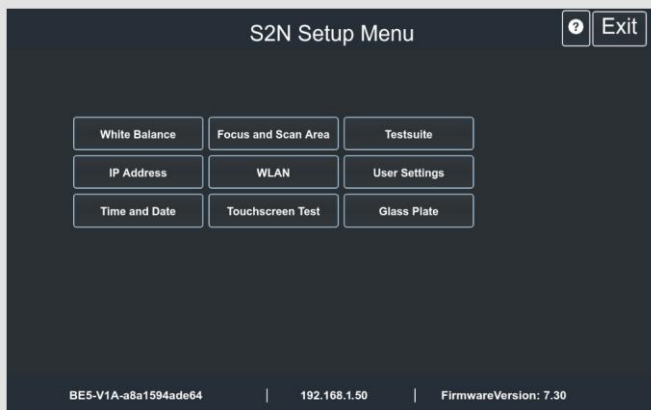
L'écran de connexion s'affiche.

- Entrez les données de connexion dans la fenêtre de connexion.
- Pour ce faire, touchez du doigt le champ de saisie correspondant.
- Le clavier à l'écran s'affiche.
- Saisissez "Poweruser" dans les deux champs de saisie.
- Notez que la saisie est sensible à la casse.



- Pour terminer l'enregistrement, appuyez sur OK.

L'écran du menu de configuration de S2N apparaît.

Page d'écran de présentation du menu de configuration


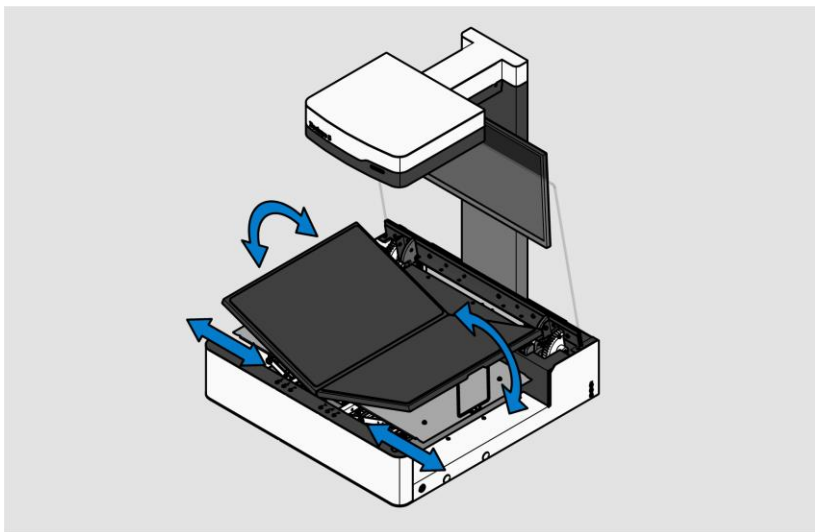
Balance des blancs :	Affichage du sous-menu "Balance des blancs".
Mise au point et zone de balayage :	Affichage du sous-menu "Mise au point et zone de balayage".
Suite de tests :	Affichage du sous-menu "Testsuite".
Adresse IP :	Affichage du sous-menu "Adresse IP".
WLAN :	Affichage du sous-menu "WLAN".
Paramètres utilisateur :	Affichage du sous-menu "Réglages utilisateur".
Heure et date :	Affichage du sous-menu "Heure et date".
Test de l'écran tactile :	Affichage du sous-menu "Test écran tactile".
Plaque de verre:	Affichage du sous-menu "Plaque de verre".

Effectuer des étalonnages

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

Le berceau du livre

Le BookTEK® 5 V1A est équipé d'une bascule porte-livre. La bascule porte-livre peut être utilisée dans deux modes, en position à plat ou en position en V. La bascule porte-livre peut être utilisée dans les deux modes.



La position V est recommandée pour les livres et documents anciens très fragiles. L'angle d'ouverture entre les plaques de la bascule porte-livres est de 140 degrés. Lorsque les livres à bascule sont soulevés en position "V", ils sont maintenus de chaque côté par un pied de soutien. En position "V", les plaques peuvent également être écartées horizontalement. Le faible angle d'ouverture ne sollicite que très peu la reliure.

Les plaques du berceau du livre peuvent être écartées horizontalement. La distance maximale possible entre les plaques est de 200 mm. Cette position est particulièrement adaptée à la numérisation d'originaux reliés.

Fonctions de la plaque de verre

Informations générales

- ⓘ Avant d'utiliser la plaque de verre, les plateaux de la balance porte-livres doivent être placés en position de plan plat.

Pour des raisons de sécurité, la force avec laquelle la plaque de verre est soulevée à partir de la position abaissée est limitée.

Maintenez une distance par rapport à la zone de basculement de la plaque de verre afin d'éviter tout risque de blessure.

Modes d'utilisation de la plaque de verre

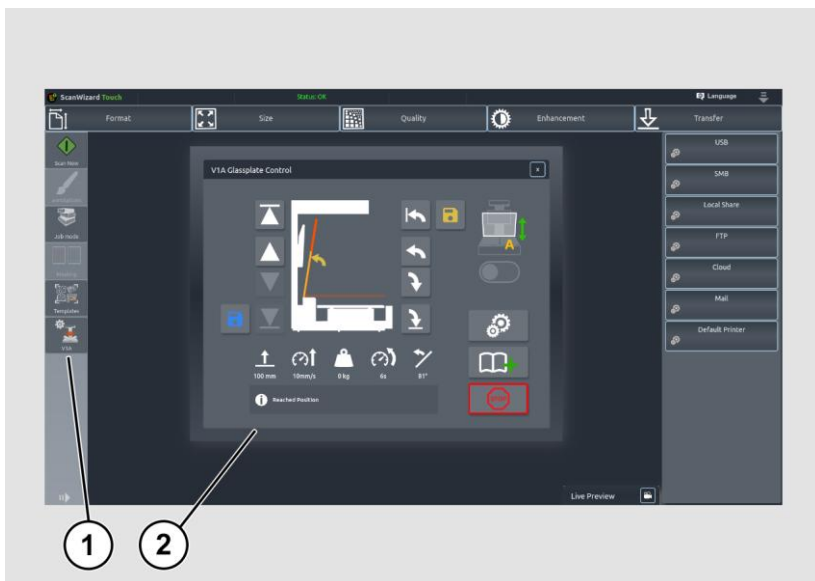
Le BookTEK® 5 V1A a deux modes de fonctionnement, qui sont commandés en combinaison avec la plaque de verre (A) :

- Mode automatique
- Mode manuel

Déplacer la plaque de verre



- Actionnez le bouton OPEN CONTROL PANEL (1) pour accéder à la commande de la "Plaque de Verre" (2).



Déplacer la plaque de verre

L'illustration ci-dessous montre le contrôleur de "Plaque de Verre"
ScanWizard Touch et ses commandes.



Mode de balayage automatique



- Amenez la plaque de verre en position de numérisation horizontale à l'aide du bouton LIMIT ROTATION DOWN.



- Déplacez la plaque de verre vers le haut ou vers le bas à l'aide des boutons UP et DOWN, par petits pas, jusqu'à ce que vous ayez atteint la pression de contact souhaitée. La plaque de verre ne se déplace que tant que l'un de ces boutons est actionné.



- Enregistrez la pression de la plaque de verre en appuyant sur le bouton SAVE PRESSURE. Il peut s'agir de n'importe quelle position abordée manuellement. Cette pression est sélectionnée manuellement pour chaque livre. Si elle est abaissée davantage, la pression de contact sur les pages du livre augmente.



- A l'aide des boutons ROTATION DOWN et ROTATION UP, déplacez la plaque de verre à l'angle d'ouverture souhaité.



- Enregistrez l'angle d'ouverture de la plaque de verre en cliquant sur le bouton SAVE OPEN. Il peut s'agir de n'importe quelle position angulaire atteinte manuellement.



- Ouvre le panneau de contrôle du mode de balayage automatique.

V1A Configuration Default Parameter ×



10 mm



6 s



9.6 mm/s



−

+

 Default Parameter

Rétablit les paramètres modifiés dans les réglages par défaut.



Définit la hauteur d'ouverture après le balayage, avant d'aborder l'angle d'ouverture enregistré.



Définit la vitesse de déplacement pour le moteur de rotation.



Définit la vitesse de déplacement pour le moteur de levage.



Définit la pression de contact.

Mode de balayage automatique



- Activez le mode de balayage automatique.



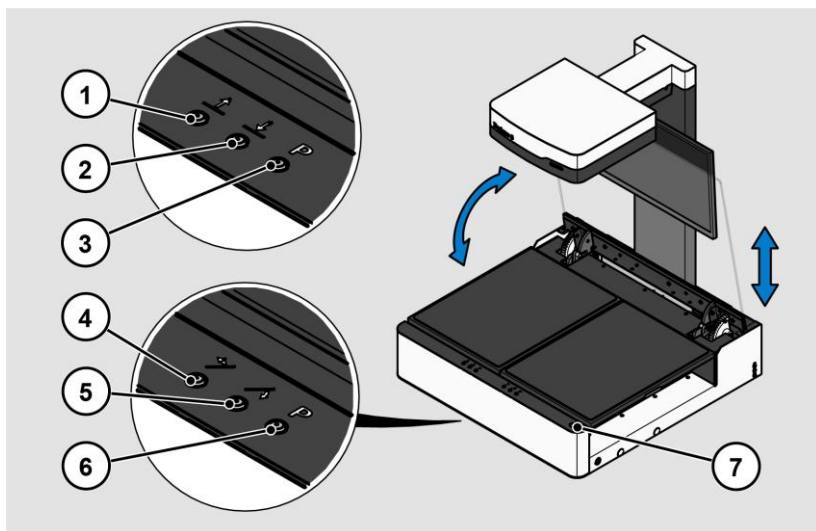
- Déclenchez une numérisation.

La plaque de verre se déplace vers la position de scan enregistrée.

Le scan est déclenché.

La plaque de verre se déplace vers la position d'ouverture enregistrée.

Boutons du panneau de contrôle



Les touches du pupitre de commande du BookTEK® 5 V1A permettent en outre de contrôler, de programmer ou d'interrompre le déplacement de la plaque de verre pendant un processus de numérisation.

Boutons du panneau de contrôle

Le pupitre de commande du BookTEK® 5 V1A dispose de sept touches avec des fonctions supplémentaires pour le contrôle des plaques de verre.

No.	Nom	Fonction : Mode de déplacement automatique Couleur des touches : bleu	Fonction : Mode de programmation Couleur des touches : rouge
1		Monte la plaque de verre fermée tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que sa position en hauteur maximale est atteinte.	Monte la plaque de verre fermée tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que sa position en hauteur maximale est atteinte.
2		Descend la plaque de verre fermée tant que l'on maintient la touche enfoncée ou jusqu'à ce que la pression de contact actuellement définie soit atteinte.	Abaisse la plaque de verre fermée tant que l'on maintient la touche enfoncée ou jusqu'à ce que la pression de contact actuellement définie soit atteinte.
3		Active le mode de programmation.	Enregistre la pression de contact actuelle de la plaque de verre.
4		Soulève la plaque de verre d'une distance définie et l'amène ensuite à l'angle d'ouverture programmé.	Augmente l'angle d'ouverture de la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée ou que l'angle d'ouverture programmé est atteint.
5		Déplace la plaque de verre dans la position de numérisation ou de pression de contact.	Réduit l'angle d'ouverture de la plaque de verre tant que l'on maintient la touche enfoncée.
6		Active le mode de programmation.	Enregistre l'angle d'ouverture actuel de la plaque de verre.

7	Stop	Arrêt immédiat de tout mouvement de la plaque de verre.	Arrêt immédiat de tout mouvement de la plaque de verre et sortie du mode de programmation.
---	-------------	---	--

Mode de programmation

Le mode de programmation est activé en appuyant sur le bouton P.

Les touches de déplacement programmables s'allument en rouge.

La plaque de verre se déplace tant que l'on maintient une touche de déplacement enfoncée ou jusqu'à ce que la position maximale définie actuellement ou la pression d'appui soient atteintes.

En appuyant sur le bouton P, la position actuelle de la plaque de verre est enregistrée et le mode de programmation est désactivé.

Les touches de déplacement s'allument en bleu.

Lorsque la plaque de verre est amenée à son angle d'ouverture maximal, la commande du moteur est déconnectée de l'alimentation électrique.

La plaque de verre peut alors être déplacée manuellement vers le haut et vers le bas sans danger.

Si l'on actionne l'une des touches de déplacement, la commande motorisée est immédiatement reconnectée à l'alimentation électrique.

Éclairage des touches du pupitre de commande :

En mode de déplacement, une touche de déplacement s'allume en bleu, en mode de programmation en rouge.

Sa fonction est active.

Si l'éclairage est éteint, la touche de déplacement ne peut pas être actionnée.

Sa fonction est bloquée.

Si la touche P clignote, la position de déplacement actuelle de la plaque de verre ne peut pas être enregistrée, par exemple si l'angle d'ouverture est trop petit.

Si les touches de déplacement clignotent, le bouton NOUVEAU LIVRE doit être actionné dans la commande de la plaque de verre.

Mode de déplacement automatique

En mode de déplacement automatique, les touches de déplacement pour le moteur de levage et pour le moteur de rotation s'allument en bleu.

Mode de déplacement manuel

En mode de déplacement manuel, seuls les boutons de déplacement du moteur de levage s'allument en bleu.

Autres notes

Les positions de numérisation enregistrées sont toujours réinitialisées lorsque l'utilisateur de ScanWizard est changé ou lorsque le scanner est éteint.



Une analyse peut être lancée à l'aide des options suivantes :

- Bouton tactile début du scan ScanWizard Touch,
- interrupteur au pied.

Mode de balayage manuel



- Appuie sur le bouton NOUVELLE BUREAUTE pour amener la plaque de verre dans sa position initiale.

La plaque de verre se déplace dans la position en hauteur et l'angle d'ouverture maximum possibles.

- i** Ce n'est que dans la position de départ que la plaque de verre est hors tension et peut être déplacée manuellement ! Dès que vous actionnez l'une des touches du pupitre de commande ou les boutons du panneau de contrôle avant d'atteindre manuellement la position de pression d'appui horizontale, la plaque de verre ne peut plus être déplacée manuellement !

En mode de déplacement manuel, la position de la plaque de verre n'est pas enregistrée si l'on quitte le mode de programmation en appuyant sur la touche STOP.

-
- Déplacez la plaque de verre manuellement, sans actionner les touches du pupitre de commande ou les boutons du panneau de contrôle de la plaque de verre, jusqu'à la position horizontale de pression d'appui.



- Ajustez la pression de contact à l'aide de ces deux boutons du panneau de commande.



- Effectuez une numérisation.
- Une fois la numérisation terminée, déplacez manuellement la plaque de verre à l'angle d'ouverture souhaité.
- Changez de document ou tournez la page d'un livre.
- Déplacez la plaque de verre manuellement, sans utiliser les boutons du panneau de commande ou les boutons du panneau de contrôle de la plaque de verre, jusqu'à la position de pression horizontale.
- Répétez la numérisation.

Restauration du système

Erreur de logiciel sur disque dur

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

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

Points de redressement

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

Restauration du système aux valeurs par défaut de l'usine

La procédure de recouvrement est un processus simple :

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

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

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

Étape	Action
2	Assurez-vous que l'alimentation principale est allumée et que le scanner est en mode veille.
3	Appuyez et maintenez le bouton rouge RESET à l'arrière du scanner avant de l'allumer ! Allumez le scanner en appuyant sur le bouton POWER. Note : Pendant la mise sous tension, le bouton RESET doit être maintenu enfoncé jusqu'à ce qu'il s'allume en continu !
4	La restauration du système de fichiers commencera immédiatement. Ce processus prend environ 1 à 2 minutes. À la fin du processus de récupération, le scanner redémarre automatiquement.

Récupération des paramètres utilisateur du système

Définir le point de restauration du système

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

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

Restauration du système

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

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

Fin de la procédure de récupération du système.

Nettoyage

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

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

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

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

Un bon nettoyage général doit comprendre les éléments suivants :

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

Spécifications techniques

Système optique

Zone de numérisation maximale	635 x 914 mm, 16% plus grand que DIN/ISO A1
Résolution du scanner	600 x 600 dpi
Taille des pixels	9,3 x 9,3 µm
La plus petite taille de document	100 x 100 mm
Caméra	Capteur linéaire CCD, 22 500 pixels (11 000 lignes de balayage correspond à une caméra matricielle de 245 MPixels)
Caméra de surveillance en direct	Matrice CMOS, capteur matriciel
Profondeur de couleur	48 bits couleur, 16 bits niveaux de gris
Modes de numérisation	24 bits couleur, 8 bits niveaux de gris Bitonal, demi-teinte
Formats de fichiers	PDF multipages (PDF/A) et TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), BigTIFF, AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, données brutes, etc.

Système d'illumination

Source de lumière	LED blanches, testées conformément à la norme IEC 62471
Temps de préchauffage	Aucun
Dérive thermique	Aucun
Rayonnement UV / IR	Aucun
Durée de vie des lampes	50 000 heures typiques. Les lampes sont couvertes par l'option d'extension de garantie.

Spécifications électriques

Deux alimentations électrique externes

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

Scanner

Tension	24 V DC
En cours	Max. 7,5 A

Consommation d'énergie y compris les moniteurs

Mode veille	< 0,5 W
Prêt à numériser	1,5 W
Prêt à numériser, moniteurs allumés	120 W
Scanning	200 W

Spécifications du document

Poids maximal du livre	30 kg
------------------------	-------

Dimensions et poids

Dimensions extérieures du scanner	1160 x 900 x 900 mm
-----------------------------------	---------------------

(H x L x P)

Dimensions extérieures du scanner,	1160 x 1085 x 900 mm
------------------------------------	----------------------

balances porte livres ouvert (H x L x P)

Poids du scanner	90 kg
------------------	-------

Dimension Boîte de transport (H x L x P)	740 x 1000 x 1200 mm
--	----------------------

Poids du scanner, prêt à être expédié	150 kg
---------------------------------------	--------

Conditions ambiantes

Température ambiante de fonctionnement	5 à 40 °C
--	-----------

Température de stockage	0 à 60 °C
-------------------------	-----------

Humidité relative de l'air	20 à 80 % (sans condensation)
----------------------------	-------------------------------

Luminosité ambiante	< 800 lux
---------------------	-----------

Niveau sonore	< 48 dB(A) (moteur de la plaque de verre actif)
	< 42 dB(A) (numérisation)
	< 33 dB(A) (en veille)

Fin du document



BookTEK[®] 5 V1A



Instrucciones de instalación

Español

03/2025

Índice de contenidos

Resumen de la revisión	5
Notas sobre las instrucciones y el fabricante	5
Mantener las instrucciones disponibles	5
Características del diseño en el texto	6
Características de diseño en las ilustraciones.....	7
Documentos asociados	7
Copyright	8
Datos de contacto del fabricante en Alemania	8
Soporte técnico.....	8
Datos de contacto del fabricante en Los Estados Unidos	8
Seguridad de los dispositivos	9
Uso previsto.....	9
Instrucciones básicas de seguridad	10
Responsabilidad del operador	12
Cualificación del personal	12
Características de diseño de las advertencias	13
Características del diseño de las notificaciones de daños a la propiedad	13
Descripción	14
Tarea y función	14
Resumen BookTEK® 5	15
Vista general de la parte trasera.....	17
Página de la pantalla general del menú de configuración	19
Placa de características.....	20
Número de serie	20
Interfaces de usuario	21
Lugar de instalación	28
Condiciones ambientales.....	28
Posiciones de los monitores	30

Preparar la configuración	31
Conexión de la fuente de alimentación.....	31
Establecer la conexión de red	32
Conexión del interruptor de pedal	32
Encender el escáner	33
Apagar el escáner	35
Realizar la configuración	37
Asistente de configuración	37
Realizar calibraciones.....	39
Activar el menú de configuración.....	39
La cuna del libro	43
Funciones de la placa de vidrio.....	44
Información general	44
Modos de funcionamiento de la placa de vidrio.....	44
Mover la placa de vidrio.....	45
Modo de escaneo automático.....	47
Botones del panel de control	51
Otras notas	54
Modo de escaneo manual	55
Restauración del sistema	56
Error de software del disco de estado sólido	56
Puntos de recuperación	56
Restauración del sistema a los valores de fábrica	57
Recuperación de la configuración del usuario en el sistema	58

Limpieza.....	59
Especificaciones técnicas	60
Sistema óptico	60
Sistema de iluminación	61
Especificaciones eléctricas.....	61
Especificación del Documento	62
Dimensiones y peso	62
Condiciones ambientales.....	62
Más escáneres de libros BookTEK® 5 V1A Professional - Documentación	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Resumen de la revisión

Fecha	Rev.	Nombre	Descripción del cambio	Motivo del cambio
20.03.2025	1.0	JKN	Primer borrador	Primera versión publicada

Notas sobre las instrucciones y el fabricante

Estas instrucciones le ayudarán a preparar y realizar con seguridad la configuración del escáner de libros BookTEK® 5 V1A. A continuación se hace referencia al escáner de libros BookTEK® 5 V1A como "escáner".

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

Mantener las instrucciones disponibles

Este manual forma parte del escáner.

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

Características del diseño en el texto

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

texto normal

BOTONES DE LA PANTALLA

"etiquetas de menú"

➤ Pasos de acción

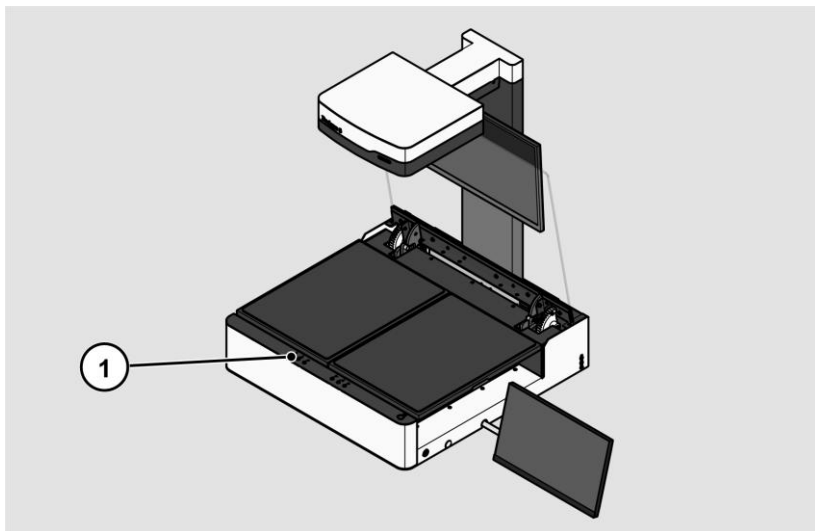
- enumeración de primer nivel

Referencias cruzadas

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

Características de diseño en las ilustraciones

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



Documentos asociados

Los documentos de acompañamiento incluyen:

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

Copyright

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

© Image Access GmbH 2025

Todos los derechos reservados.

Marca comercial

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

Datos de contacto del fabricante en Alemania

Image Access GmbH

Hatzfelderstraße 161-163

42281 Wuppertal

Tel.: +49-202-27058-0

Correo electrónico: dokumentation@imageaccess.de

Dirección de Internet: www.imageaccess.de

Soporte técnico

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

Datos de contacto del fabricante en Los Estados Unidos

Image Access LP

400 N. Belvedere Drive

Gallatin, TN 37066 USA

Tel.: +1 (224) 293-2585

E-Mail: support@imageaccess.us

Internetadresse: www.imageaccess.us

Seguridad de los dispositivos

Uso previsto

El escáner se utiliza para escanear imágenes y documentos de todo tipo. Los documentos deben cumplir con las características según las especificaciones técnicas. El escáner está diseñado para su uso en salas cerradas del sector comercial.

El uso previsto también incluye la lectura y comprensión de este manual, así como la observación y seguimiento de toda la información contenida en el mismo, especialmente las instrucciones de seguridad. Cualquier otro uso se considera expresamente impropio y anulará todas las reclamaciones de garantía y responsabilidad.

Condiciones ambientales

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

- Temperatura ambiente durante el funcionamiento: 5 °C a 40 °C
- Temperatura de almacenamiento: de 0 °C a 60 °C
- Humedad relativa: 20 a 80 %, sin condensación

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

Instrucciones básicas de seguridad

Evite lesiones o la muerte por descarga eléctrica

- No abra nunca la caja del escáner.
- No exponga el escáner a goteos o salpicaduras de agua y no coloque recipientes llenos de líquido encima del escáner. La penetración de líquidos puede dañar el escáner.
- No introduzca objetos en el escáner a través de las ranuras o aberturas.
- Conecte el escáner sólo a una toma de corriente de CA correctamente instalada y con conexión a tierra utilizando el adaptador de CA suministrado.
- No utilice el adaptador de CA si la caja del adaptador de CA o el cable están dañados. En este caso, sustituya la fuente de alimentación por una del mismo tipo.
- No utilice el escáner si está visiblemente dañado. En este caso, desconecte el enchufe de la toma de corriente. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Image Access, consulte la sección Asistencia *técnica* a partir de la página 8.

Evite las quemaduras

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

Evitar las roturas de huesos, los hematomas y las contusiones

Un tendido incorrecto de los cables puede provocar disparos.

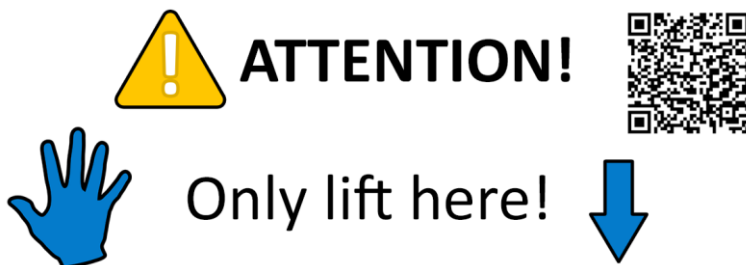
- Coloca los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

El escáner pesa 90 kg.

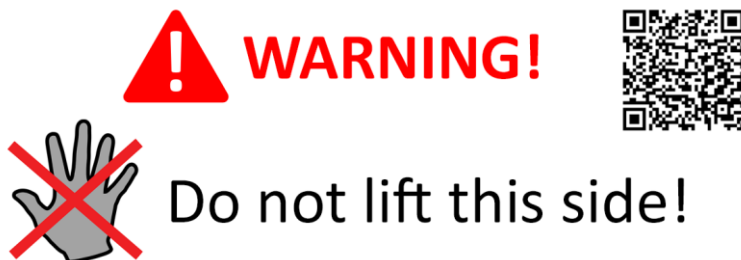
- Maneje el escáner sólo con la ayuda de una segunda persona.
- Coloque el escáner sólo en una superficie firme, nivelada y sin vibraciones que tenga suficiente capacidad de carga para el peso del escáner.

Levantar o mover el escáner

- Cuando levante o mueva el escáner, sujételo sólo por los puntos de la carcasa del escáner que están marcados con un adhesivo.



- No levante ni mueva el escáner tocando ninguna parte de la carcasa del escáner que esté marcada con una etiqueta.



Evitar daños materiales o fallos de funcionamiento

- Para cumplir con las condiciones ambientales, asegure una buena ventilación de la sala.
- No coloque el escáner cerca de equipos que emitan fuertes radiaciones electromagnéticas.
- Coloque siempre el escáner sobre una mesa adecuada y estable o sobre la base disponible opcionalmente.
- No se apoye en el escáner.
- No utilice productos de limpieza que contengan aditivos abrasivos, disolventes o ácidos. Utilice un paño de microfibra húmedo.
- Utilice sólo el dedo para manejar la pantalla táctil. Otros objetos pueden dañar la pantalla táctil.
- Nunca levante el escáner por el cuello.

Responsabilidad del operador

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

Cualificación del personal

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

Características de diseño de las advertencias

Este manual contiene las siguientes advertencias:

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

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

En las advertencias se utilizan los siguientes símbolos:

Símbolo

Explicación



Peligro por descarga eléctrica



Símbolo de peligro general

Características del diseño de las notificaciones de daños a la propiedad

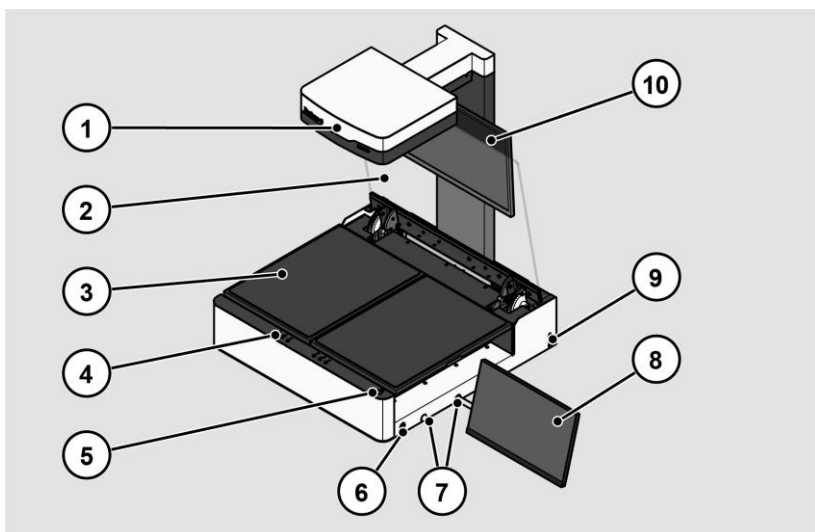
ATENCIÓN!	
	Las notas con la palabra PRECAUCIÓN advierten de una situación que puede provocar daños materiales.

Descripción

Tarea y función

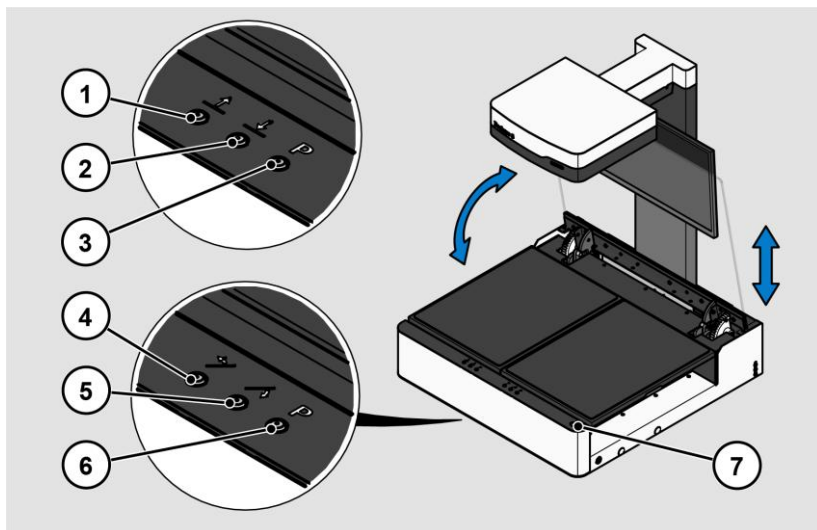
El escáner se utiliza para escanear imágenes y documentos de todo tipo. Las características de los documentos, como el tamaño, el grosor, etc., deben ajustarse a las especificaciones que figuran en los datos técnicos. El escáner está diseñado para su uso en salas cerradas del sector comercial.

Resumen BookTEK® 5



No.	Designación
1	Cabezal de la cámara
2	Placa de vidrio
3	Cuna para libros
4	Carcasa del teclado
5	Botón de parada
6	Botón de encendido
7	Dos posiciones de montaje para el brazo del monitor
8	Pantalla táctil
9	Tres tomas de conexión para interruptores de pie
10	Vista previa del monitor

Panel de control



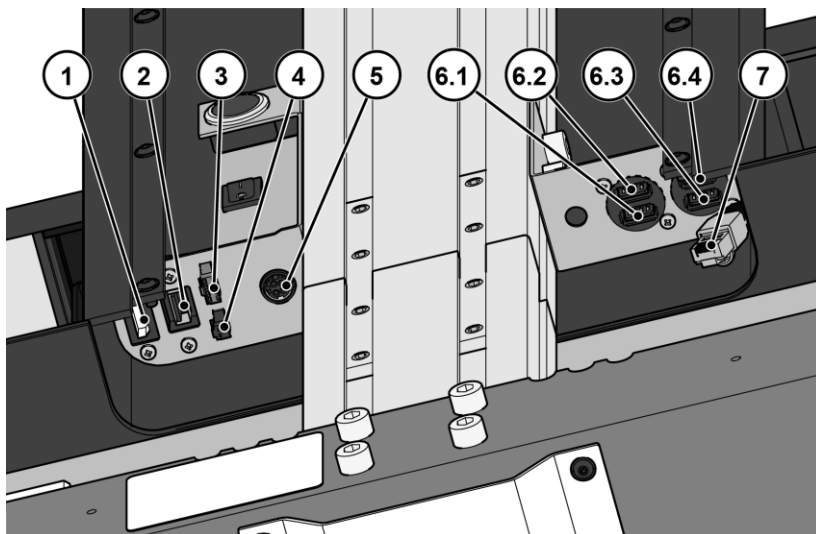
El panel de control de la BookTEK® 5 V1A tiene siete botones con funciones adicionales para el control de la placa de vidrio.

No.	Nombre	Función
1		Levantar el motor
2		Motor de carrera hacia abajo
3		Modo de programación del motor de carrera
4		Motor rotativo arriba
5		El motor rotativo ha bajado
6		Modo de programación del motor rotativo
7		Botón de parada

Vista general de la parte trasera

Las siguientes ilustraciones muestran la parte trasera del escáner.

La siguiente ilustración muestra la parte trasera del escáner sin la tapa de la carcasa.



No.	Designación
1	Toma de conexión HDMI
2	Puerto USB para monitor de pantalla táctil
3	Enchufe del botón de encendido
4	Toma de conexión para el control de la placa de vidrio
5	Toma de conexión de 24 V DC para la fuente de alimentación externa
6.1	Puerto USB (C) (Posición fija)
6.2	Puerto USB
6.3	Puerto USB (B) (Posición fija)
6.4	Puerto USB (F) (Posición fija)
7	Conector de red

Descripción

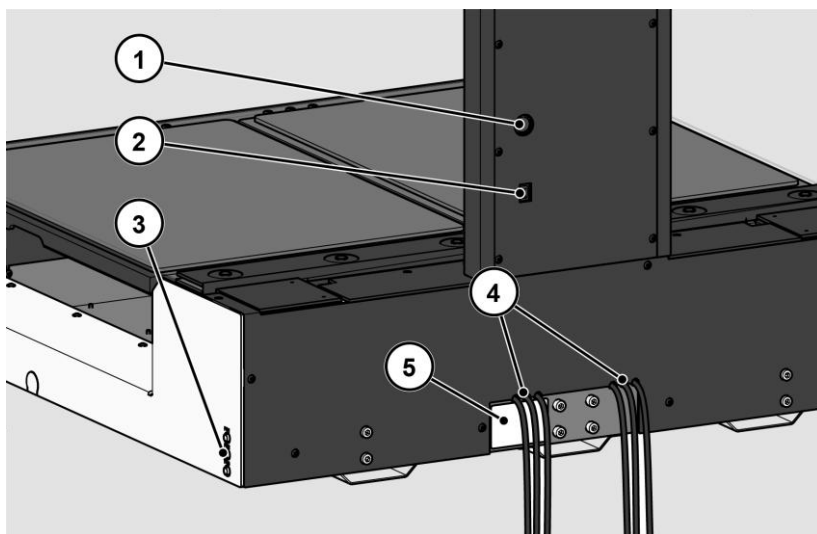
Tenga en cuenta:

Los seis botones del panel de control parpadean permanentemente en rojo después de que el escáner se haya puesto en marcha.

La causa:

Las posiciones fijas de los dos conectores USB (6.3: B) y (6.4: F) se han intercambiado con la carcasa del escáner durante el montaje del cuello del escáner.

La siguiente ilustración muestra la parte trasera del escáner.



No.	Designación
1	Botón de recuperación
2	Interruptor principal
3	Tres tomas de conexión para el interruptor de pie
4	Conexiones de cables
5	Placa de características

Página de la pantalla general del menú de configuración



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

Placa de características

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

La siguiente figura muestra la placa de características del modelo BookTEK® 5 V1A.



Número de serie

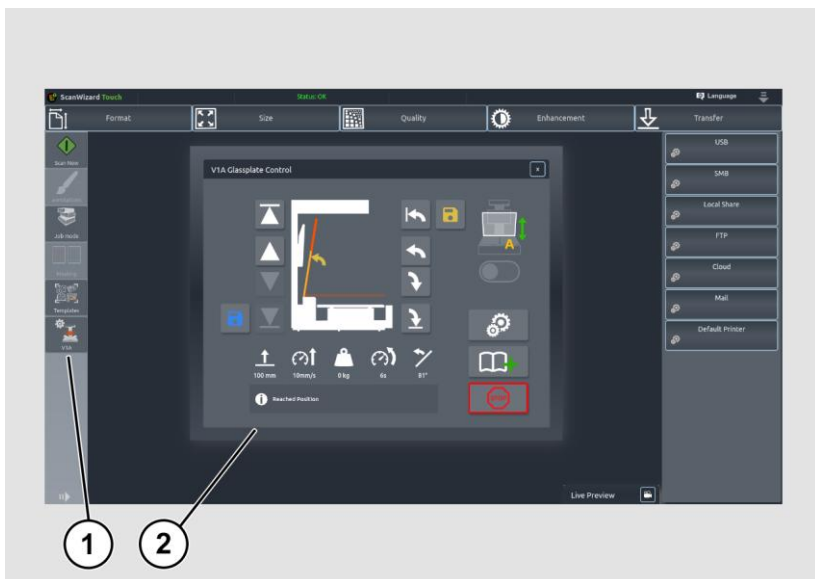
El número de serie del escáner se encuentra en la parte posterior del dispositivo. Tenga a mano el número de serie cuando llame al servicio técnico.

Interfaces de usuario

El escáner puede funcionar de cuatro maneras.

- A través de la pantalla táctil y la interfaz de usuario ScanWizard Touch.
- A través de EasyScan o de una aplicación cliente.
- A través de un navegador web estándar y la interfaz del cliente ScanWizard.
- A través de aplicaciones de escaneo externas.

La siguiente ilustración muestra la interfaz de usuario de ScanWizard Touch.



No.	Designación
1	Botón de control de la placa de vidrio
2	"Control de la placa de vidrio"

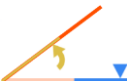
Descripción

La siguiente ilustración muestra el control de "Placa de Vidrio" ScanWizard Touch con sus controles.



Símbolo	Designación
	Eleva la placa de cristal a la posición de máxima altura.
	Eleva la placa de cristal siempre que se pulse el botón o se alcance la posición de altura máxima.
	La placa de cristal se desplaza hacia abajo mientras se mantenga pulsado el botón o se alcance la máxima presión de contacto.
	La placa de cristal se desplaza hacia abajo mientras se pulse el botón o se alcance la presión de contacto definida en ese momento.
	Guarda la presión de contacto actual.

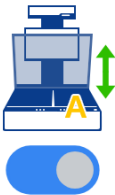
Descripción

Símbolo	Designación
	Posición inicial - Después de reiniciar el escáner o de inicializarlo pulsando el botón NUEVO LIBRO, la placa de cristal se desplaza a la posición de altura y ángulo de apertura máximos posibles. Sólo en esta posición la placa de cristal está desenergizada y puede moverse manualmente.
	Posición actual de la presión de los contactos.
	Presión de contacto almacenada.
	Ángulo de apertura actual.
	Ángulo de apertura almacenado.
	Presión de contacto y ángulo de apertura almacenados para el modo automático.

Símbolo	Designación
	Desplaza la placa de cristal a la posición de altura y ángulo de apertura almacenados.
	Aumenta el ángulo de apertura de la placa de cristal mientras se mantenga pulsada la tecla o se alcance el ángulo de apertura máximo.
	Disminuye el ángulo de apertura de la placa de cristal mientras se mantenga pulsada la tecla o se alcance la posición de barrido horizontal o de presión de contacto.
	Desplaza la placa de vidrio directamente a la posición de barrido o de presión de contacto.
	Guarda el ángulo de apertura actual (> 15°).

Descripción

Símbolo	Designación
	Muestra la posición de altura actual.
	Muestra la velocidad de desplazamiento del motor del ascensor.
	Muestra la presión actual de los contactos.
	Muestra el tiempo de recorrido del motor del ascensor.
	Muestra el ángulo de apertura actual.

Símbolo	Designación
	Activa el modo automático.
	Abre el panel de control para el modo automático.
	Nuevo libro. Devuelve la placa de cristal a la posición de altura máxima y a la posición de apertura máxima.
	STOP Detiene inmediatamente cualquier movimiento de la placa de vidrio.

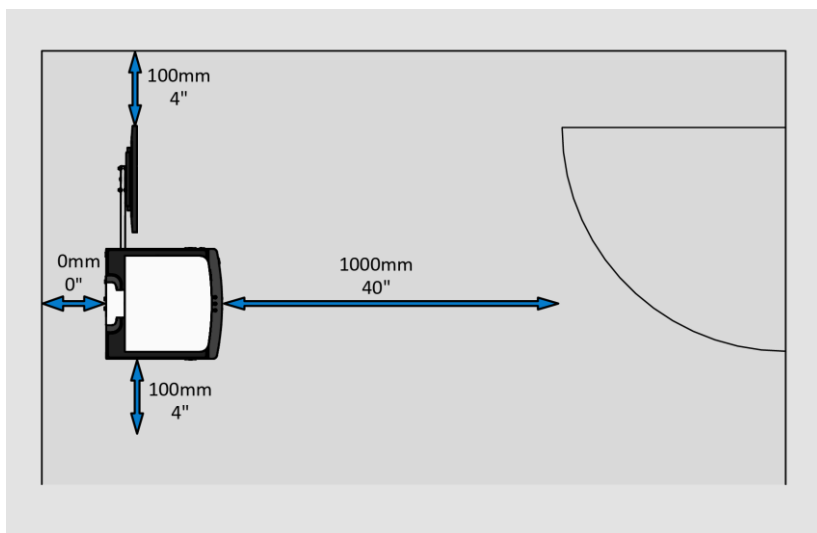
Lugar de instalación

Condiciones ambientales

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

El lugar de instalación debe elegirse de forma que

- la distancia lateral entre el escáner y la pared es de al menos 100 mm,
- la distancia entre la parte trasera del escáner y la pared es de al menos 0 mm,
- la distancia a una puerta o a la entrada de una habitación es de al menos un metro.



Coloque el escáner sobre una base nivelada y estable (al menos cuatro patas de la mesa). La capacidad de carga de la base debe ser adecuada para el peso del escáner (al menos 120 kg.). Las dimensiones de la base deben ser adecuadas para la huella del escáner (al menos 90 cm x 180 cm).

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

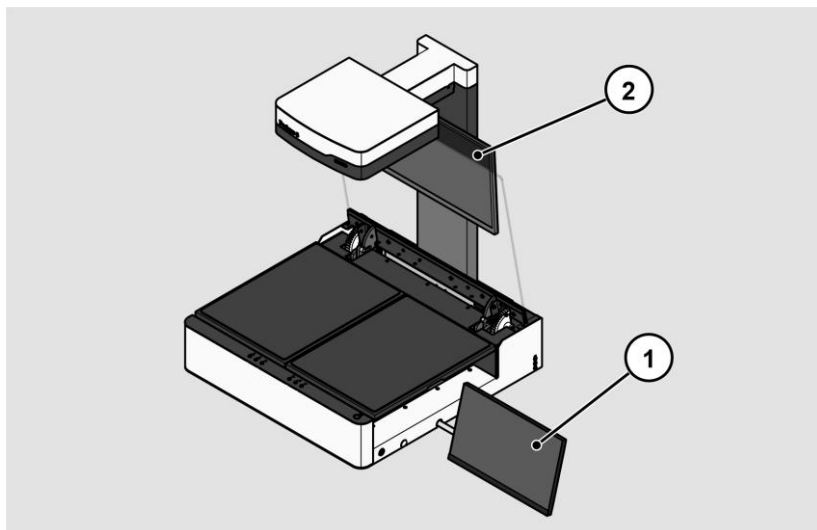
Cuando el escáner pasa de un entorno frío a uno cálido, puede formarse humedad por condensación en el interior de la carcasa.

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

- ❗ Evite la iluminación directa de la superficie de escaneo con la luz del sol o con una luz fuerte y enfocada. También deben evitarse las fuentes de luz que crean sombras muy marcadas en la superficie del escáner. Estas fuentes de luz pueden tener un efecto negativo en el resultado del escaneo.

El escáner es un sistema abierto con iluminación integrada de la superficie de exploración. En un sistema abierto, la luz ambiental se añade a la propia luz del escáner que es "vista" por la cámara. El escenario de iluminación recomendado en el lugar de instalación del escáner puede describirse con los siguientes criterios: El lugar no está iluminado por la luz del día. El recinto está iluminado de manera uniforme con lámparas fluorescentes con balastos electrónicos. La luminosidad producida por la iluminación superior en la superficie de exploración está entre 300 y 800 lux. La iluminación no debe crear sombras en la superficie del escáner. La variación del brillo en la superficie de exploración debe ser inferior al 20%. Las lámparas fluorescentes sin balastos electrónicos pueden producir parpadeos con una frecuencia doble a la de la tensión de línea (100 Hz o 120 Hz). Lo mismo ocurre con algunas luces LED sencillas. Si la intensidad de esta luz es demasiado alta, pueden hacerse visibles rayas verticales. La luz del día (luz solar) provoca una sobreexposición en la imagen. La luz directa sobre la superficie de escaneo cambiará el color de la imagen. La función de balance de blancos integrada en el escáner compensa los efectos de la luz externa. Después de un cambio en la situación de luz ambiental, se recomienda realizar un balance de blancos.

Posiciones de los monitores



El escáner se suministra con dos monitores empaquetados por separado.

El monitor de pantalla táctil (1) se utiliza para el funcionamiento del escáner a través de la interfaz de usuario ScanWizard.

El monitor (2) se utiliza como monitor de vista previa.

Siga las instrucciones del manual de instalación suministrado.

Preparar la configuración

Conexión de la fuente de alimentación

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

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

Para conectar la fuente de alimentación, proceda como sigue:

- Asegúrese de que el interruptor principal del escáner está apagado (posición 0).
- Utilice únicamente la fuente de alimentación y el cable de alimentación suministrados.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté dañado.
- Conecte la clavija de baja tensión al correspondiente conector de DC en la parte posterior del escáner.
- Conecte el enchufe de la fuente de alimentación a una toma de corriente de tensión adecuada. (100-240 V AC).

Establecer la conexión de red

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

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

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

Conexión del interruptor de pedal

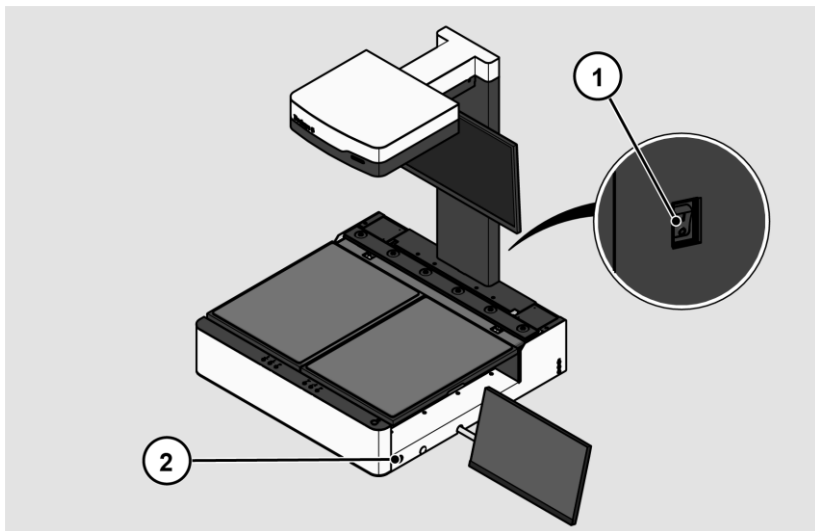
 PRECAUCIÓN	
	El tendido incorrecto de los cables de conexión puede provocar tropiezos, roturas de huesos, contusiones y aplastamientos. ➤ Coloca los cables de conexión de forma que nadie pueda tropezar con ellos.

- Conecte el enchufe del interruptor de pie al conector del interruptor de pie en la parte posterior del escáner.

Encender el escáner

Para encender el escáner, proceda como sigue:

- Cambie el interruptor PRINCIPAL (1) del panel trasero en la posición "I".



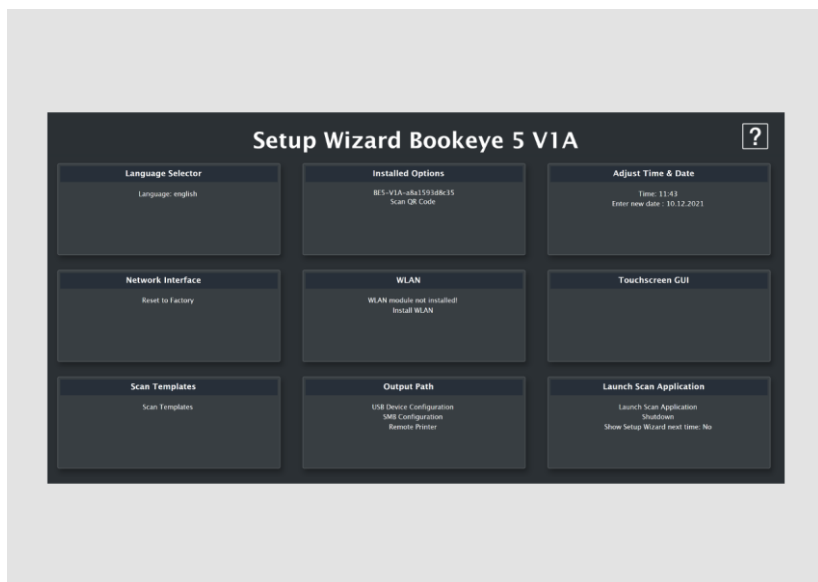
El escáner está en modo de espera.

Para salir del modo de espera, proceda como sigue:

- Pulse el botón de encendido (2).

El botón de encendido se ilumina en azul.

Tras un breve tiempo de espera, el asistente de configuración aparece en la pantalla táctil.

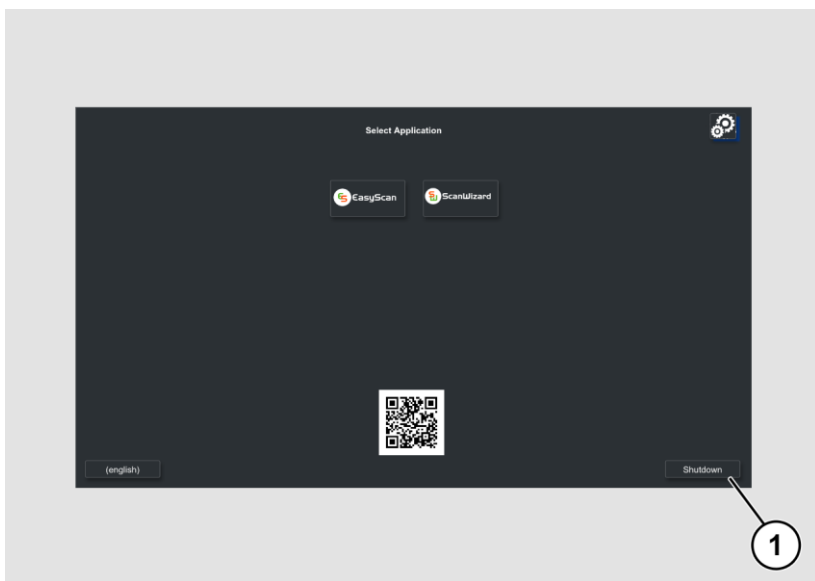


Apagar el escáner

Para cambiar el escáner al modo de espera después de realizar la configuración, proceda como sigue:

- En la pantalla de selección de aplicaciones, pulse Apagar (1).

También puede pulsar brevemente el botón de encendido para acceder a este menú. No pulse el botón de encendido durante más de 5 segundos, ya que de lo contrario el escáner se apagará con fuerza.



- Confirme con Sí.

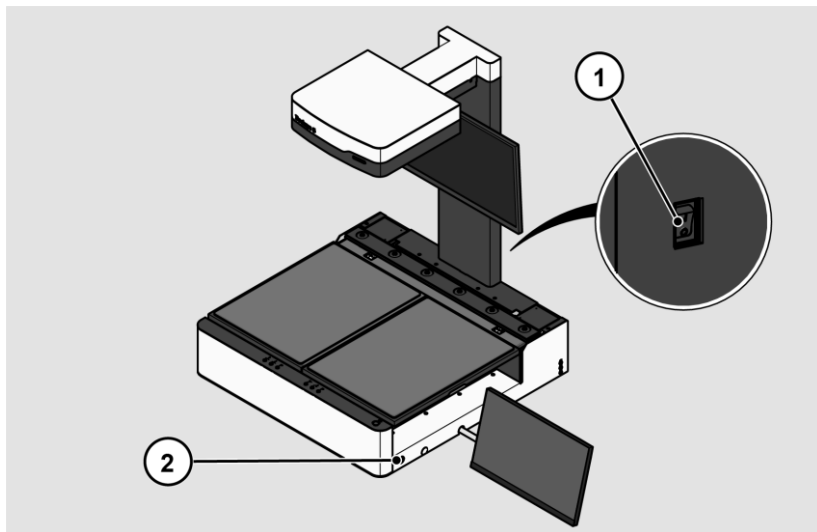
El escáner se está apagando. Este proceso puede durar hasta unos 40 segundos.

El escáner está en modo de espera.

Preparar la configuración

Si no va a utilizar el escáner durante un periodo de tiempo prolongado, puede reducir aún más el consumo de energía desactivando la alimentación en espera. Para ello, siga los siguientes pasos:

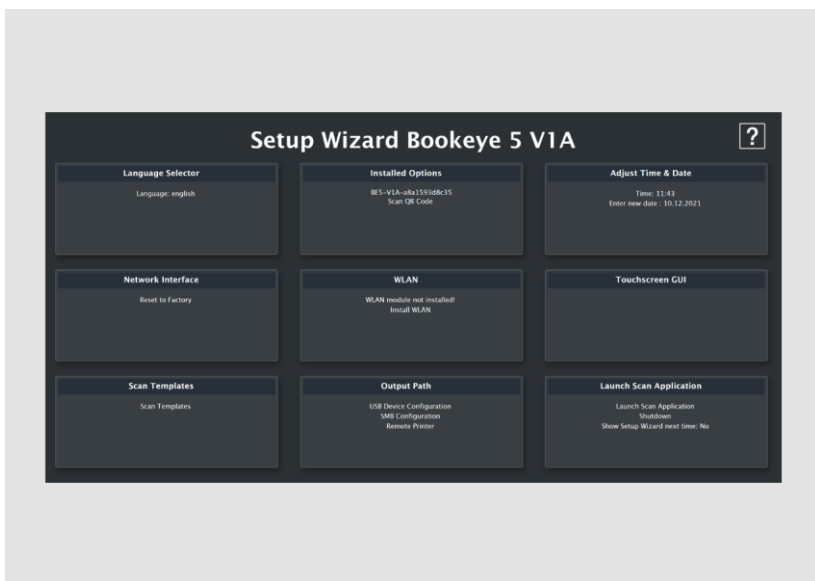
- Asegúrese de que el escáner está en modo de espera.
- Cambie el interruptor PRINCIPAL (1) en la posición "0".



Realizar la configuración

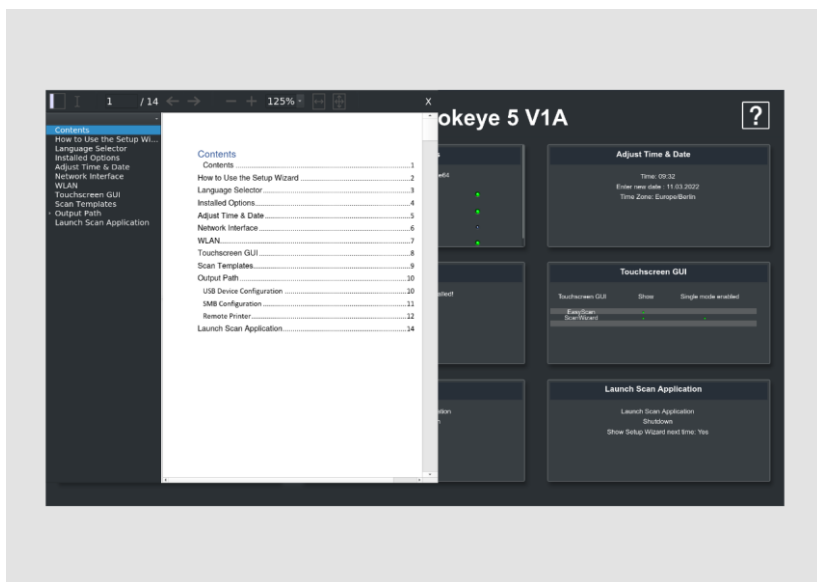
Asistente de configuración

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



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

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



Para salir del Asistente de Configuración hay que desactivarlo en el mosaico LAUNCH SCAN APPLICATION.

El inicio del Asistente de Configuración después de arrancar el escáner puede ser reactivado en la sección DEVICE SETUP de Scan2Net.

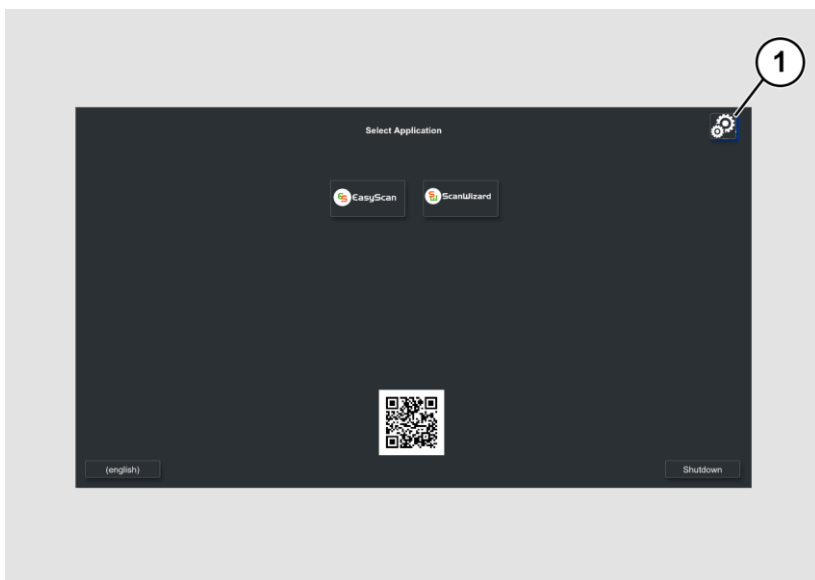
- Abra una pestaña en un navegador web e introduzca la dirección IP asignada al escáner en la barra de direcciones.
- Se muestra la ventana de Scan2Net.
- Haga clic en el botón SET DEVICE y luego en el botón POWERUSER.
- Introduzca "Poweruser" como nombre de usuario y contraseña.
- Seleccione el botón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

Realizar calibraciones

Activar el menú de configuración

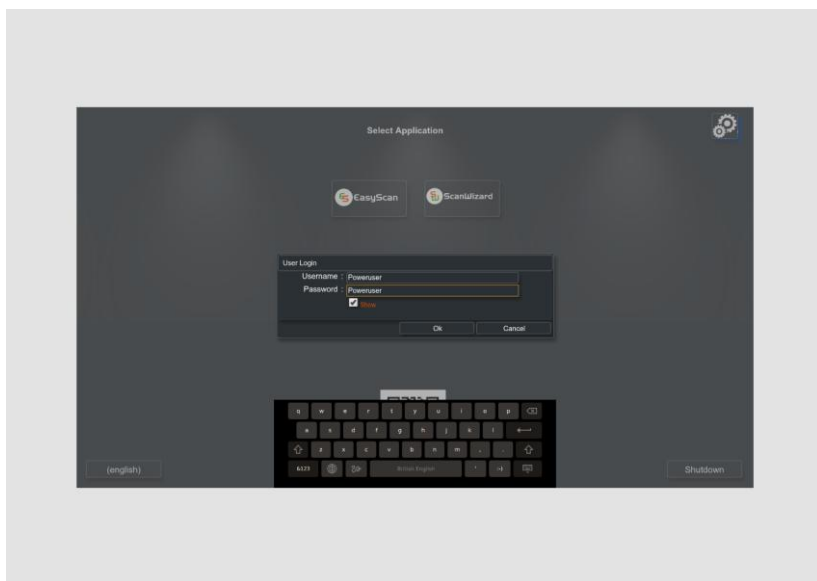
Para activar el menú de configuración, debes conectarte. Para ello, proceda como sigue:

- Pulse sobre el SÍMBOLO DE OPERACIÓN (1).



Se muestra la pantalla de inicio de sesión.

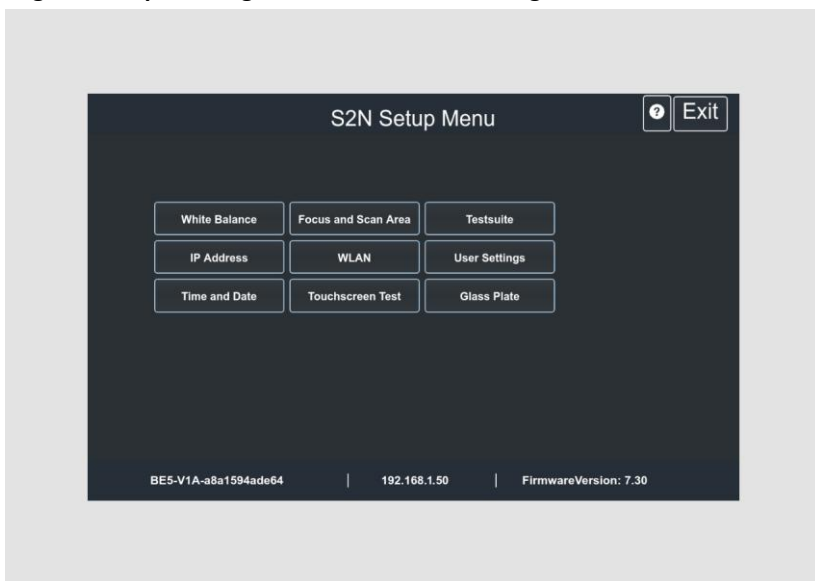
- Introduzca los datos de acceso en la ventana de acceso.
- Para ello, pulse con el dedo el campo de entrada correspondiente.
- Aparece el teclado en pantalla.
- Introduzca "Poweruser" en ambos campos de entrada.
- Tenga en cuenta que la entrada distingue entre mayúsculas y minúsculas.



- Para completar el inicio de sesión, pulse OK.

Aparece la pantalla del menú de configuración del S2N.

Página de la pantalla general del menú de configuración



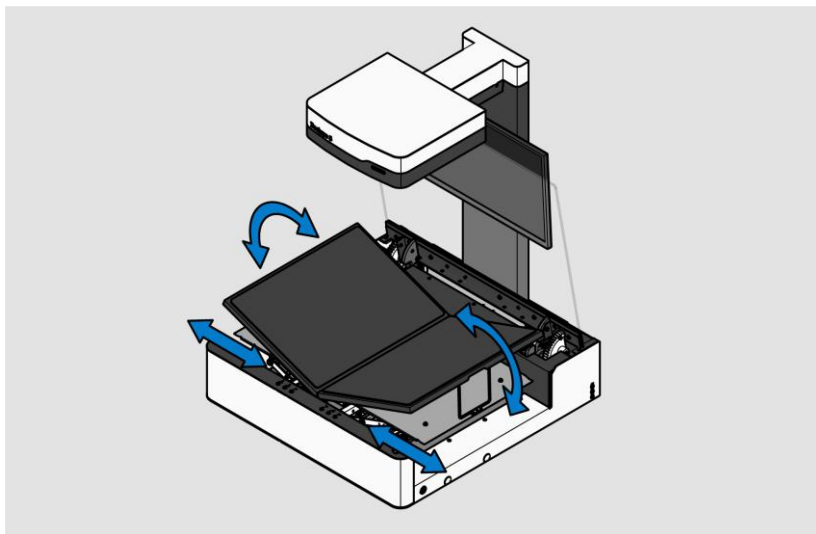
Balance de blancos:	Visualización del submenú "Balance de blancos"
Área de enfoque y escaneo:	Visualización del submenú "Enfoque y rango de exploración".
Conjunto de pruebas:	Visualización del submenú "Test Suite"
Dirección IP:	Visualización del submenú "Dirección IP"
WLAN:	Visualización del submenú "WLAN"
Ajustes del usuario:	Visualización del submenú "Ajustes del usuario".
Hora y fecha:	Visualización del submenú "Hora y fecha".
Prueba de la pantalla táctil:	Visualización del submenú "Prueba de pantalla táctil".
Placa de vidrio:	Visualización del submenú "Placa de vidrio".

Realizar calibraciones

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

La cuna del libro

El BookTEK® 5 V1A está equipado con un soporte para libros. El soporte para libros puede utilizarse en dos modos, en posición plana o en posición V.



La posición en V se recomienda para libros y documentos muy delicados y antiguos. El ángulo de apertura entre las placas del soporte del libro es de 140 grados. Cuando los soportes de libros se elevan a la posición en "V", son sostenidos por una pata de apoyo a cada lado. En la posición "V", las placas también pueden separarse horizontalmente. El pequeño ángulo de apertura ejerce una tensión mínima sobre la encuadernación del libro.

Las placas del cuna del libro pueden separarse horizontalmente. La distancia máxima posible entre las placas es de 200 mm. Esta posición es especialmente adecuada para escanear originales encuadernados.

Funciones de la placa de vidrio

Información general

- ❗ Antes de utilizar la placa de cristal, las placas del soporte del libro deben colocarse en posición plana y nivelada.

Por razones de seguridad, la fuerza con la que se levanta la placa de vidrio desde la posición baja es limitada.

Manténgase alejado de la zona de giro de la placa de vidrio para evitar cualquier riesgo de lesión.

Modos de funcionamiento de la placa de vidrio

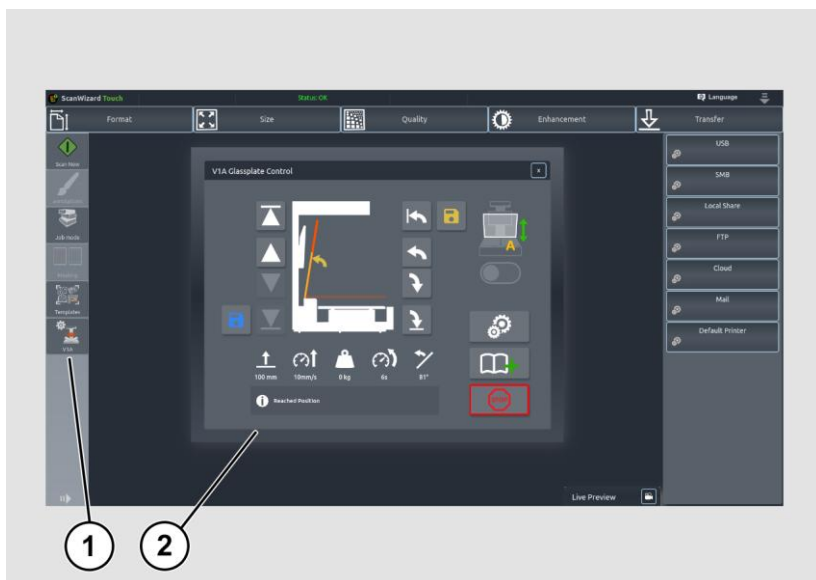
El BookTEK® 5 V1A tiene dos modos de funcionamiento que se controlan conjuntamente con la placa de vidrio (A):

- Modo automático
- Modo manual

Mover la placa de vidrio



- Pulse el botón ABRIR PANEL DE CONTROL (1) para acceder al control de la "Placa de Cristal" (2).



Mover la placa de vidrio

La siguiente ilustración muestra el control de "Placa de Vidrio" ScanWizard Touch con sus controles.



Modo de escaneo automático



- Mueva la placa de vidrio a la posición de exploración horizontal utilizando el botón de rotación de límite hacia abajo.



- Mueva la placa de cristal hacia arriba o hacia abajo en pequeños pasos con los botones ARRIBA y ABAJO hasta que haya alcanzado la presión de contacto deseada. La placa de cristal sólo se mueve mientras se pulse uno de estos botones.



- Guarde la presión de la placa de vidrio pulsando el botón GUARDAR PRESIÓN. Puede ser cualquier posición movida manualmente. Esta presión se selecciona manualmente para cada libro. Si se desplaza más hacia abajo, la presión de contacto sobre las páginas del libro aumenta.



- Utilice los botones ROTACIÓN ABAJO y ROTACIÓN ARRIBA para mover la placa de cristal hasta el ángulo de apertura deseado.



- Guarde el ángulo de apertura de la placa de cristal pulsando el botón SAVE OPEN. Puede ser cualquier posición angular movida manualmente.

Modo de escaneo automático



- Abra el panel de control para el modo de escaneo automático.

V1A Configuration
Default Parameter
✕



10 mm



6 s



9.6 mm/s



-

8 kg

+

 Default Parameter

Devuelve los parámetros modificados a la configuración por defecto.



Define la altura de apertura después de la exploración, antes de pasar al ángulo de apertura almacenado.



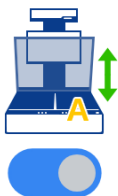
Define la velocidad de desplazamiento del motor rotativo.



Define la velocidad de desplazamiento del motor del ascensor.



Define la presión de contacto.



- Activar el modo de escaneo automático.



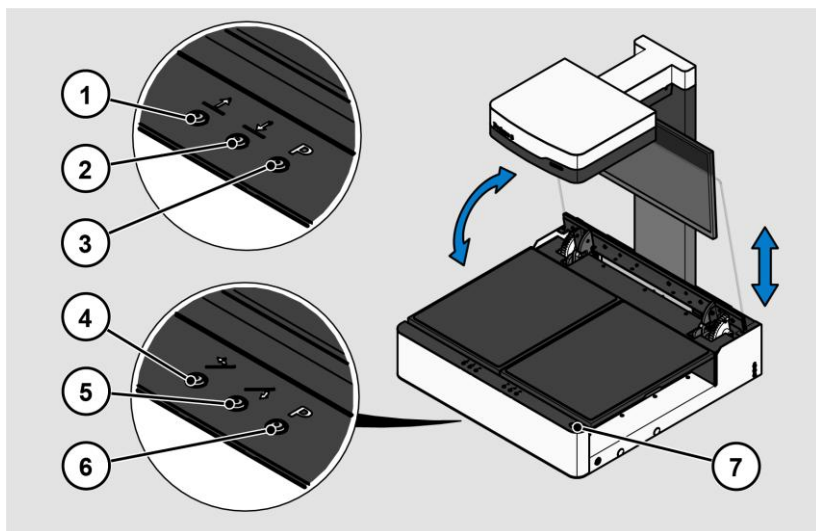
- Inicie una exploración.

La placa de cristal se desplaza a la posición de exploración almacenada.

Se activa la exploración.

La placa de cristal se desplaza a la posición de apertura almacenada.

Botones del panel de control



Las teclas del panel de control del BookTEK® 5 V1A pueden utilizarse para controlar, programar o interrumpir adicionalmente el movimiento de la placa de vidrio durante un proceso de escaneado.

Botones del panel de control

El panel de control de la BookTEK® 5 V1A tiene siete botones con funciones adicionales para el control de la placa de vidrio.

No.	Nombre	Función: Modo de conducción automática Color clave: Azul	Función: Modo de programación Color de los botones: Rojo
1		Eleva la placa de cristal cerrada mientras se mantenga pulsada la tecla o se alcance su posición de altura máxima.	Eleva la placa de cristal cerrada mientras se pulse el botón o se alcance su posición de altura máxima.
2		Desplaza la placa de vidrio cerrada hacia abajo mientras se mantenga pulsado el botón o hasta que se alcance la presión de contacto definida actualmente.	La placa de cristal cerrada desciende mientras se mantiene pulsado el botón o hasta que se alcanza la presión de contacto definida en ese momento.
3		Activa el modo de programación.	Guarda la presión de contacto actual de la placa de vidrio.
4		Eleva la placa de cristal una distancia determinada y la desplaza hasta el ángulo de apertura programado.	Aumenta el ángulo de apertura de la placa de cristal mientras se mantenga pulsado el botón o se alcance el ángulo de apertura programado.
5		Mueve la placa de vidrio a la posición de exploración o de presión de contacto.	Disminuye el ángulo de apertura de la placa de cristal mientras se mantenga pulsado el botón.
6		Activa el modo de programación.	Guarda el ángulo de apertura actual de la placa de vidrio.

7	Stop	Detiene inmediatamente cualquier movimiento de la placa de vidrio.	Detiene inmediatamente cualquier movimiento de la placa de vidrio y sale del modo de programación.
---	-------------	--	--

Modo de programación

El modo de programación se activa pulsando el botón P.

Los botones de movimiento programables se iluminan en rojo.

La placa de cristal se mueve mientras se pulse un botón de movimiento o hasta que se alcance la posición máxima o la presión de contacto definida en ese momento.

Al pulsar la tecla P se guarda la posición actual de la placa de cristal y se desactiva el modo de programación.

Los botones de movimiento se iluminan en azul.

Cuando la placa de vidrio se desplaza a su mayor ángulo de apertura, el control del motor se desconecta de la fuente de alimentación.

Ahora la placa de vidrio puede subir y bajar a mano sin ningún riesgo.

Si se pulsa uno de los botones de desplazamiento, el control del motor se reconecta inmediatamente a la fuente de alimentación.

Iluminación de los botones del panel de control:

En el modo de desplazamiento, un botón de desplazamiento se ilumina en color azul, en el modo de programación en color rojo.

Su función es activa.

Si la iluminación está apagada, no se puede pulsar el botón de desplazamiento.

Su función está desactivada.

Si la tecla P parpadea, no se puede guardar la posición de desplazamiento actual de la placa de cristal, por ejemplo, si el ángulo de apertura es demasiado pequeño.

Si las teclas de movimiento parpadean, hay que pulsar el botón NUEVO LIBRO en la unidad de control de la placa de cristal.

Modo de desplazamiento automático

En el modo de desplazamiento automático, los botones de desplazamiento del motor de elevación y del motor giratorio se iluminan en azul.

Modo de conducción manual

En el modo de accionamiento manual, sólo se iluminan en azul los botones de accionamiento del motor de elevación.

Otras notas

Las posiciones de escaneo guardadas se restablecen siempre cuando se cambia el usuario del ScanWizard o cuando se apaga el escáner.



Se puede iniciar una exploración con las siguientes opciones:

- Botón de inicio de escaneo de ScanWizard Touch,
- interruptor de pie.

Modo de escaneo manual



- Pulse el botón NUEVO LIBRO para mover la placa de cristal a la posición inicial.

La placa de cristal se desplaza hasta la máxima posición de altura y ángulo de apertura posibles.

- ❗ Sólo en la posición de inicio, la placa de vidrio está desenergizada y se puede mover manualmente. En cuanto se pulsa uno de los botones del panel de control o las teclas del panel de control antes de alcanzar manualmente la posición de presión de contacto horizontal, ¡la placa de cristal ya no se puede mover manualmente!

En el modo de movimiento manual, la posición de la placa de cristal no se guarda si se sale del modo de programación pulsando el botón STOP.



- Mueva la placa de vidrio manualmente a la posición de presión de contacto horizontal sin pulsar los botones del panel de control o de la placa de vidrio.



- Ajuste la presión de los contactos mediante estos dos botones del panel de control.



- Inicie una exploración.
- Después de la exploración, mueva manualmente la placa de vidrio hasta el ángulo de apertura deseado.
- Cambiar el documento o pasar la página de un libro.
- Mueva manualmente la placa de cristal a la posición de presión horizontal sin pulsar los botones del panel de control o los botones del panel de control de la placa de cristal.
- Repita el proceso de escaneo.

Restauración del sistema

Error de software del disco de estado sólido

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

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

Puntos de recuperación

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

Restauración del sistema a los valores de fábrica

El procedimiento de recuperación es un proceso sencillo:

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

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

-  El usuario no puede influir en el siguiente proceso.

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

Recuperación de la configuración del usuario en el sistema

Establecer el punto de restauración del sistema

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

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

Restauración del sistema

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

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

Fin del procedimiento de recuperación del sistema.

Limpieza

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

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

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

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

Una limpieza general adecuada debe incluir lo siguiente:

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

Especificaciones técnicas

Sistema óptico

Área máxima de digitalización	635 x 914 mm, 16% más grande que DIN/ISO A1
Resolución del escáner	600 x 600 ppp
Tamaño de los píxeles	9,3 x 9,3 μ m
Tamaño de documento más pequeño	100 x 100 mm
Cámara	Sensor de líneas CCD, 22,500 píxeles (11,000 líneas de barrido corresponden a una cámara matricial de 245 M Píxeles)
Cámara de vista previa en vivo	Matriz CMOS, sensor de área
Profundidad de color	48 bits a color, Escala de grises de 16 bits
Modos de digitalización	24 bits a color y 8 bits a escala de grises, Bitonal, Medios tonos
Formatos de archivo	PDF multi página (PDF/A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), BigTIFF, AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, PostScript, EPS, RAW, etc.

Sistema de iluminación

Fuente de luz	LEDs blancos, probado según la norma IEC 62471
Tiempo de calentamiento	Ninguno
Desviación de la temperatura	Ninguno
Radiación UV / IR	Ninguno
Vida de la Lámpara	50.000 horas (típicas). Los LED están cubiertos por la opción de garantía ampliada.

Especificaciones eléctricas

Dos fuentes de alimentación externas

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

Escáner

Voltaje	24 V DC
Corriente	Máx. 7,5 A

Consumo de energía incluidos los monitores

Reposo	< 0,5 W
Espera	1,5 W
Listo para escanear, monitores encendidos	120 W
Escaneando	200 W

Especificación del Documento

Peso máximo de los libros	30 kg
---------------------------	-------

Dimensiones y peso

Dimensiones del escáner (AL x A x P)	1160 x 900 x 900 mm
Dimensiones del escáner, base abierta (AL x A x P)	1160 x 1085 x 900 mm
Peso del escáner	90 kg
Dimensiones de la caja de transporte (AL x A x P)	740 x 1000 x 1200 mm
Peso del escáner, listo para su envío	150 kg

Condiciones ambientales

TemperatTemperatura ambiental	5 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De 0 a 60 °C
Humedad relativa	20 a 80 % (sin condensación)
Luminosidad ambiental	< 800 lux
Generación de ruido	< 48 dB(A) (motores de elevación y apertura) < 42 dB(A) (digitalizando) < 33 dB(A) (en espera)

Fin del documento

