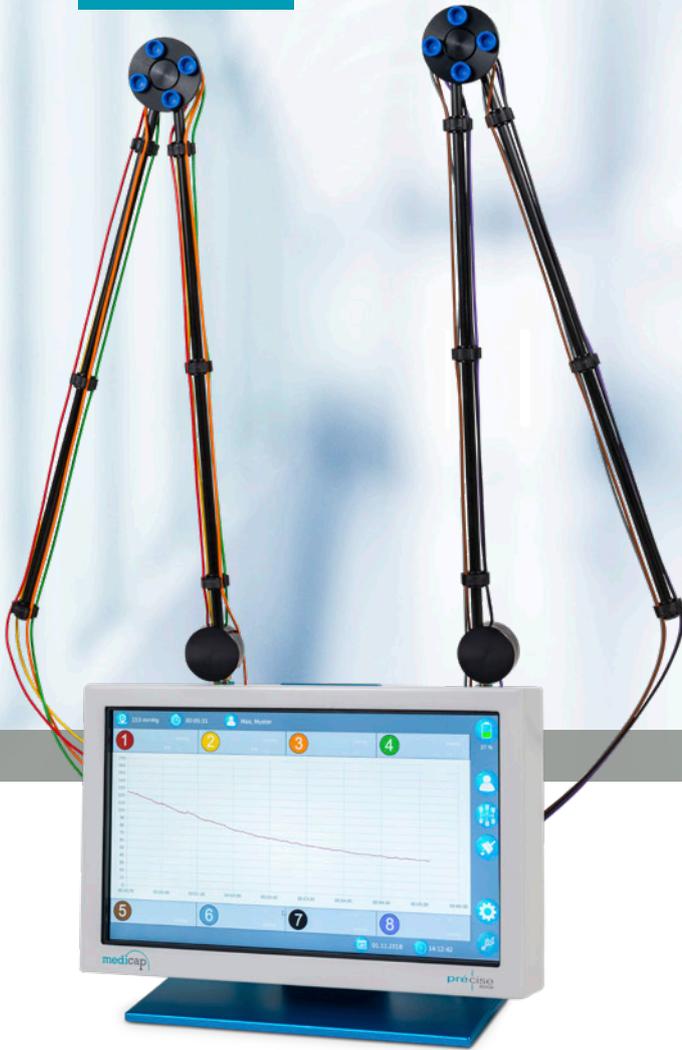


tcpO₂



PRÉCISE 8008 GEN. 2

Das praktische Komplettsystem

Schnelle transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung – tcpO₂

Was ist tcpO₂?

Die transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung (tcpO₂ oder TCOM) ist ein lokales nichtinvasives Verfahren zur Bestimmung des Sauerstoffpartialdrucks an der Hautoberfläche sowie des systemischen arteriellen Sauerstoffpartialdrucks. Es ist möglich, eine sofortige Aussage über die Aufnahmefähigkeit von gelöstem Sauerstoff im Gewebe zu treffen.



Innovativ.

Der unschlagbare Vorteil der eingesetzten Sensortechnik auf Fluoreszenzbasis ist die Verschleißfreiheit, keine notwendige Kalibrierung vor jeder Anwendung und die Anwenderfreundlichkeit des optischen Sauerstoffsensors.

Benutzerfreundlich.

Mit dem bedienungsfreundlichen Touch-Display erreichen Sie mühelos alle Menüpunkte vom Statusdisplay, Sensorparameter, der integrierten Datenbank bis hin zur grafischen Darstellung. Die Bedienung ist intuitiv und erklärt sich von selbst.



Praxisgerecht.

PRÉCISE 8008 steht für bis zu acht schnelle und präzise tcpO₂-Messungen gleichzeitig. Durch das 2,5 m lange Sensorkabel und dem neuen 360° One-Klick-System des Senorkopfes steht ein großzügiger Arbeitsradius zur Verfügung. Das große 15,1" Touch-Display des Gerätes stellt alle relevanten Daten gut lesbar dar und mit der Versiegelung des Displays kann es bedenkenlos nach klinischen Hygienevorschriften gereinigt werden.

Zeitsparend.

Einfach & schnell – durch das optische Messverfahren erreicht man eine Zeitersparnis von bis zu 50%, durch den Wegfall von:

- Reinigung der Elektroden
- Wechseln von Elektrolyt und Membrane

Es erfolgt eine direkte Betriebsbereitschaft nach dem Einschalten.

Sechs einfache Schritte.

- 1**  Gerät einschalten.
- 2**  Patientendaten anlegen.
(zur Nachverfolgung von Messergebnissen)
- 3**  Hautpartie desinfizieren, entfetten und enthaaren.
- 4**  Fixierring und Kontaktflüssigkeit auf der Messstelle platzieren – Sensorkopf mit einem Klick aufstecken.
- 5**  Messung starten.
(die Haut wird auf 44° erwärmt)
- 6**  Ergebnis des tcpO₂ Wertes in lediglich ca. 8 Minuten, Stabilwerterkennung informiert den Anwender.

Durchdachte Hardware.

- Innovative Messmethode auf Fluoreszenzbasis
- 15,1" LCD Display für brillante Darstellung
- Touch-Display für klare Funktionalität und Anwenderfreundlichkeit
- Akku-Betrieb ca. 3 Stunden
- 2,5 m langes Sensorkabel für problemloses Erreichen der Hautpartie
- Messbereich des Sauerstoffsensor: 0 – 2000 mmHg
- Patienten- und Messdatenbank integriert
- Auswertung und Steuerung am externen Computer
- Exportfunktion über USB Schnittstelle
- Anschlussmöglichkeiten von bis zu 8 Sensoren
- übersichtliche Platzierung durch farbcodierte Sensorkabel
- praktischer Tragegriff



Anwendungsgebiete.

- Wundheilungsverlauf
- Angiologische Basisdiagnostik
- Diagnoseabsicherung und Blutgasüberwachung
- Diagnose des Raynaud Syndroms
- Diagnose in der Sklerodermie
- Diabetesdiagnose & pAVK (periphere arterielle Verschlusskrankheit)
- Bewertung des Revaskularisation
- Veneninsuffizienz und Ischämie
- Sauerstofftherapien
- Diabetes und arterielle Verschlusskrankheiten
- HBOT Therapie
- Sauerstoff Mapping – Eignungsprüfung für die hyperbare Sauerstofftherapie
- Amputationshöhenbestimmung

Technische Daten.

Alles auf einen Blick

Abmessung	400 mm x 250 mm x 170 mm
Gewicht	3.920 g
Display	15,1" (38,5 cm)
Spannung	100 bis 240 VAC +/- 10%
	50 bis 60 Hz
max. Leistungsaufnahme	35 VA
Schutzklasse	II
Typ	BF
MDD 93/42 EWG Klassifizierung	IIa
Gerät entspricht	MDD93/42/EWG
Umgebungstemperatur	15 bis 35° C
Relative Feuchte	nicht kondensierend 10 bis 95 %
Lagertemperatur	-10 bis 50° C
Sauerstoffpartialdruck	0 bis 2.000 mmHg +/- 10 % mmHg
Sonden-Temperatur einstellbar	40 bis 44° C



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein

Telefon: +49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200

E-Mail: homecare@medicap.de · www.medicap.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



REV A 02/2019