

## Technische Daten.

### Alles auf einen Blick

Abmessung	300 mm x 240 mm x 60 mm
Gewicht	2.800 g
Display	10,1" (25,5 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



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein

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

E-Mail: [homecare@medicap.de](mailto:homecare@medicap.de) · [www.medicap.de](http://www.medicap.de)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



REV A 02/2019

## PRÉCISE 8001 GEN. 2

### Das praktische Komplettsystem

Schnelle transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung – tcpO<sub>2</sub>

## Was ist tcpO<sub>2</sub>?

Die transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung (tcpO<sub>2</sub> 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 8001 steht für eine schnelle und präzise tcpO<sub>2</sub>-Messung. Durch das 2,5 m lange Sensorkabel, das neue 360° One-Klick-System steht dem Sensor ein großzügiger Arbeitsradius zu Verfügung. Um alle relevanten Daten gut lesbar dazustellen, verfügt das PRÉCISE 8001 über ein 10,1" Touch-Display.

## Zeitsparend.

Einfach & Schnell – durch das optische Messverfahren erreicht man eine Zeitersparnis von bis zu 50%, mithilfe des Wegfalls der zusätzlichen Reinigung der Elektroden und des Wechsels 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 Fixierung und Kontaktflüssigkeit auf der Messstelle platzieren – Sensorkopf mit einem Klick aufstecken.
-  5 Messung starten.  
(die Haut wird auf 44° erwärmt)
-  6 Ergebnis des tcpO<sub>2</sub> Wertes in lediglich ca. 8 Minuten, Stabilwerterkennung informiert den Anwender.

## Durchdachte Hardware.

- Innovative Messmethode auf Fluoreszenzbasis
- 10,1" 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



## Anwendungsgebiete.

- Wundheilungsverlauf
- Angiologische Basisdiagnostik
- Diagnoseabsicherung und Blutgasüberwachung
- Bewertung der Revaskularisation
- Veneninsuffizienz und Ischämie
- Sauerstofftherapien
- Diabetes und arterielle Verschlusskrankheiten
- HBOT Therapie
- Sauerstoff Mapping – Eignungsprüfung für die hyperbare Sauerstofftherapie

