

Biosen C-Line | Häufig gestellte Fragen

Messung und Leistung

F: Was misst Biosen C-Line?

A: Biosen C-Line misst den Glukose- und/oder Laktatspiegel in Vollblut, Plasma und Serum.

F: Wie viel Blut wird benötigt?

A: Für einen Test wird eine Probenmenge von 10 µl bzw. 20 µl benötigt, je nach verwendetem Typ der vorgefüllten Glukose/Laktat-Hämolyselösung.

F: Wie lange dauert eine Messung?

A: Die Zykluszeit zwischen den Tests hängt von der Konzentration in der Probe ab. Das Testergebnis wird nach ca. 20 Sekunden angezeigt, gefolgt von einer kurzen Spülung, um das Sensorsignal vor der nächsten Messung zu löschen. Je nach Biosen C-Line Modell und Probenbeschaffenheit lässt sich ein maximaler Durchsatz von 120 Tests pro Stunde erzielen.

F: Welches Messverfahren wird verwendet?

A: Enzymatisch-amperometrisch mit Chip-Sensor-Technologie.

F: Wie lauten die Messbereiche?

A: Glukose: 0,5-50 mmol/L (9-900 mg/dL)
Laktat 0,5-40 mmol/L (5-360 mg/dL)

F: Wie viele Messungen können an einem Sensor durchgeführt werden?

A: Die Kapazität des Sensors im Gerät beträgt 60 Tage bzw. 7500 Glukosemessungen und 50 Tage bzw. 6000 Laktatmessungen.

F: Können Patientenergebnisse auf dem Biosen C-Line gespeichert werden?

A: Ja Bis zu 2.000 Ergebnisdatensätze mit Datum, Uhrzeit, Position und Traynummer können im Speicher des Geräts gespeichert werden.

F: Kann Biosen L-Line an einen Drucker, PC, ein Netzwerk, LIS, LIMS oder ein anderes Gerät angeschlossen werden?

A: Ja Alle Biosen C-Line Geräte sind mit PC- und Netzwerkanschlüssen über RS232C-, USB- und verschlüsselten Ethernet-Schnittstellen sowie Druckeranschlüssen über RS232C-Schnittstelle ausgestattet. Sie sind auch mit Middleware wie EKF Link für die Übertragung von Daten vom Gerät zum LIS/LIMS der medizinischen Einrichtung bzw. des Labors kompatibel. EKF Link Lite kann auch zum Ausdrucken der Ergebnisse auf einem Netzwerkdrucker genutzt werden, wenn ein PC angeschlossen ist und EKF Link Lite verwendet wird.

F: Welches Biosen C-Line Modell ist das richtige für meine Anforderungen?

A: Die Biosen C-Line Serie umfasst zwei Modelle. Jedes der beiden wurde für unterschiedliche Szenarien entwickelt: Clinic und GP+. Clinic wurde speziell für Sporteinrichtungen, Kliniken oder Labors mit mäßigem Probendurchsatz konzipiert. GP+ wurde für kleine Kliniken und Praxen mit geringem Testbedarf entwickelt und ist in erster Linie als POCT-Gerät vorgesehen.

Wartung

F: Muss das Gerät kalibriert werden?

A: Ja Die Kalibrierung wird automatisch vom Biosen C-Line Analysator durchgeführt. Die Bedienperson hat die Wahl zwischen drei verschiedenen Kalibriermodi: „vor der Messung“, „regelmäßig“ oder „Zeitkonto“ EKF Diagnostics bietet eine Standardlösung zur Kalibrierung des Systems für die Glukose- und Laktatmessung.

F: Welche Kontrollen gibt es für den Biosen C-Line?

A: Es stehen normale und pathologische Kontrollen zur Verfügung:

- „ReadyCon Norm“ und „ReadyCon Pat“ sind gebrauchsfertige Kontrollen
- Die „ReadyCon Norm“ und „ReadyCon Pat“ Kontrollen kontrollieren auch die Handhabung durch die Bedienperson.

F: Wie oft muss das Gerät gewartet werden?

A: Das Gerät sollte regelmäßig gewartet werden. Wir empfehlen, den Austauscher und den Pumpenschlauch alle sechs Monate und die Probenkanüle einmal jährlich zu ersetzen. Diese Schritte sind in der Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben und können benutzerseitig durchgeführt werden.

F: Gibt es einen Garantiezeitraum?

A: Ja Für Biosen C-Line gilt eine Garantie von einem Jahr ab Versanddatum. Die voraussichtliche Lebensdauer des Geräts beträgt 5 Jahre.



Biosen C-Line (Clinic)



Biosen C-Line (GP+)



Hersteller

EKF-diagnostic GmbH
Ebendorfer Chaussee 3
39179 Barleben Deutschland
Tel: +49 (0) 39203 511 0
E-Mail: sales@ekfdiagnostics.com
ekfdiagnostics.com