

Register your instrument!
www.eppendorf.com/myeppendorf



RackScan b

Hardware-Bedienungsanleitung

Copyright© 2019 Eppendorf AG, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.

Registered trademarks and protected trademarks are not marked in all cases with ® or ™ in this manual.

Inhaltsverzeichnis

1	Anwendungshinweise	5
1.1	Anwendung dieser Anleitung	5
1.2	Gefahrensymbole und Gefahrenstufen	5
1.2.1	Gefahrensymbole	5
1.2.2	Gefahrenstufen	5
1.3	Darstellungskonventionen	5
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	6
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.2	Anforderung an den Anwender	6
2.3	Gefährdungen bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch	6
3	Produktbeschreibung	7
3.1	Produktübersicht	7
3.1.1	Austauschbare Rahmen	8
3.2	Lieferumfang	8
3.2.1	RackScan b	8
3.3	Produkteigenschaften	9
3.4	Symbole am Gerät	9
3.4.1	Typenschild des Geräts	9
3.4.2	Schilder am Netzteil	10
4	Installation	12
4.1	Rahmen auf das Gerät aufsetzen	12
4.2	Gerät anschließen	13
5	Bedienung	14
5.1	Gerät einschalten	14
5.2	Gerät konfigurieren	14
5.2.1	Gerät der Auswahlliste hinzufügen	15
5.2.2	Rack für Scanvorgang auswählen	15
5.2.3	Orientierungsbarcode hinzufügen	16
5.3	Proben einlesen	18
5.3.1	Ergebnisvorschau wählen	19
5.4	Gerät ausschalten	21
6	Problembehebung	22
6.1	Allgemeine Fehler	22
7	Instandhaltung	23
7.1	Reinigung	23
8	Transport, Lagerung und Entsorgung	24
8.1	Verpackung	24
8.2	Transport	24
8.3	Entsorgung	25

9 Technische Daten	26
9.1 Stromversorgung	26
9.2 Schnittstellen	26
9.3 Umgebungsbedingungen	26
10 Bestellinformationen	27
10.1 RackScan b und RackScan s	27
Zertifikate	29

1 Anwendungshinweise




1.1 Anwendung dieser Anleitung

- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die Software-Anleitung vollständig, bevor Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen. Beachten Sie ggf. die Gebrauchsanweisungen des Zubehörs.
- ▶ Diese Bedienungsanleitung ist Teil des Produkts. Bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- ▶ Fügen Sie diese Bedienungsanleitung bei Weitergabe des Geräts an Dritte bei.
- ▶ Die aktuelle Version der Bedienungsanleitung in den verfügbaren Sprachen finden Sie auf unserer Internetseite www.eppendorf.com/manuals.

1.2 Gefahrensymbole und Gefahrenstufen

1.2.1 Gefahrensymbole

Die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung haben die folgenden Gefahrensymbole und Gefahrenstufen:

	Gefahrenstelle		Stromschlag
	Sachschaden		

1.2.2 Gefahrenstufen

GEFAHR	Wird zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
WARNUNG	Kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
VORSICHT	Kann zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen.
ACHTUNG	Kann zu Sachschäden führen.

1.3 Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
1. 2.	Handlungen in vorgegebener Reihenfolge
▶	Handlungen ohne vorgegebene Reihenfolge
•	Liste
<i>Text</i>	Display-Text oder Software-Text
Schaltflächen	Schaltflächenauszeichnung im Text
i	Zusätzliche Informationen

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der **RackScan b** dient der Erfassung von 2D-Datamatrix-Codes auf Verbrauchsmaterialien in molekularbiologischen, biochemischen und zellbiologischen Forschungslaboratorien und zur Übertragung der in den 2D-Datamatrix-Codes enthaltenen Informationen für die weitere Verwendung in Software-Anwendungen.

Der **RackScan b** wurde als allgemeines Laborgerät für die Verwendung mit Proben biologischen und nicht-biologischen Ursprungs entwickelt.

Der **RackScan b** ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen einzusetzen.

Der **RackScan b** dient nur zu Forschungszwecken.

2.2 Anforderung an den Anwender

Gerät und Zubehör dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal bedient werden.

Lesen Sie vor der Anwendung die Bedienungsanleitung und die Gebrauchsanweisung des Zubehörs sorgfältig durch und machen Sie sich mit der Arbeitsweise des Geräts vertraut.

2.3 Gefährdungen bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch



WARNUNG! Gesundheitsschäden durch infektiöse Flüssigkeiten und pathogene Keime.

- ▶ Beachten Sie beim Umgang mit infektiösen Flüssigkeiten und pathogenen Keimen die nationalen Bestimmungen, die biologische Sicherheitsstufe Ihres Labors sowie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise der Hersteller.
 - ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
 - ▶ Entnehmen Sie umfassende Vorschriften zum Umgang mit Keimen oder biologischem Material der Risikogruppe II oder höher dem "Laboratory Biosafety Manual" (Quelle: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, in der jeweils aktuell gültigen Fassung).
-

3 Produktbeschreibung

3.1 Produktübersicht

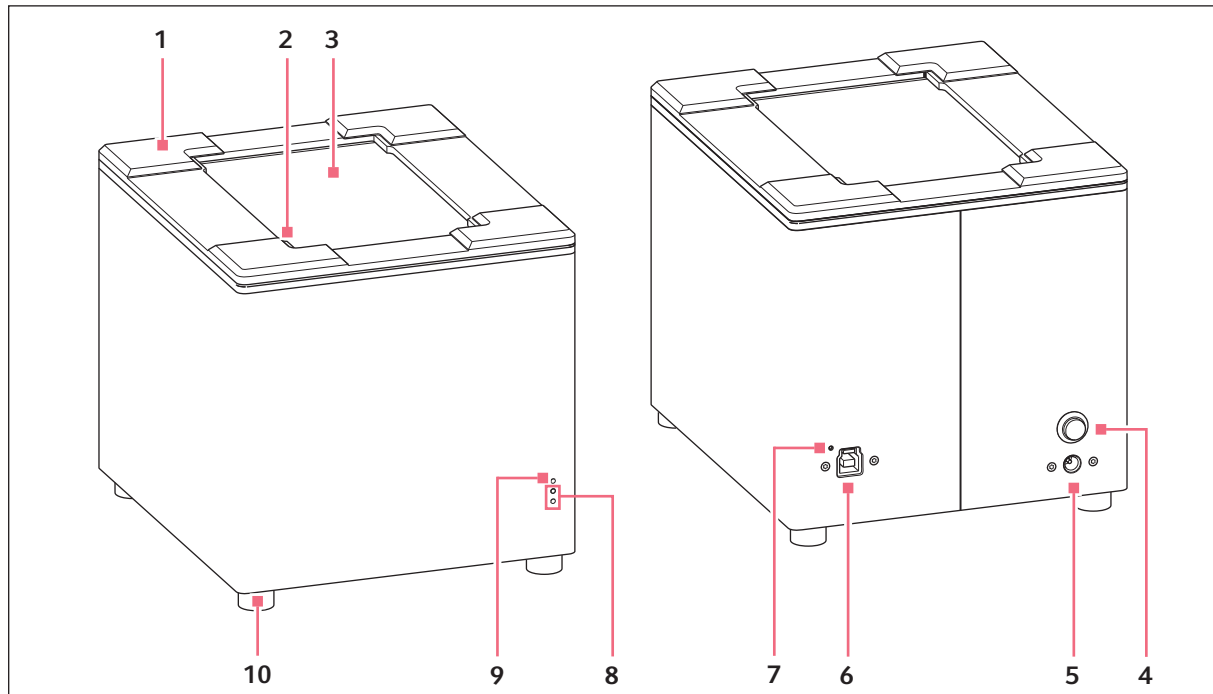
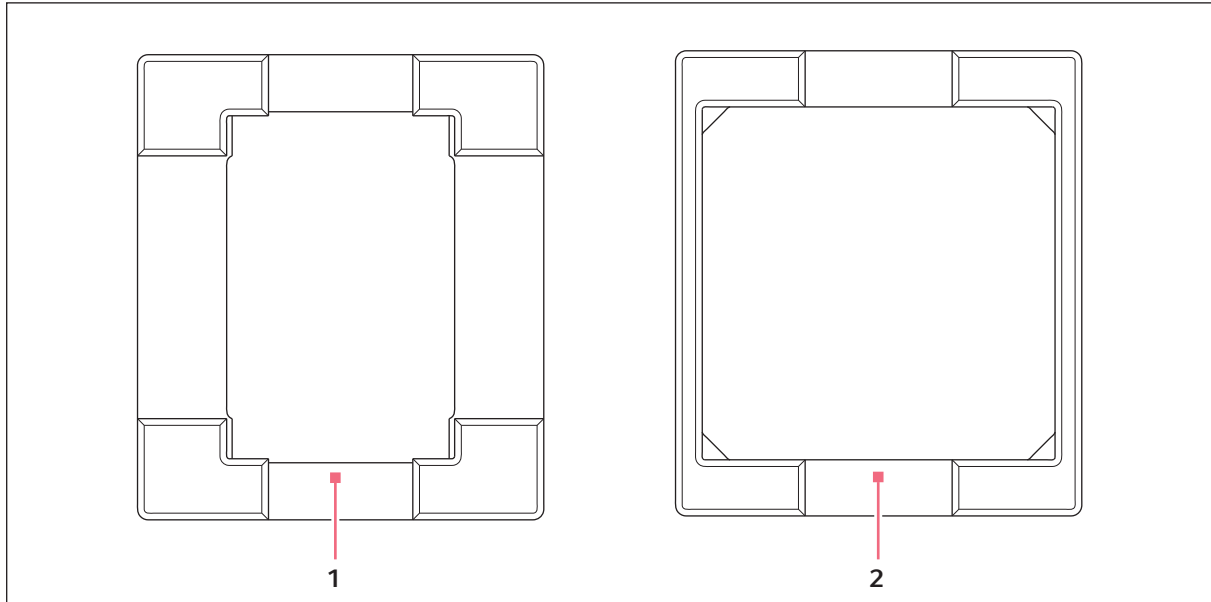


Abb. 3-1: links Gerätevorderansicht, rechts Geräterückansicht (RackScan b)

- | | |
|---|------------------------|
| 1 Austauschbarer Rahmen | 6 USB-Anschluss für PC |
| 2 Voreingestellte A1-Position für die Racks | 7 USB-Kontroll-LED |
| 3 Scanfenster | 8 Status-LEDs |
| 4 Netzschalter Ein/Aus | 9 Power-LED |
| 5 Netzanschlussbuchse | 10 Abschraubbare Füße |

3.1.1 Austauschbare Rahmen



1 ANSI/SBS-Rahmen

2 Storagebox-Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

3.2 Lieferumfang



- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
- ▶ Prüfen Sie alle Teile auf Transportschäden.
- ▶ Um das Gerät sicher zu transportieren und zu lagern, heben Sie Transportkarton und Verpackungsmaterial auf.

3.2.1 RackScan b

Anzahl	Beschreibung
1	Gerät (RackScan b)
1	USB-Kabel
1	Netzkabel
1	Netzteil
1	Rahmen für ANSI/SBS-Racks
1	Software-CD mit Hardware-Bedienungsanleitung, Software-Bedienungsanleitung und Gebrauchsanweisung
1	Software License Key
1	Quick Start Guide

3.3 Produkteigenschaften

Der RackScan b liest von unten den 2D-Datamatrix-Code von Probengefäßen ein, die aufrecht in ANSI/SBS-Racks stehen.

Folgende Racktypen sind verwendbar:

- ANSI/SBS-Racks (24, 48, 96, 240, 384)

Das Gerät (RackScan b) ist mit einer Kamera ausgestattet, die auch bei nicht optimalen Lichtverhältnissen ein schnelles und störungsfreies Einlesen ermöglicht.

Die Cryoprotection-Beschichtung verhindert das Beschlagen des Scanfensters und ermöglicht das Einlesen der 2D-Datamatrix-Codes von tiefgekühlten Proben.

Die Software ermöglicht die Ausgabe der eingelesenen Daten in folgenden Ausgabeformaten:

- Excel-Datei
- Textdatei
- JSON-Datei
- XML-Datei
- Imagedatei

3.4 Symbole am Gerät

3.4.1 Typenschild des Geräts

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite des Geräts.

Folgende Informationen sind dort enthalten:

- Adresse des Herstellers
- Produktname
- Hersteller
- Seriennummer
- Maximale Bemessungsleistung
- Herkunftsbezeichnung
- Barcode
- Bemessungsfrequenz
- Bemessungsspannung
- Gerätesicherung

Produktbeschreibung









RackScan b
Deutsch (DE)







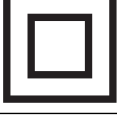


3.4.2 Schilder am Netzteil

Das Typenschild befindet sich direkt am Netzteil.

Folgende Informationen sind enthalten:

- Hersteller
- Ordernummer
- Produktbezeichnung
- Modellnummer
- Input: Spannung, Frequenz, Strom
- Output: Spannung, Strom, maximale Leistung

Symbol	Erklärung
	Das UL-Listing-Prüfzeichen ist der Nachweis dafür, dass UL repräsentative Muster des entsprechenden Produkts geprüft ist, die geltenden Sicherheitsanforderungen von UL erfüllt sind.
	Die CE-Kennzeichnung zeigt die Konformität mit den entsprechenden Richtlinien der Europäischen Union an.
	China Compulsory Certification: für elektromagnetische Verträglichkeit und Sicherheit.
	Nur in nicht tropischen Klimaregionen verwenden.
	Nur in einer Höhe von nicht mehr als 2000 m verwenden.
	Symbol EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikgeräteabfall (WEEE), Europäische Gemeinschaft
	Anschlusspolaritätsmarkierung – positiv
	TÜV – Sicherheitszertifizierung für Komponenten und Unterbaugruppen.

Symbol	Erklärung
	Deutsche Sicherheitszulassung, die die Übereinstimmung mit dem Deutschen Gerätesicherheitsgesetz anzeigt.
	BSMI – Geprüft nach den Anforderungen des BSMI (Bureau of Standards, Metrology and Inspection).
	Prüfzeichen Elektromagnetische Verträglichkeit der Federal Communications Commission, USA.
	Begrenzte Spannungsquelle
	Energieeffizienz-Grad V
	Nur für den Einsatz in Innenräumen.
	Gerät der Klasse II.
	Vor Benutzung erden.
	EFUP – Umweltverträgliche Verwendungsdauer.

4 Installation

4.1 Rahmen auf das Gerät aufsetzen

Das Gerät wird mit ANSI/SBS-Rahmen ausgeliefert.

1. Den Rahmen mit den Bohrungen nach unten, bis zum Anschlag auf das Gerät drücken.

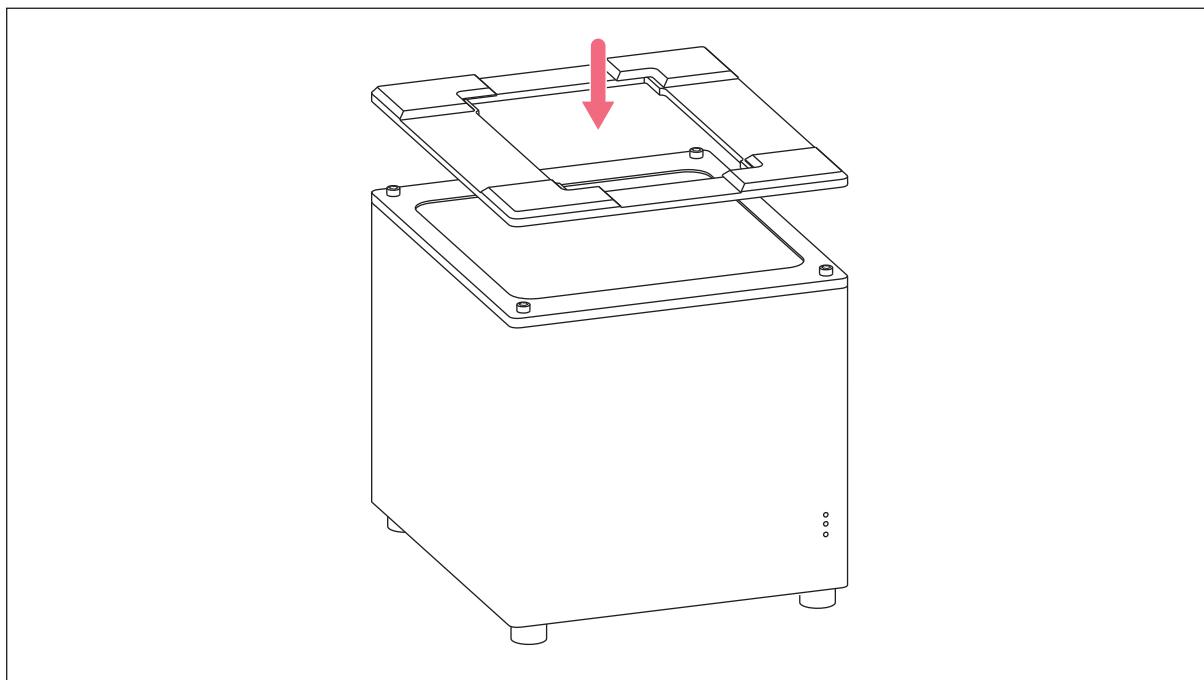


Abb. 4-1: Rahmen aufsetzen

4.2 Gerät anschließen



WARNUNG! Gefahr durch falsche Spannungsversorgung.

- ▶ Schließen Sie das Gerät nur an Spannungsquellen an, die den elektrischen Anforderungen auf dem Typenschild entsprechen.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich Steckdosen mit Schutzleiter.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel.



ACHTUNG! Schäden an elektronischen Bauteilen durch Kondensatbildung.

Nach dem Transport des Geräts von einer kühlen in eine wärmere Umgebung kann sich im Gerät Kondensat bilden.

- ▶ Warten Sie nach dem Aufstellen des Geräts bis das Kondensat verdunstet ist. Schließen Sie das Gerät erst danach an das Stromnetz an.

-
- ▶ Netzanschlussbuchse und Steckdose mit Netzkabel verbinden.
 - ▶ USB-Anschluss und PC mit USB-Kabel verbinden.

Die USB-Kontroll-LED leuchtet grün.



Ist der Seitenscanner vorhanden, diesen ausrichten und über USB-Kabel mit dem PC verbinden.



Die Installation der Software ist in der Software-Anleitung beschrieben.

5 Bedienung

5.1 Gerät einschalten

Voraussetzung

- Die Software RackScan Analyzer ist auf einem PC installiert und gestartet.
- Das Gerät ist mit dem PC über USB verbunden.
- Das Gerät ist über ein Netzkabel an das Stromnetz angeschlossen.

- ▶ An der Rückseite das Gerät mit dem Netzschalter einschalten.

Die Power-LED leuchtet blau.

Die Status-LEDs leuchten rot.

Das Gerät fährt hoch.

Im betriebsbereiten Zustand leuchten die Power-LED blau und die Status-LEDs grün.

5.2 Gerät konfigurieren

Das Gerät wird über den angeschlossenen PC bedient und konfiguriert.



Alle Einstellungen, die für einen Scanvorgang notwendig sind, sind in der Software-Anleitung RackScan Analyzer beschrieben.



Bei dem Gerät ist standardmäßig die A1-Position unten links voreingestellt. Bei Racks von unterschiedlichen Herstellern kann die A1-Position auf dem Rack variieren. Ein Tauschen der A1-Position, auf die diagonale Position, am Gerät und in der Gerätesoftware ist möglich.

5.2.1 Gerät der Auswahlliste hinzufügen

Voraussetzung

- Die Software ist gestartet.
- Das Gerät ist eingeschaltet und mit dem PC verbunden.
- Alle notwendigen Einstellungen für den Datenexport wurden vorgenommen.

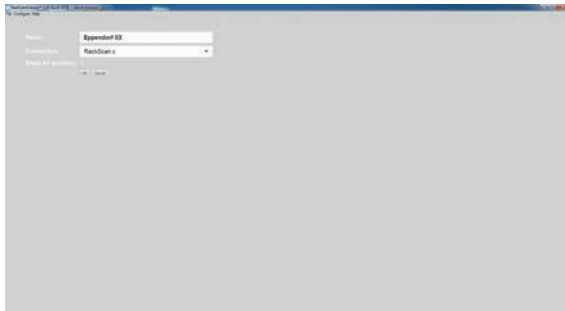


Abb. 5-1: Add Scanner

1. Am PC im Menü *Configure > Add Scanner* auswählen.
2. Einen Namen für das Gerät in der Software im Eingabefeld *Name* eingeben.
3. Entspricht die A1-Position des Racks nicht der A1-Position vom Gerät, muss die Funktion *Swap A1 position* aktiviert werden.
Die A1-Position auf dem Gerät wechselt von unten links auf oben rechts.
4. Anschließend die Einstellungen mit *OK* bestätigen.
Das Gerät mit seinen Einstellungen erscheint links in der Auswahlliste.



Abb. 5-2: Zugefügtes Gerät

5.2.2 Rack für Scanvorgang auswählen

Nach der Geräteauswahl aus der Auswahlliste, den zutreffenden Racktyp dem Gerät zuordnen.



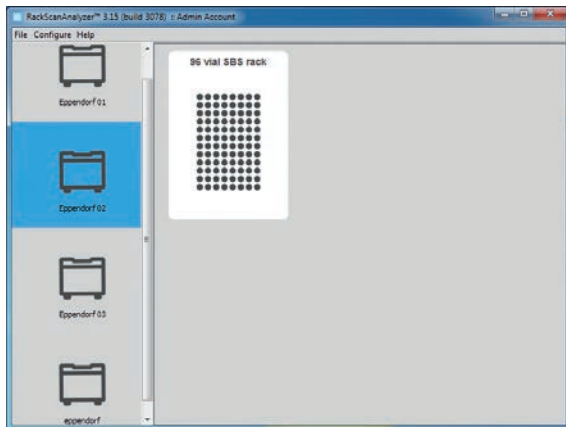
Abb. 5-3: Rackauswahl

1. Links in der Auswahlliste das zutreffende Gerät auswählen.
2. Im Menü *Configure > Add Rack* auswählen.
Die Auswahl an Racktypen erscheint.
3. Zutreffenden Racktyp auswählen.
Das Eingabefenster *General Settings* erscheint.
4. Im Eingabefeld *Name for the scan* die Rack-ID eintragen und mit *OK* bestätigen.



Ist das Gerät an ein Laborinformationssystem angeschlossen, wird die *Unique ID* abgefragt. Weitere Informationen zu der *Unique ID* sind in der Software-Anleitung RackScan Analyzer Remote enthalten.

Das ausgewählte Rack erscheint in der Rackauswahl.



Das Gerät ist für den Scanvorgang bereit.

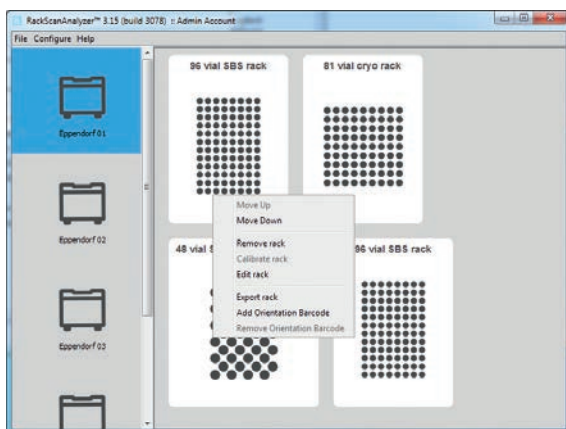
5.2.3 Orientierungsbarcode hinzufügen

Der Orientierungsbarcode dient zur korrekten Orientierung der Racks auf dem Gerät.

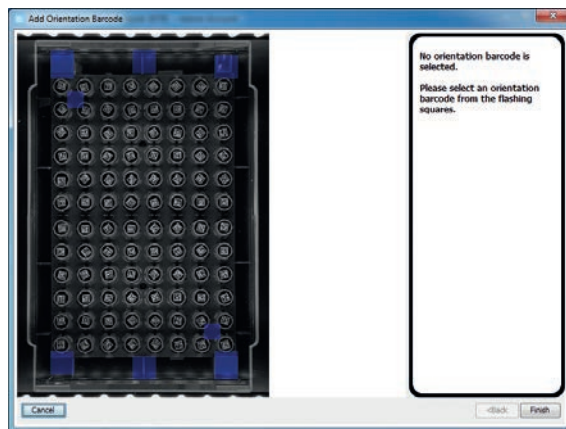
Die Position des Orientierungsbarcodes ist bei den Racks von verschiedenen Herstellern unterschiedlich und muss vor dem Scanvorgang am Gerät bestimmt werden.

Voraussetzung

Das Gerät ist in der Geräteauswahl markiert.



1. In der Rackauswahl mit der rechten Maustaste das entsprechende Rack auswählen. Das Auswahlmenü wird angezeigt.



2. In dem Auswahlmü *Add Orientation Barcode* auswählen.
Das Fenster zur Positionsbestimmung des Orientierungsbarcodes erscheint.
3. Den Anweisungen rechts auf dem Bildschirm folgen und mit *Finish* bestätigen.
Die blau blinkenden Positionsfelder erlöschen und die ausgewählte Position färbt sich grün.
In der Rackauswahl erscheint unter dem Rack der Eintrag *Orientation Barcode*.
Ein Orientierungsbarcode ist hinzugefügt.

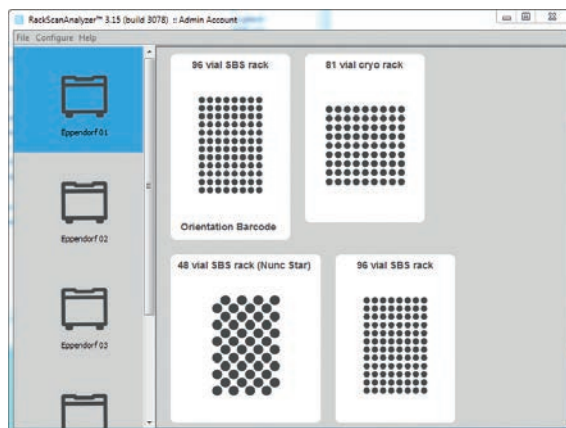


Abb. 5-4: Hinzugefügter Orientierungsbarcode



Bei dem Platzieren von ANSI/SBS-Racks mit einem Orientierungsbarcode ist zu beachten, dass die Positionseinstellung am Gerät mit der Position des Orientierungsbarcodes des platzierten Racks übereinstimmen.
Bei dem Einlesen von Racks ohne Orientierungsbarcodes ist darauf zu achten, dass die Ausrichtung der Racks auf dem RackScan Analyzer Remote immer gleich ist (A1 unten links).
Die voreingestellte A1-Position kann bei Bedarf getauscht werden.

5.3 Proben einlesen

Voraussetzung

- Der 2D-Datamatrix-Code der Probe befindet sich am Reaktionsgefäßboden.
- Die Reaktionsgefäße stehen in einem Rack.
- Der entsprechende Rahmen befindet sich auf dem Scanfenster.



VORSICHT! Falsche Positionierung der Racks auf dem Gerät

Bei falscher Positionierung der Racks auf dem Gerät werden die Proben falsch zugeordnet.

- ▶ Das *Rack* immer so auf dem Gerät platzieren, dass die A1-Position des *Racks* mit der eingestellten A1-Position vom Gerät übereinstimmt.

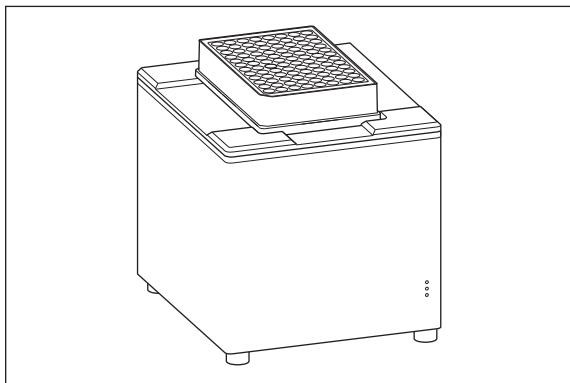


Abb. 5-5: Rack auf dem Gerät platzieren

1. Das Rack mit den Proben auf dem Gerät platzieren.
2. Am PC das entsprechende Rack, durch anklicken per Maus, auswählen.
Ist die Funktion *Scan Time Questions* aktiviert, erscheint ein Fenster mit Fragen zum Scanvorgang.



Mit der Funktion *Scan Time Questions* werden Zusatzinformationen an einen Scanvorgang angehängt. In der Standardeinstellung ist diese Funktion deaktiviert.

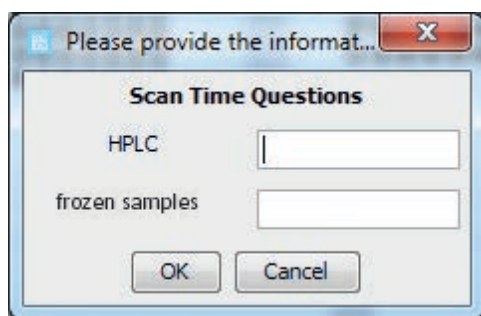


Abb. 5-6: Beispiel Abfrage

3. *Scan Time Questions* beantworten und mit *OK* bestätigen.

Die Proben in dem Rack werden eingelesen, entschlüsselt und die Daten gespeichert.

Die Abfrage *Cancel* erscheint.

Das Ergebnis des Scanvorgangs erscheint auf dem Bildschirm.

Bei einem fehlerfreien Scanvorgang ist der 2D-Matrixcode in der Ergebnisdarstellung *Images* grün umrandet.

4. Das Ausgabeformat für den Report wählen und abspeichern.
5. Die Proben mit dem Rack vom Gerät nehmen.



Weitere Information zu den Programmeinstellungen sind im Software-Bedienungsanleitung enthalten.

5.3.1 Ergebnisvorschau wählen

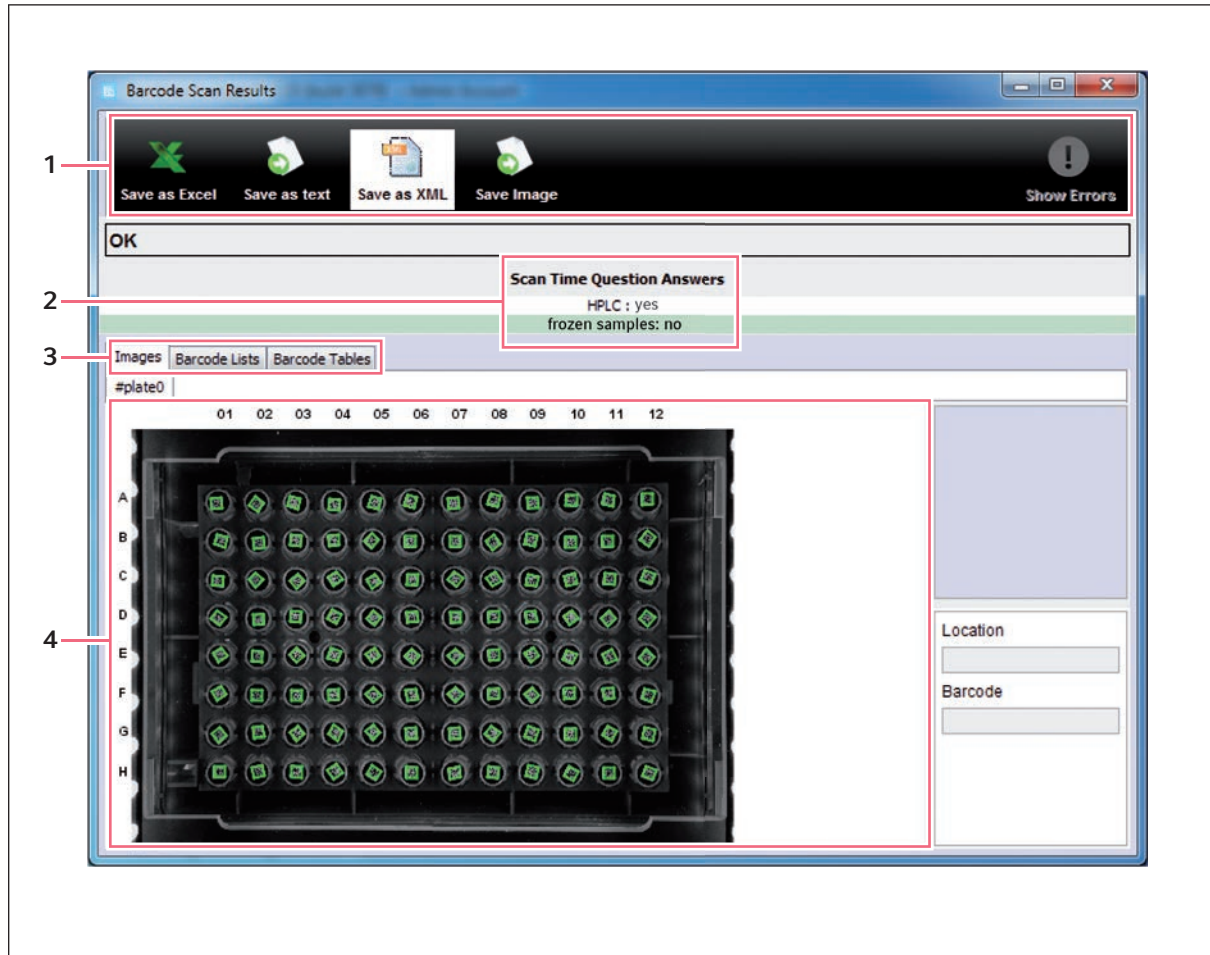


Abb. 5-7: Ergebnisvorschau eines fehlerfreien Scanvorgangs

- | | |
|---|---|
| 1 Auswahlleiste der Ausgabeformate zum Abspeichern | 3 Reiterleiste für Bildschirmdarstellung |
| 2 Scan Time Questions mit Antworten | 4 Ergebnisdarstellung |

Über der Reiterleiste für die Bildschirmdarstellung wird die Rack-ID angezeigt.

1. In der Reiterleiste für die Bildschirmdarstellung entsprechende Darstellungsform auswählen.
 Das Ergebnis wird entsprechend auf dem Bildschirm ausgegeben.

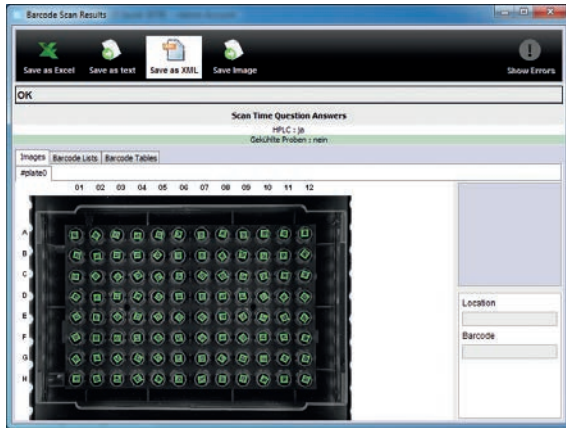


Abb. 5-8: Darstellung *Images*

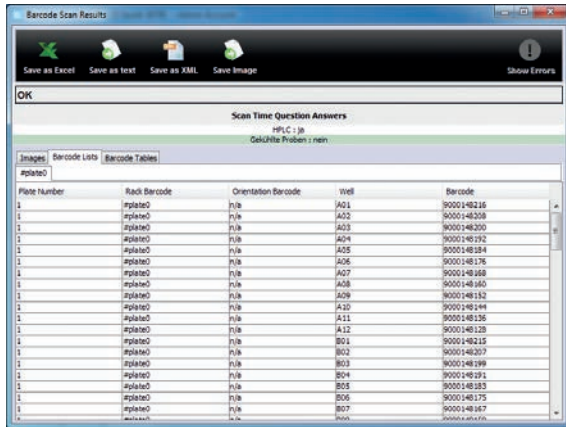


Abb. 5-9: Darstellung *Barcode Lists*

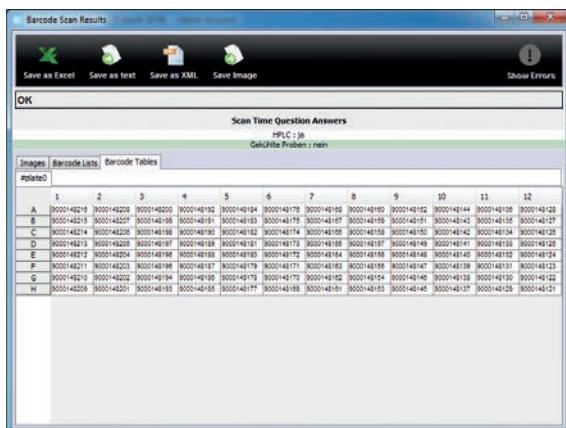


Abb. 5-10: Darstellung *Barcode Tables*

5.4 Gerät ausschalten

- ▶ Das Gerät an der Rückseite mit dem Netzschalter ausschalten.
Das Gerät ist stromlos.

6 Problembehebung

6.1 Allgemeine Fehler

Bei allen auftretenden Fehlermeldungen den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

7 Instandhaltung

7.1 Reinigung



ACHTUNG! Geräteschäden durch eintretende Flüssigkeiten.

Eintretende Flüssigkeiten können das Gerät beschädigen.

- ▶ Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Gehäuseinnere gelangen.
- ▶ Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten.
- ▶ Reinigen Sie das Gerät nur durch Einsprühen oder Abwischen mit einem feuchten Tuch.



ACHTUNG! Geräteschäden durch falsche Reinigungsmittel oder scharfe Gegenstände.

Falsche Reinigungsmittel können das Gerät beschädigen.

- ▶ Keine ätzenden Reinigungsmittel, aggressive Lösungsmittel oder schleifende Poliermittel verwenden.
 - ▶ Gerät **nicht** mit scharfen Gegenständen reinigen.
-

1. Gerät ausschalten.
2. Gerät vom Stromnetz trennen.
3. Äußere Verschmutzung mit einem milden Reinigungsmittel oder Isopropanol (70 %) entfernen.
4. Rückstände des Reinigungsmittels mit einem feuchten Tuch entfernen.
5. Gerät trocknen lassen.
6. Trockenes Gerät an das Stromnetz anschließen und in Betrieb nehmen.

8 Transport, Lagerung und Entsorgung

8.1 Verpackung



ACHTUNG! Schäden durch unsachgemäße Verpackung.

Die Eppendorf AG haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verpackung.

- ▶ Lagern und transportieren Sie das Gerät nur in der Originalverpackung.



WARNUNG! Gesundheitsgefahr durch kontaminiertes Gerät und Zubehör.

- ▶ Dekontaminieren Sie Gerät und Zubehör, vor dem Lagern oder Versenden.

Verpacken Sie das Gerät für den Transport oder die Lagerung mit den mitgelieferten Verpackungsmaterialien. Sollten diese nicht mehr vorhanden oder beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihren lokalen Eppendorf Partner.

Bevor Sie das Gerät verpacken, bereiten Sie es wie folgt vor:

1. Hinweise zur Dekontamination beachten.
2. Das Gerät ausschalten.
3. Netzkabel aus Steckdose entfernen und USB-Kabel am PC lösen.
4. Gerät entsprechend den Hinweisen zur Dekontamination reinigen.
5. Gerät 30 Minuten stehen lassen.
6. Gerät verpacken.

8.2 Transport

	Lufttemperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck
Allgemeiner Transport	-20 °C – 60 °C	20 % – 80 %	101 kPa – 70 kPa

1. Gerät ausschließlich in der Originalverpackung transportieren.

8.3 Entsorgung

Bei einer Entsorgung des Produkts sind die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Hinweise zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der Europäischen Gemeinschaft:

Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft wird die Entsorgung von elektrischen Geräten durch nationale Vorschriften geregelt, die auf der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) basieren.

Nach diesen Vorschriften dürfen alle nach dem 13. August 2005 gelieferten Geräte im Business-to-Business-Bereich, in den dieses Produkt einzuordnen ist, nicht mehr im kommunalen Abfall oder Hausmüll entsorgt werden. Um dies zu dokumentieren, sind sie mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Da sich die Entsorgungsvorschriften innerhalb der EU von Land zu Land unterscheiden können, bitten wir Sie, sich bei Bedarf bei Ihrem Lieferanten zu informieren.

Technische DatenRackScan b
Deutsch (DE)**9 Technische Daten****9.1 Stromversorgung**

Spannung	100 V – 240 V, AC, $\pm 10\%$
Frequenz	50 Hz – 60 Hz
Leistungsaufnahme	20 W
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 664)

9.2 Schnittstellen

PC	USB
----	-----

9.3 Umgebungsbedingungen

Umgebung	Verwendung nur in Innenräumen.
Umgebungstemperatur	18 °C – 30 °C

10 Bestellinformationen

10.1 RackScan b und RackScan s

Best.-Nr. (International)	Beschreibung
6002 000.006	RackScan b 2D-Datamatrix-Code-Scanner mit Software, bottom
6002 000.014	RackScan s 1D-Datamatrix-Code-Scanner, side

Bestellinformationen

RackScan b
Deutsch (DE)

Declaration of Conformity

The product named below fulfills the requirements of directives and standards listed. In the case of unauthorized modifications to the product or an unintended use this declaration becomes invalid. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product name:

RackScan b

including accessories

Product type:

Barcode scanner

Relevant directives / standards:

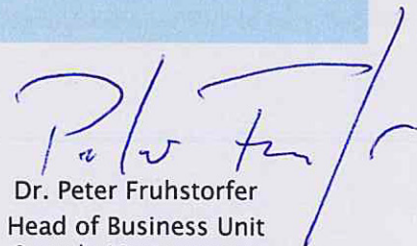
2014/35/EU: EN 61010-1

2014/30/EU: EN 61326-1, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

2011/65/EU: EN 50581

Hamburg, August 08, 2019

Dr. Wilhelm Plüster
Management Board



Dr. Peter Fruhstorfer
Head of Business Unit
Sample Management

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.
All rights reserved, incl. graphics and images. Copyright ©2019 by Eppendorf AG.

www.eppendorf.com

ISO
9001
Certified

ISO
13485
Certified

ISO
14001
Certified

Evaluate Your Manual

Give us your feedback.
www.eppendorf.com/manualfeedback