



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Messung und Leistung

Q: Was genau wird mit dem Biosen gemessen?

A: Biosen misst Glukose und/oder Laktat Werte in Vollblut, Plasma und Serum.

Q: Wieviel Blut wird benötigt?

A: Pro Messung werden nur 20 µl Probenmaterial benötigt. Für manche Anwendungen reicht eine 10 µl Probe.

Q: Wie lange beträgt die Messzeit?

A: Die Zykluszeit von Test zu Test ist abhängig von der gemessenen Konzentration. Das Messergebnis wird nach ca. 20 Sekunden angezeigt. Anschließend folgt ein Spülvorgang, um das Sensorsignal vor der nächsten Messung wieder zurückzusetzen. Je nach verwendetem Biosen Modell und Probencharakteristik kann ein maximaler Probendurchsatz von 120 Analysen pro Stunde erreicht werden.

Q: Welches Messverfahren wird verwendet?

A: Eine enzymatisch-amperometrische Chip-Sensor Technologie.

Q: In welchen Grenzen liegt der Messbereich?

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

Q: Wieviele Messungen können mit einem Sensor getätigt werden?

A: EKF Diagnostics garantiert, dass jeder Sensor für 7.500 Glukose-Messungen (oder 60 Tage) oder 6.000 Laktat- Messungen (oder 50 Tage) reicht.

Q: Können Patientenergebnisse auf dem Biosen gespeichert werden?

A: Ja. Bis zu 1.000 Ergebnisse können zusammen mit Datum, Zeit, Position und Tellernummer auf dem Gerät gespeichert werden.

Q: Kann der Biosen an Drucker, PC's oder andere Geräte angeschlossen werden?

A: Ja. Alle Biosen Geräte können via RS232C Schnittstellen an PC's, Netzwerke und Drucker angeschlossen werden.

Q: Welches Biosen Modell ist das richtige für meine Bedürfnisse?

A: Es gibt drei verschiedene Biosen Modelle. Jedes Modell wurde für verschieden Szenarien entwickelt.

Die Biosen C-Line Reihe, mit den 2 Modellen GP+ und Clinic, wurde für Arztpraxen, Sporteinrichtungen und Kliniken entwickelt, die eine moderate Anzahl an Messungen durchführen.

Das S-Line Lab+ wurde für Laboratorien, Krankenhäusern und Kliniken mit hohem Probenvolumen optimiert.

Lartung

Q: Muss das Gerät kalibriert werden?

A: Ja. Die Biosen Analyser führen die Kalibration automatisch durch. Der Benutzer kann aus drei verschiedenen Kalibrierungsmodi wählen. 'Mit jedem Start', 'Periodisch' oder 'Zeitkonto'. EKF Diagnostics liefert eine Standardlösung um das Gerät für Glukose- und Laktattests zu kalibrieren.

Q: Welche Kontrollen sind mit dem Biosen verfügbar?

A: Normale und pathologische Kontrollen sind verfügbar.
- 'ReadyCon Norm' und 'ReadyCon Pat' sind gebrauchsfertige Kontrollen
- 'EasyCon Norm' und 'EasyCon Pat' ermöglichen zusätzlich eine Kontrolle der Probenaufnahme durch den Anwender.

Q: Wie oft muss das Gerät gewartet werden?

A: Um sicherzustellen, dass das Biosen optimal funktioniert, empfehlen wir den Tauscher und den Pumpenschlauch alle sechs Monate und die Probenkanüle jährlich auszutauschen. Diese Schritte sind im Einzelnen in der Gebrauchsanweisung beschrieben und können vom Anwender durchgeführt werden.

Q: Gibt es eine Garantiefrist?

A: Ja. Das Biosen hat eine einjährigen Garantie ab dem Datum der Lieferung.



Biosen C-Line (Clinic)



Biosen S-Line (Lab+)