

tcpO₂



PRÉCISE 8001 GEN. 2

El Práctico sistema completo

Medición rápida de la presión parcial del oxígeno transcutáneo - tcpO₂

Qué es tcpO₂?

La medida de la presión parcial del oxígeno transcutáneo (tcpO₂ o TCOM) es un procedimiento local, no invasivo para determinar la presión parcial del oxígeno en la superficie de la piel así como la presión parcial sistémica del oxígeno arterial. Es posible hacer una pronta determinación sobre la capacidad de absorción del oxígeno disuelto en el tejido.



Innovador.

La ventaja inmejorable de la tecnología de sensores aplicada basada en la fluorescencia es el hecho de que no se usa y no requiere calibración antes de cada uso, junto con la facilidad de utilización del sensor óptico de oxígeno.

Fácil de usar.

Con la pantalla táctil, el uso es muy sencillo y fácil, puede acceder sin esfuerzo a todos los elementos del menú, desde la pantalla de estado, los parámetros del sensor y la base de datos integrada, hasta la representación gráfica. La operación es intuitiva y autoexplicativa.

Para uso cotidiano.

La 8001 PRÉCISE es sinónimo de medición rápida y precisa de tcpO₂. Debido al cable del sensor de 2,5 m, el Nuevo 360° un sistema de un clic proporciona al Sensor un amplio radio de trabajo. Para que todos los datos relevantes sean fáciles de leer, el PRÉCISE 8001 tiene una pantalla táctil de 10.1".




Ahorro de tiempo.

Rápido y fácil – un ahorro de tiempo de hasta 50% se logra a través del proceso de medición óptica, ya que se prescinde de la limpieza adicional de los electrodos, así como el cambio del electrolito y la membrana ya que no son necesarios.

El estado operativo completo se produce directamente después de la puesta en marcha.



Seis pasos.

- 1**  Encienda el dispositivo.
- 2**  Introduzca datos del paciente.
(para seguimiento de los resultados de la medición)
- 3**  Esterilizar la sección de la piel, desengrasar y quitar cualquier pelo.
- 4**  Coloque el anillo de fijación y el fluido de contacto en el sitio de medición-Fije la cabeza del sensor con un clic.
- 5**  Iniciar la medición.
(la piel se calienta a 44° C)
- 6**  El valor $tcpO_2$ se emite en sólo 8 minutos, el reconocimiento de estado estable informa al usuario.

Hardware sofisticado.

- Métodos innovadores de medición basados en fluorescencia
- Gran pantalla LCD de 10.1"
- Pantalla táctil para una funcionalidad clara y facilidad de uso
- Funcionamiento de la batería 3 horas
- Cable de sensor de 2,5 m para alcanzar fácilmente el parche cutáneo
- Radio de medición del sensor de oxígeno: 0 - 2000 mmHg
- Base de datos integrada de pacientes y mediciones
- Evaluación y control en un ordenador externo
- Función de exportación a través de una interfaz USB



Areas de aplicacion.

- Proceso de cicatrización de heridas
- Diagnostico básico angiológico
- Confirmación del diagnóstico y monitorización del gas sanguíneo
- Evaluación de la revascularización
- Insuficiencia venosa e isquemia
- Oxigenoterapia
- Diabetes y enfermedad oclusiva arterial
- Terapia con HBOT
- Mapeo de oxígeno-prueba de idoneidad para la oxigenoterapia hiperbárica

Técnicas datos.

Todo de un vistazo

Dimensiones	300 mm x 240 mm x 60 mm
Peso	2,800 g
Monitor	10.1" (25.5 cm)
Voltaje	100 a 240 VAC +/- 10%
	50 a 60 Hz
máximo. consumo de energía	35 VA
Clase de protección	II
Tipo	BF
MDD 93/42 clasificación CEE	IIa
La unidad cumple con	MDD93/42/CEE
Temperatura ambiente	15 a 35° C
Humedad relativa	sin condensación 10 a 95 %
Temperatura de almacenamiento	-10 a 50° C
Presión parcial de oxígeno	0 a 2.000 mmHg +/- 10 % mmHg



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein
Teléfono: +49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200
E-Mail: homecare@medicap.de · www.medicap.de

Cambios técnicos y errores reservados.



REV A 02/2019