

# Kurzanleitung

Patienten-ID  
Statusanzeige

SEM Delta

Aktionstaste

Sensor

Patienten-Barcode-Scanner

Akkuanzeige

SEM-Wert

Ladestation

Abbildung 1 – Provizio® SEM-Scanner und Ladestation

1

## ERSTE SCHRITTE



Abbildung 2 – Begrüßungsbildschirm

Schalten Sie den Provizio® SEM-Scanner ein, indem Sie ihn entweder von der Ladestation nehmen oder die Aktionstaste drücken, bis der Bildschirm aufleuchtet und der Begrüßungsbildschirm angezeigt wird (Abbildung 2). Der Sensorkopf (Abbildung 1) darf während dieser Zeit nicht berührt werden.

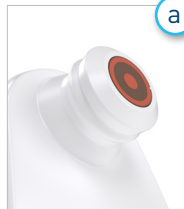


Abbildung 3 – Integrierter Festkopfsensor

### a Integrierter Festkopfsensor

Wenn Sie den integrierten Provizio SEM-Scanner mit festem Kopf verwenden, wird nach ca. 4 Sekunden der Bildschirm Betriebsmodus (Abbildung 6) angezeigt.



**b Einweg-Sensorscanner**  
Wenn Sie den Provizio SEM Scanner mit Einwegsensoren verwenden, wird nach ca. 4 Sekunden der Bildschirm Sensor installieren (Abbildung 4) angezeigt.

Abbildung 4 – Bildschirm Sensor installieren



Abbildung 5 – Installieren des Provizio SEM-Scannersensors

Nehmen Sie den Provizio Einmal-SEM-Scannersensor aus der Verpackung und setzen Sie ihn auf den Sensorkopf (Abbildung 5). Sie hören ein Klicken, wenn der Sensor richtig platziert ist. Hinweis – Für jede Patientenscan-Sitzung wird ein neuer Sensor benötigt.



Drücken Sie auf die Schaltfläche „Nächster Bildschirm“ um fortzufahren; der Scanner testet die Installation des Sensors und zeigt dann den Betriebsmodusbildschirm an (Abbildung 6).

2

## BETRIEBSMODUS



Wählen Sie eine der vier verfügbaren Optionen aus (Abbildung 6).

Abbildung 6 – Betriebsmodusbildschirm

a



Durch Drücken der Barcode-Taste wird der vollständige Daten-Upload implementiert. Verwenden Sie diesen Modus, wenn der Patient ein Barcode-Armband und das Provizio SEM-Scanner-Gateway hat. Das Dashboard ist in Ihrem WiFi-Netzwerk installiert.



Abbildung 7 – Barcode-Scan-Bildschirm

Drücken Sie die Barcode-Taste auf dem Barcode-Scan-Bildschirm (Abbildung 7).



Abbildung 8 – Scannen eines Patienten-Barcodes

Positionieren Sie den Scanner und richten Sie das Barcode-Lesegerät mit dem grünen Licht auf den Patienten-Barcode. (Abbildung 8)

Sobald der Scanner den Barcode identifiziert hat, gibt er einen kurzen Audioton aus und der Bildschirm zur Auswahl der Körperposition wird angezeigt. (Abbildung 9)

Wenn der Barcode nicht gescannt werden kann, drücken Sie die Taste Patienten-ID manuell eingeben (Option c) unten rechts und geben Sie dort die Patienten-ID manuell ein.

b



Wenn Sie auf die Taste zur manuellen Erfassung drücken, wird der manuelle Betriebsmodus implementiert. Dies ist für den Fall vorgesehen, dass der Patient kein Barcode-Armband hat oder das Gateway-Dashboard nicht in Ihrem WLAN-Netzwerk installiert ist.

c



Indem Sie unten rechts auf die Taste zum manuellen Eingeben der Patienten-ID drücken, können Sie die Patienten-ID manuell über eine Tastatur am Anzeigebildschirm des Scanners eingeben.

d



Durch Drücken der Trainingstaste unten rechts wird ein Testmodus nur für das Training implementiert.



Abbildung 9 – Bildschirm zur Auswahl des Körperbereichs

Sobald die Auswahl getroffen wurde (a–d), wechselt der Scanner automatisch zu der Körperstelle. Auswahlbildschirm (Abbildung 9).

## 3 SCANNEN



Wählen Sie den Körperbereich aus, den Sie scannen möchten (Kreuzbein, linke Ferse oder rechte Ferse), indem Sie die Auswahl Taste drücken.

- a Achten Sie darauf, dass jegliche Oberflächenfeuchtigkeit und sämtliche Partikel von dem zu beurteilenden Bereich der Haut entfernt worden sind.
- b Legen Sie den Sensorkopf im zu scannenden Bereich flach und mit ausreichend Druck auf die Haut des Patienten, bis der Scanvorgang ausgelöst wird.
- c Nach erfolgreicher Messung blinkt der Scanner blau und gibt einen kurzen Signalton aus.
- d Heben Sie den Sensor von der Haut ab. Die Sitzungskreise unter dem Körperbereich sind vollständig ausgefüllt, wenn die Messung abgeschlossen ist. (Abbildung 1)
- e Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um einen vollständigen Messwertsatz zu erhalten.
- f (f) Das Symbol  $\Delta$  zeigt nach 3 Messungen einen Wert an.
- g  $\Delta \geq 0,6$  kann auf ein erhöhtes PI/PU-Risiko hindeuten. Der Wert sollte in Verbindung mit der klinischen Beurteilung berücksichtigt werden.
- h Drücken Sie die Taste zur Auswahl des Körperbereichs, um zum Bildschirm zurückzukehren und wiederholen Sie den Scanvorgang für die verbleibenden Körperbereiche.

## 4 ZURÜCKSETZEN



Wenn Sie alle Körperbereiche gescannt haben und die Deltawerte akzeptabel sind (Abbildung 10), drücken Sie die Home-Taste, um zum Bildschirm zum Installieren des Sensors (Abbildung 4) zurückzukehren, sofern Sie den Scanner mit dem Einmal-Sensor verwenden.

Oder drücken Sie die Home-Taste, um zum Betriebsmodus-Bildschirm zurückzukehren (Abbildung 6) – wenn Sie den Scanner mit integriertem festen Kopf verwenden.

Der Scanner speichert dann alle Messwerte in verschlüsselter Form, bis sie auf das Gateway-Dashboard hochgeladen werden.

Bei Verwendung der manuellen Ladeoption werden die SEM-Messwerte gelöscht, sobald die Scansitzung beendet ist.

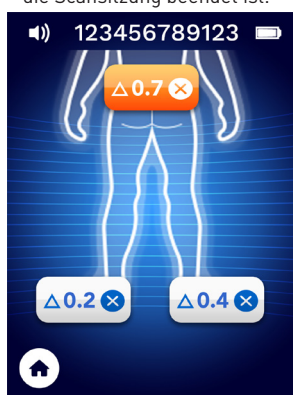


Abbildung 10 – Körperbereichs-Auswahlbildschirm (Scanvorgänge abgeschlossen)

Wenn Sie den Scanner mit Einmalsensor verwenden, entfernen Sie den Sensor, indem Sie ihn vorsichtig vom Sensorstecker abziehen.



Abbildung 11 – Entfernen des Provizio SEM-Scannersensors

## 5 REINIGEN



**Reinigen und desinfizieren Sie den Provizio SEM-Scanner gemäß dem Reinigungs- und Desinfektions-verfahren im Benutzerhandbuch, das unter folgender Adresse zu finden ist:**

<https://sem-scanner.com/product/user-guides>

**Wenn Sie den Scanner mit Einmalsensor verwenden, installieren Sie einen neuen Sensor, bevor Sie einen anderen Patienten scannen.**

## 6 DATA-UPLOAD



Abbildung 12 – Ladestation des Provizio SEM-Scanners

Um die gemessenen Werte hochzuladen, setzen Sie den Provizio SEM-Scanner in die Ladestation ein (Abbildung 12). Der Scanner initiiert die drahtlose Kommunikation und stellt eine Verbindung zum Gateway-Dashboard her. Alle gespeicherten und verschlüsselten Datensitzungen werden auf das Gateway-Dashboard hochgeladen und vom Scanner gelöscht.

## 7 LADEN & AUSSCHALTEN



Abbildung 13 – Ladebildschirm

Stellen Sie den Scanner zum Laden in die Ladestation (Abbildung 12). Das Licht der Ladestation beginnt grün zu blinken. Befindet sich das Gerät in der Ladestation, ist der Touchscreen deaktiviert, und auf dem Display werden der Status des Daten-Uploads und der Ladezustand des Akkus angezeigt (Abbildung 13).

Der Scanner ist vollständig aufgeladen, wenn fünf grüne Balken leuchten.



Der Scanner kann durch Gedrückthalten der Aktionstaste ausgeschaltet werden.