



# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## Messung und Leistung

**F: Was misst Biosen?**

A: Biosen 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 20 µl benötigt. Bei bestimmten Anwendungen ist eine Probenmenge von 10µl ausreichend.

**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 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 (0,5- 360 mg/dL)

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

A: EKF Diagnostics garantiert eine Kapazität von 7.500 Glukosemessungen (oder 60 Tage) oder 6.000 Laktatmessungen (oder 50 Tage) pro Sensor.

**F: Können Patientenergebnisse auf dem Biosen gespeichert werden?**

A: Ja Bis zu 1.000 Ergebnisdatensätze mit Datum, Uhrzeit, Position und Traynummer können im Speicher des Geräts gespeichert werden.

**F: Kann Biosen an einen Drucker, PC oder ein anderes Gerät angeschlossen werden?**

A: Ja Alle Biosen Geräte verfügen über PC-, Netzwerk- und Druckeranbindung über eine RS232C-Schnittstelle.

**F: Welches Biosen Modell ist das richtige für meine Anforderungen?**

A: Die Biosen C-Line Serie umfasst zwei Modelle: Der GP+ wurde für den Einsatz in Praxen oder Sporteinrichtungen mit mäßigem Testbedarf entwickelt. Der Clinic mit seinem 20-Proben-Karussell wurde speziell für Kliniken und Sporteinrichtungen mit hohem Probendurchsatz konzipiert.

## Wartung

**F: Muss das Gerät kalibriert werden?**

A: Ja Die Kalibrierung wird automatisch vom Biosen Analysator durchgeführt. Die Bedienperson hat die Wahl zwischen drei verschiedenen Kalibriermodi: „beim Start“, „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?**

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: Um eine optimale Funktionsleistung des Biosen sicherzustellen, empfehlen wir, den Austausch und 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 gilt eine Garantie von einem Jahr ab Versanddatum.



Biosen C-Line GP+



Biosen C-Line Clinic