Praktische Anleitung

epoc NXS

Durchführung von Messungen, Kontrollen und Updates per WLAN



Approved Partner

Axonlab
connecting ideas

SIEMENS Healthineers

Praktische Anleitung

epoc NXS



Inhalt

1. Messung **5**
1.1 Einschalten des Systems 5
1.2 Anmeldung 5
1.3 Messung 6

2. Kontrollen **10**
2.1 Vorbereiten der Kontrollen 10
2.2 Anmeldung am Host für die Kontrollen 10
2.3 Durchführung der Kontrolle 10
2.4 Auswertung der Kontrolle 10

3. Update per WLAN **11**
3.1 epoc NXS mit WLAN verbinden 11
3.2 Überprüfen der Version 11

1. Messung

1.1 Einschalten des Systems

Um den Reader einzuschalten, drücken Sie kurz den Netzschalter.

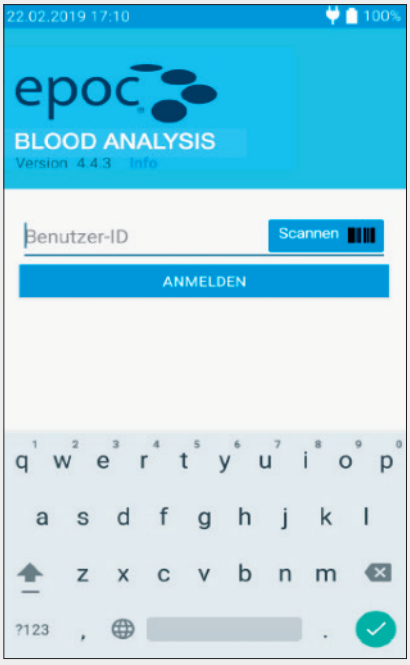
Um den Host einzuschalten, drücken Sie lang die Ein/Aus-Taste (bzw. kurz, wenn sich das Gerät im Stand-by-Modus befindet).



1.2 Anmeldung

Scannen Sie einen Barcode mit der Benutzer-ID per Druck auf „Scannen“ ein.

Alternativ können Sie auch eine Benutzer-ID mit der Tastatur eingeben.

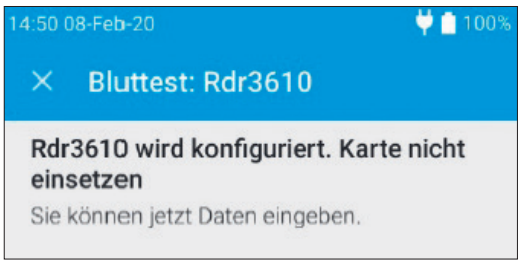


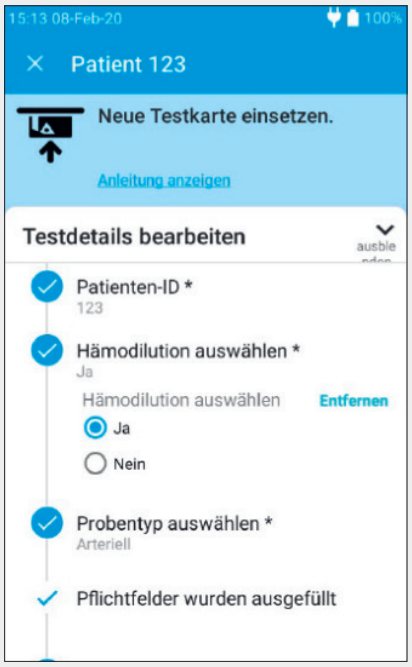


1.3 Messung

Sollte das Gerät nicht sofort in den Messmodus wechseln, klicken Sie auf die Schaltfläche „Bluttest ausführen“.

Der Host überprüft nun den Reader auf Funktionalität.





Geben Sie nun die erforderlichen Daten ein.

Durch Drücken der einzelnen Positionen oder der Bestätigungstaste (✓) auf der Tastatur können Sie die verschiedenen Punkte anwählen.

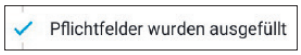
Der Probentyp sollte immer ausgewählt sein, damit der richtige Refrenzbereich für die Befundung ausgewählt wird.

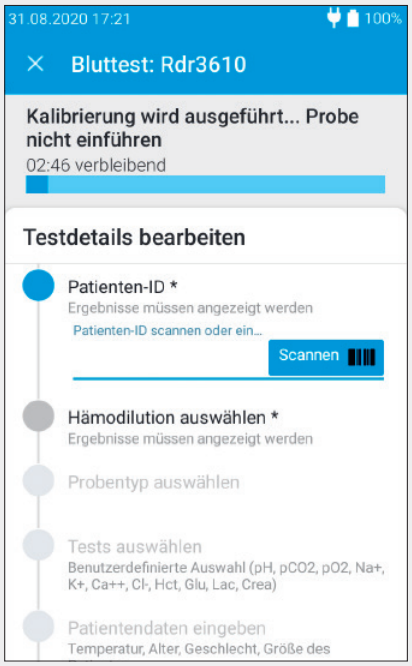
Öffnen Sie eine neue Testkartenpackung und schieben Sie die Testkarte in einer zügigen und gleichmäßigen Bewegung in den epoc-Reader. Die Animation auf dem epoc-Host hilft Ihnen dabei:



Das Gerät kalibriert nun die Karte für ca. 3 Minuten. In dieser Zeit können Sie die Daten auch noch eingeben.

Wenn Sie alle erforderlichen Daten eingegeben haben, erscheint auf dem Display:





Nach 3 Minuten gibt das System einen Piepton aus und die mittige Leuchte des Readers leuchtet nun durchgängig, statt zu blinken.

Beachten Sie die Animation auf dem Display und geben Sie das Blut gleichmäßig und zügig wie auf der folgenden Seite beschrieben ein.





Verwerfen Sie den ersten Blutstropfen.

Stecken Sie die Spritze auf den Probenport.



Drehen Sie die Spritze um 45 Grad, um sie im Probenport zu fixieren.



Drücken Sie das Blut zügig und gleichmäßig in die Karte ein.

Sobald die erforderliche Blutmenge für die Analyse erreicht ist, gibt das System einen Piepton aus.

Die Anzeige auf dem Host verändert sich.

Nach Abschluss der Analyse zeigt der epoc-Host die Testergebnisse an.

Die Testergebnisse werden nur angezeigt, wenn zuvor die Patienten-ID eingegeben wurde. Wenn erforderliche Informationen nicht eingegeben wurden, bevor der Test abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, diese einzugeben.



Mit Druck auf das Druckersymbol können Sie den Test ausdrucken.



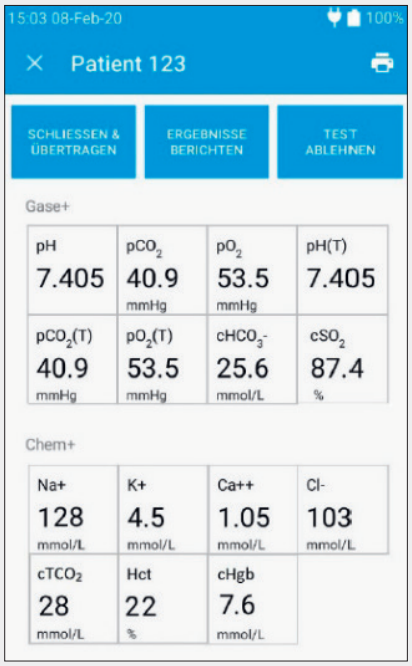
Hiermit speichern Sie den Test und schließen den Test ab.



Hiermit senden Sie die Testdaten an ein Datenmanagerprogramm.



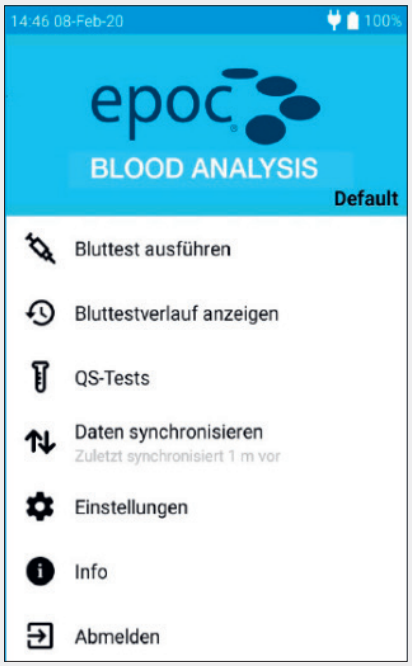
Hiermit können Sie den Test ablehnen, falls es Probleme damit gab.



Entfernen Sie die gebrauchte Testkarte.

Nach Verlassen des Testergebnisbildschirms kommen Sie wieder in das Hauptmenü.

Von dort aus können Sie einen weiteren Test starten oder sich ältere Tests anzeigen lassen.



2. Kontrollen

2.1 Vorbereiten der Kontrollen

Entnehmen Sie eine Ampulle des gewünschten Kontrolllevels aus dem Kühlschrank und lagern Sie sie mindestens eine Stunde lang bei Raumtemperatur (ca. 22 °C).

2.2 Anmeldung am Host für die Kontrollen

1. epoc-Host und -Reader einschalten.
2. Am epoc-Host als QS-Nutzer anmelden (Benutzer-ID: qk01).
3. Falls ein Patiententest gestartet wird, diesen über Druck auf das X abbrechen.
4. Im Hauptmenü QS-Tests anwählen.
5. Reader und Art der Kontrolle angeben.



2.3 Durchführung der Kontrolle

1. Wie bei einem Patiententest Karte eingeben und Kalibration abwarten.
2. QR-Barcode auf Kontrollampullen-Karton abscannen.
3. Unmittelbar vor der Verwendung die Ampulle mindestens 15 Sekunden lang zwischen Zeigefinger und Daumen schütteln (möglichst wenig Handkontakt mit der Ampulle, um Temperaturerhöhung zu vermeiden).
4. Ampulle auf den Tisch stellen und einmal schnell zu sich ziehen, um die Flüssigkeit im unteren Teil der Ampulle zu sammeln.
5. Ampulle gemäß der Anleitung vorsichtig öffnen und ca. 1 ml Flüssigkeit mit einer 16G-20G Kanüle in eine Spritze aufziehen.
6. Eine eventuell vorhandene Luftblase im oberen Bereich der Spritze nicht entfernen, da sie beim Wandern durch die Kontrollflüssigkeit die Blutgaswerte verändern würde .
7. Kanüle danach entfernen und ca. 100 µl Kontrollprobe direkt in die Testkarte injizieren (Signalton beachten).

2.4 Auswertung der Kontrolle

Die Auswertung der Kontrollen kann mit Hilfe von folgendem Tool erfolgen. Starten Sie folgenden Link:
siemens.poctgate.net/app/webroot/epoc

1. Wählen Sie Ihre Kontroll- sowie Testkartencharge aus.
2. Ergänzen Sie ggf. die Felder mit den Daten zu Ihrer Einrichtung.
3. Passen Sie ggf. die Raumtemperatur an.
4. Drücken Sie den Button „PDF generieren".

Die Übersicht kann nun ausgedruckt und die gemessenen QK-Ergebnisse können in das Dokument eingetragen und ausgewertet werden.

3. Update per WLAN

Für das epoc-System gibt es zweimal jährlich ein Software-Update. Dieses beinhaltet Updates für das Betriebssystem, die Reader-Firmware und die Host-Software.

Diese Updates sind zwingend bis zum Ablauf der aktuellen Softwareversion durchzuführen. Dies geht am besten per WLAN-Download direkt auf das epoc-Gerät. Sie werden von Siemens Healthineers über die Updates informiert.

3.1 epoc NXS mit WLAN verbinden

1. Melden Sie sich entweder per Scan oder manuell als Administrator an.
   Benutzer-ID: administrator
   Passwort: administrator
2. Gehen Sie zu den Einstellungen.
3. Wählen Sie „WLAN-Einstellungen“ aus.
4. Aktivieren Sie das WLAN.
5. Suchen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk und verbinden Sie sich mit diesem.

Host Update

Nach Verbindung mit dem WLAN können Sie das Update einfach herunterladen und installieren.

1. Melden Sie sich als Administrator an.
2. Gehen Sie zu den Einstellungen.
3. Wählen Sie „Host aktualisieren“.
4. Wählen Sie „Online aktualisieren“.
5. Wählen Sie „EVADs aktualisieren: nein“.
6. Klicken Sie „nach Updates suchen“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Reader Update

Auch der Reader muss geupdatet werden.

1. Melden Sie sich als Administrator an.
2. Gehen Sie zu den Einstellungen.
3. Wählen Sie „Reader-Einstellungen“.
4. Wählen Sie „Aktualisieren“.
5. Wählen Sie den Reader mit der richtigen Seriennummer.
6. Wählen Sie „Update starten“.
7. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

3.2 Überprüfen der Version

Um die Software- und Firmwareversion des Gerätes zu überprüfen, melden Sie sich mit einem User an. Sollte das Gerät einen Test beginnen, brechen Sie diesen durch Druck auf das X ab. Wählen Sie „Info“. Unter „Softwareinformationen“ sehen Sie die Hostversion und Sensorkonfiguration.



administrator

Bei Siemens Healthineers leisten wir Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Als eines der führenden Medizintechnikunternehmen setzen wir uns ein für eine Welt, in der bahnbrechende Entwicklungen im Gesundheitswesen nachhaltig neue Möglichkeiten schaffen. Seit mehr als 125 Jahren setzen wir Maßstäbe in der Medizintechnik. Heute sind wir in den Bereichen der Bildgebung, Diagnostik, Krebsbehandlung und minimalinvasiven Therapien tätig, ergänzt durch digitale Technologie und künstliche Intelligenz.

Durch die einzigartige Verbindung unserer Stärken in den Bereichen Patient Twinning1, Präzisionstherapie und Healthcare KI gestalten wir aktiv die wichtigsten Trends im Gesundheitswesen mit. Wir helfen den Zugang zu medizinischer Versorgung für unterversorgte Bevölkerungsgruppen weltweit zu verbessern und die schwerwiegendsten Krankheiten zu überwinden: Neurodegenerative und kardiovaskuläre Erkrankungen, Schlaganfall und Krebs. Wir arbeiten mit Gesundheitsdienstleistern zusammen, um deren dringendste Herausforderungen anzugehen, damit sie effizient eine hochwertige, patient*innenzentrierte Versorgung bieten können.

Motiviert von unserem Purpose und geleitet von unseren Werten, fördern wir weltweit einen inklusiven und innovativen Arbeitsplatz für unsere vielfältigen und engagierten Teams. Wir sind ein Team aus 74.000 Healthineers in über 70 Ländern, die mit Leidenschaft die Grenzen des Möglichen im Gesundheitswesen verschieben, so dass Patient*innen mit Hoffnung leben können, nicht mit der Furcht vor Krankheiten.

[1] *Digitale Zwillinge von Patient*innen: Früherkennung. Genauere Diagnose. Individualisierte Therapieauswahl, Simulation und Planung. Kontinuierliche Überwachung und Nachsorge.*

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.de

Lokaler Kontakt
Axon Lab GmbH
Heinrich-Otto-Straße 1
73262 Reichenbach/Stuttgart, Deutschland
Tel.: +49 7153 9226-0
axonlab.de

Axon Lab AG
Täfernstrasse 15
5405 Baden-Dättwil, Schweiz
Telefon +41 56 484 80 80
axonlab.ch

Axon Lab GmbH
Gewerbezone 1
6404 Polling in Tirol, Österreich
Tel.: +43 523 88 77 66
axonlab.at

Veröffentlicht von Siemens Healthineers AG · Bestell-Nr. A91GER-H-002603-C1 · Gedruckt in Deutschland · 0626 · *©Siemens Healthineers AG, 2026*