

PRÉCISE 8008

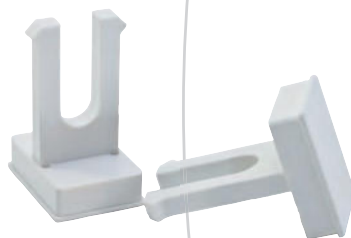
für die schnelle transkutane
Sauerstoffpartialdruck-Messung.



802.213



802.214



802.209



802.203



808.201

DIE TECHNISCHEN DATEN

Gerät	
Maße:	400 mm x 250 mm x 170 mm
Gewicht:	3.920 g
Stromversorgung:	100 bis 230 VAC ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme:	60 W
Nennstrom:	ca. 1,5 A
Betriebstemperatur:	+15 °C bis +35 °C
Menünavigation:	Touchscreen-Menüführung

Sensor	
Messprinzip:	fotooptisch
Parameter:	tcpO ₂
Einheiten:	mmHg
Messbereich:	0 bis 165 mmHg
Sensortemperatur:	+37 °C bis +44 °C
Betriebsbereitschaft:	direkt nach dem Einschalten
Kabellänge des Sensors:	250 cm

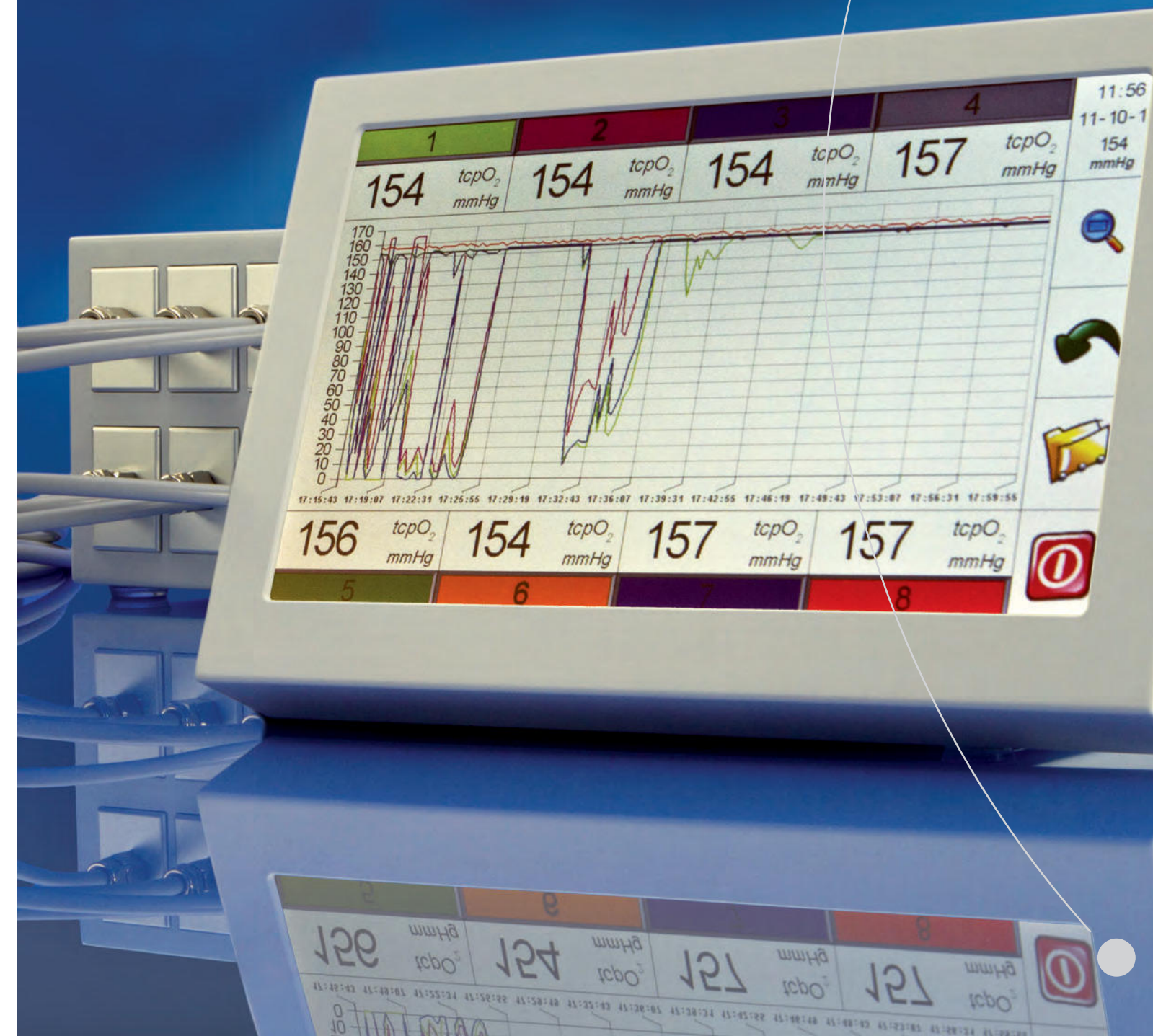
Display	
Display:	LCD Touchscreen-Display
Größe:	13 cm x 22 cm
Messergebnis:	nach ca. 8 Min.
Ergebnisse:	grafisch (Messverlauf) und numerisch (Messwert)

Zubehör und Ersatzteile	
Steckernetzteil, 12V / 5,5 A:	808.201
O ₂ Sensor:	802.213
Kontaktflüssigkeit 15 ml/Flasche:	802.203
Kleberinge:	802.214
Blindkappe für Sensoreinschub:	802.209
Wartungspauschale O ₂ Sensor:	802.217
Bedienungsanleitung Précise 8008:	808.208

medicap
homecare..... GmbH

PRÉCISE 8008

Für die schnelle transkutane
Sauerstoffpartialdruck-Messung

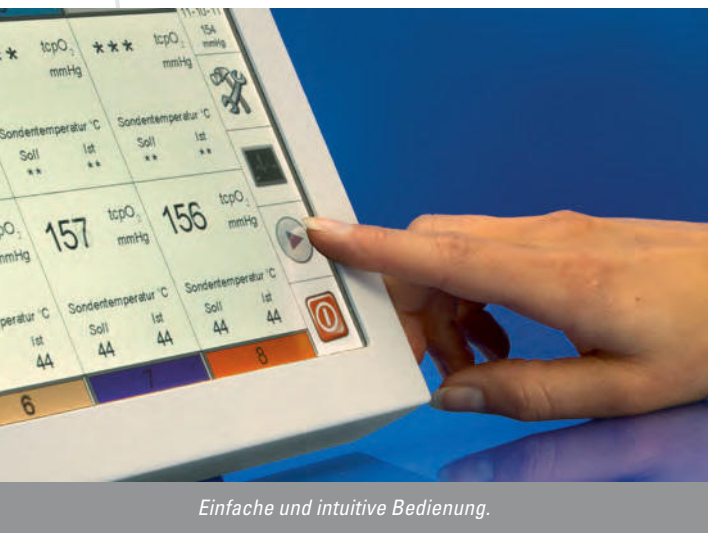


PRÉCISE 8008

für die schnelle transkutane Sauerstoffpartialdruck-Messung

PRAXISGERECHT

Mit dem Précise 8008 können Sie bis zu 8 Messungen gleichzeitig durchführen und auf dem großen Display alle relevanten Daten ablesen. Die Messwerte lassen sich numerisch und grafisch darstellen. Die Sensorparameter, der Messverlauf sowie die Messergebnisse lassen sich auf einer SD-Karte speichern. So können Sie jede Messung zuverlässig dokumentieren und jederzeit auch extern am PC bearbeiten. Die Sensoren eignen sich sowohl für die Bestimmung als auch für die Überwachung des Sauerstoffpartialdruckes, da sie auch für Langzeitmessungen anwendbar sind. Die moderne Mikroelektronik zeichnet sich vor allem durch überlegene und leistungsstarke Sensortechnik aus. Die hervorstechenden Praxisvorteile sind die hohe Präzision, der geringe Zeitaufwand und die zuverlässige Handhabung.



Einfache und intuitive Bedienung.

INNOVATIV

Ein wesentlicher Vorteil der eingesetzten Sensortechnik ist die Verschleißfreiheit. Der optische Sauerstoffsensoren muss nicht vorgeheizt werden.

ZEITSPAREND

Das optische Messverfahren macht das Reinigen der Elektroden sowie das Wechseln von Elektrolyt und Membrane überflüssig.

BENUTZERFREUNDLICH

Mit dem großen LCD Touchscreen-Display erreichen Sie mühelos, per Fingerdruck, alle Menüpunkte, vom Statusdisplay über Sprachauswahl, Sensorparameter und grafische Auswertung bis zu Darstellungsoptionen. Die Bedienung ist intuitiv und erschließt sich damit nahezu von selbst. Alle Optionen der Menüführung werden in der Gebrauchsanweisung ausführlich erläutert.

SECHS SCHRITTE

- Gerät einschalten
- Hautpartie desinfizieren und ggfs. enthaaren
- Sauerstoffsensoren mit doppelseitigem Klebering auf einem Tropfen Kontaktflüssigkeit auf der Haut fixieren
- Vorgang starten (zunächst wird nun die Haut erwärmt)
- Nach ca. 8 Minuten kann der Sauerstoffpartialdruck abgelesen werden
- Dokumentation speichern

DURCHDACHTE HARDWARE

- Innovative Messmethode auf Fluoreszenzbasis
- Gleichzeitige Messung mit bis zu 8 Sensoren
- Grafische Darstellung der Messung auf großem Display
- Präzise Messung, schnell und einfach
- Automatische Anpassung an den Umgebungsdruck
- Klare Menüführung und praktische Bedienung mit den Touch-Bedientasten
- Integrierte Speicherkarte erlaubt extern variable Weiterverarbeitung der Messdaten
- Optionaler Netzwerkanschluss erlaubt den externen, direkten Messdatenzugriff



Einfache Anbringung der Sensoren

Eine Lösung

mit vielen Vorteilen – für eine erfolgreiche Anwendung

CLEVERE SENSORTECHNIK

- Einfache und schnelle Messvorbereitung
- Geringer Bedarf und Verbrauch von Messmedien
- Kein Besspannen des Sensors mit Membrane
- Kein umständlicher Umgang mit Elektrolytflüssigkeiten
- Kein Vorheizen
- Messung unabhängig von pH-Wert und Salzgehalt der Haut
- Kein Reinigen von Anoden / Kathoden
- Weniger Wartungsaufwand im Vergleich zu klassischen Sensoren

KONTROLLFUNKTION OHNE BLUTENTNAHME

- Der Sauerstoffsensoren wird direkt auf der Haut fixiert, dabei wird die Haut mit dem eingebauten Heizsystem bei max. 44 °C thermisch hyperämisiert. Das Messergebnis kann nach der Hyperämierungszeit von ca. 8 Minuten abgelesen werden.



werden. Ein großer Vorteil des Précise 8008 besteht in der kontinuierlichen Anzeige der Messung, somit können Veränderungen während der Sauerstoffanwendung sofort erkannt werden. Zusätzlich können die Messdaten gespeichert und extern ausgewertet werden.



Ganz einfach die Daten auf der SD-Karte speichern.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Therapiekontrolle
- Wirksamkeitskontrolle
- Wundheilungsverlauf
- Angiologische Basisdiagnostik
- Diagnoseabsicherung und Blutgasüberwachung
- Diabetes und arterielle Verschlusskrankheiten
- Veneninsuffizienz und Ischämie
- Prothesenanpassung
- Sauerstofftherapien



Einfache Eingabe aller Parameter.