

MESSBEREICHE

Parameter	Messbereich	Exaktheit	Präzision
Gesamthämoglobin (tHb)	4 - 25 g/dL	> 10 g/dL = ± 0,45 g/dL > 10 g/dL = ± 0,35 g/dL	> 10 g/dL = ± 0,3 g/dL > 10 g/dL = ± 0,3 g/dL
Oxyhämoglobin (O ₂ Hb)	0 - 100 %	± 1,6 %	± 0,8 %
Carboxyhämoglobin (COHb)	0 - 75 %	± 2,0 %	± 1,0 %
Hämoglobin (MetHb)	0 - 85 %	± 1,5 %	± 0,7 %
Sauerstoffgehalt (O ₂ Ct), Berechnet	0 - 35 mL/dL		

INTERFERENZEN

	tHb	% O ₂ Hb	% COHb	% MetHb
Bilirubin	keine	keine	< 1 %	< 1 %
Hämolyse	keine	keine	< 1 %	< 1 %
Fetales Hämoglobin (tHb = 13,5 g/dL, HbF = 100 %)	0,45 g/dL	< 1 %	0,06 %/% HbF	< 1 %
Indozyaningrün	< 0,45 g/dL	< 1 %	< 1 %	< 1 %

AVOXIMETER 4000 BESTELLINFORMATIONEN

Produkt	Artikelnummer
AVOXimeter 4000 110V	4000/US
AVOXimeter 4000 220V	4000/EU
AVOXimeter Küvetten (100 Stk.)	QV8
Dymo Label Writer SE 300 (Drucker)	CTP-3



Um mehr darüber zu erfahren, wie Ihnen der AVOXimeter 4000 helfen kann, die Patientenpflege am Krankenbett zu verbessern, rufen Sie uns unter 06196-561630 an oder besuchen Sie unsere Website unter www.keller-medical.de oder www.itcmed.com.

2006 ITC. Alle Rechte vorbehalten. AVOXimeter ist ein eingetragenes Warenzeichen von ITC.



8 Olsen Avenue • Edison, NJ 08820 USA
Tel.: 732.548.5700 • Fax: 732.248.1928
www.itcmed.com
eine Tochtergesellschaft der Thoratec Corporation



Keller Medical GmbH
Wiesbadener Weg 2A, 65812 Bad Soden
Tel.: 06196.561630, Fax: 06196.5616319
www.keller-medical.de
info@keller-medical.de

AVOXimeter[®]
Whole Blood CO-Oximeter
4000



ITC THE POINT OF CARE



Schnelle, genaue CO-Oximetrie- Bestimmung direkt am Patientenbett

Das tragbare AVOXimeter® 4000 bietet eine schnelle und genaue Möglichkeit zur Messung des tatsächlichen Oxigenierungsstatus direkt am Patientenbett. Egal, ob es um die Bewertung der Kohlenmonoxidtoxizität in der Notaufnahme geht, um die Kontrolle des Methämoglobins nach einer Stickoxidtherapie in der Neonatologie, oder um andere Pflegeanwendungen, das AVOXimeter 4000 ermöglicht innerhalb von Sekunden eine umfassendere und vollständigere Auswertung als Grundlage für kritische Entscheidungen und Behandlungen.

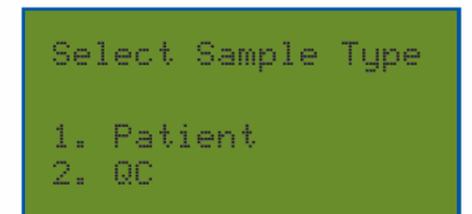
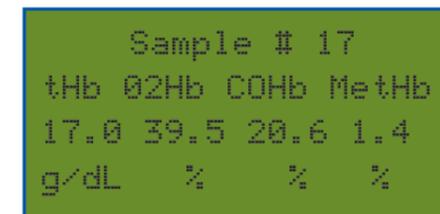
SCHNELLE, ZUVERLÄSSIGE CO-OXIMETRIE-AUSWERTUNG

- Resultate liegen in weniger als 10 Sekunden vor
- Patentierte Optik neuester Generation zur exakten Messung folgender Werte:
 - Oxyhämoglobin
 - Carboxyhämoglobin
 - Methämoglobin
 - Gesamthämoglobin
 - Sauerstoffgehalt
- Einmal-Küvetten für eine wartungsfreie Einfachheit sorgen für eine optimale Instrumentenleistung
- Minimales Probenvolumen von nur 50 µL



EINFACHE ANWENDUNG AM POINT OF CARE

- Einfache, zweistufige Anwendung:
 - Probe in die Küvette injizieren, und
 - Küvette in das Instrument einstecken
- Keine Probenaufbereitung erforderlich; funktioniert mit Vollblut
- Tragbares, leichtes, batteriebetriebenes System für aussagekräftige Tests am POC
- Beleuchtetes LCD-Display, auch in lichtschwacher Umgebung sehr gut ablesbar



Leicht ablesbares Display



Bequeme optische
Qualitätskontrolle

COMPLIANCE UND DATENMANAGEMENT

- Benutzerdefinierte Sicherheitsmerkmale gewährleisten Ergebnisintegrität für Patientenmeldungen und regulative Compliance
- Aufzeichnung von Patienten- und Bediener- ID's, Testergebnissen, Datum, Chargennummern und Uhrzeit
- Speicherung der Ergebnisse von Kalibrierung und Qualitätskontrolle mit Abrufmöglichkeit
- Schnelle und einfache optische Qualitätskontrolle an 2 Punkten
- Datenspeicherung und Möglichkeit zum Ausdruck von Berichten oder zur Übertragung an das Datenmanagementsystem und/oder LIS



Datenmanagement

KOSTENGÜNSTIG UND BEQUEM

- Einfach zu befüllende Einweg-Küvetten
- Sauber und effizient – keine internen Systemflüssigkeiten
- Lagerung bei Raumtemperatur
- kein Verfallsdatum

