

Serie TCM4



Línea de productos de
monitorización transcutánea

Monitorización transcutánea

Configuración adaptable a sus necesidades

Los monitores TCM de Radiometer proporcionan medidas transcutáneas de $p\text{CO}_2$, $p\text{O}_2$ y SpO_2 de manera continua y no invasiva, optimizando con sus avanzadas prestaciones la monitorización de pacientes neonatos, pediátricos y adultos.

Para adaptarse a sus necesidades en cuanto a sensores, parámetros y aplicaciones, los monitores TCM se presentan en diferentes configuraciones. Todas las configuraciones incluyen instrucciones de manejo a través de una pantalla táctil intuitiva basada en Windows CE, para facilitar la gestión de la información con la máxima seguridad para el paciente.

Mediante la función SmartCal, el monitor TCM está siempre listo para usar, ofreciendo medidas estables en todo momento. Las tendencias de los parámetros medidos se visualizan en tiempo real, permitiendo así una respuesta clínica inmediata a las variaciones críticas.

Otras características avanzadas de software son la posibilidad de introducir ID de pacientes, marcar eventos en el momento en que se producen, y elegir la forma de visualizar los datos para su análisis. El monitor TCM utiliza diversos protocolos de comunicación para su conexión con cualquier sistema de monitorización de pacientes, polisomnógrafo o PC. La memoria de datos integrada permite descargar en un PC los resultados de las medidas para un análisis detallado, ej. en estudios del sueño.

Características adicionales:

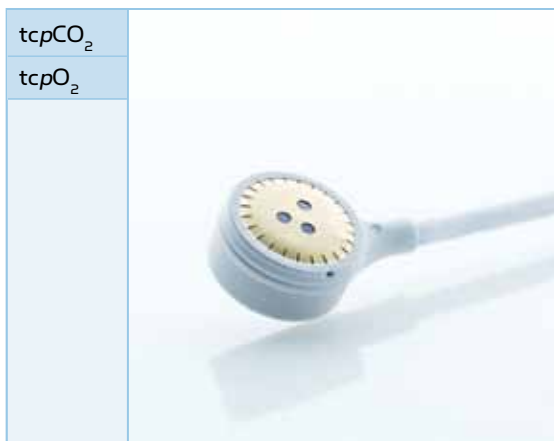
- Instrucciones en pantalla que facilitan su manejo
- La ID del paciente se vincula automáticamente a las medidas
- Almacena 48 horas de datos en tiempo real
- Exportación de datos mediante lápiz USB
- Conexión USB para impresora
- Vídeos tutoriales incorporados que facilitan el aprendizaje
- Función SmartHeat para optimizar la perfusión y la rapidez de respuesta
- Portátil, con batería incorporada



Neonatología, pediatría y adultos

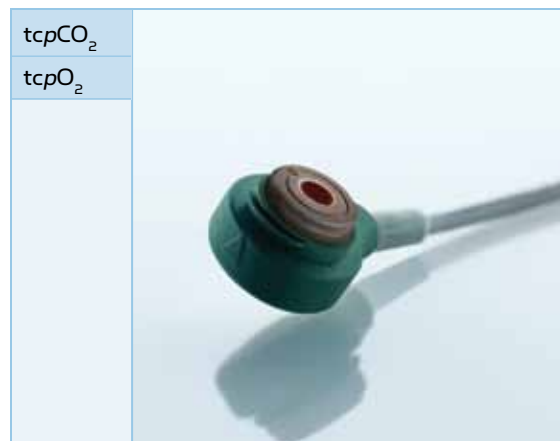
Sensor tc 84

El sensor tc 84 mide de forma combinada la $tcpCO_2$ y la $tcpO_2$ en pacientes neonatos, pediátricos y adultos.



- Anillo de fijación en dos tamaños: 20 ó 32 mm
- Ligero y pequeño (sólo 8 mm de alto) para mayor comodidad del paciente
- Membrana protegida por una placa de oro que procura mayor robustez y mejor funcionamiento
- Cargador de membranas que facilita su recambio con un simple clic
- Compatible con la configuración TCM CombiM

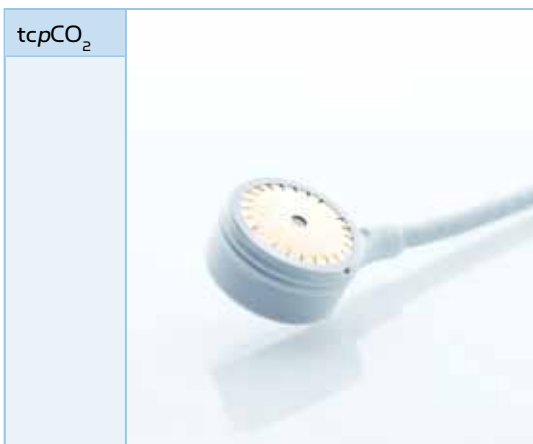
Sensor tc E5280



- Alta sensibilidad
- Sensor robusto idóneo para departamentos hospitalarios con gran carga de trabajo
- Capa electrolítica y membrana finas que garantizan un tiempo de reacción breve
- Detección inmediata del estado respiratorio del paciente
- Compatible con la configuración TCM4/40

Sensor tc 54

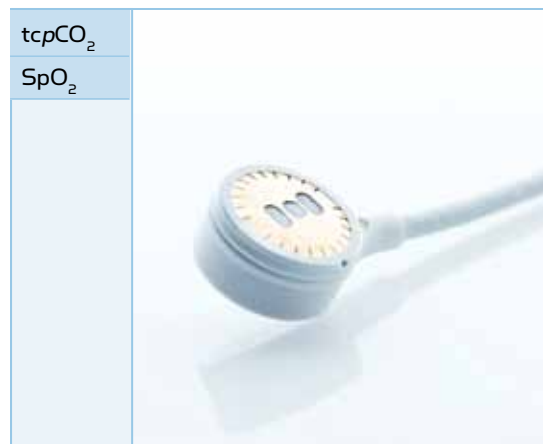
El sensor tc 54 mide la $tcpCO_2$ y ofrece diversos tipos de fijación para responder a distintas necesidades de los pacientes.



- Diversos tipos de fijación del sensor: pinza de oreja, anillo de fijación de clip o anillo adhesivo de doble cara
- Anillo de fijación en dos tamaños: 20 ó 32 mm
- 12 horas de monitorización continua
- Membrana protegida por una placa de oro que procura mayor robustez y mejor funcionamiento
- Cargador de membranas que facilita su recambio con un simple clic
- Compatible con la configuración TCM Combim

Sensor tc 92

El sensor tc 92 mide $tcpCO_2$, SpO_2 y frecuencia de pulso con un único sensor, resultando idóneo para monitorización continua del estado ventilatorio.



- Diversos tipos de fijación del sensor: pinza de oreja (mayor comodidad para el paciente) o anillo de fijación (colocación en la frente o en la mejilla)
- 12 horas de monitorización continua
- Membrana protegida por una placa de oro que procura mayor robustez y mejor funcionamiento
- Cargador de membranas que facilita su recambio con un simple clic
- Monitorización exacta de la SpO_2 también en movimiento o en zonas con pobre perfusión
- Tecnología Masimo SET®
- Compatible con la configuración TCM TOSCA

Diagnóstico

Medida cuantitativa no invasiva de la oxigenación

El monitor TCM400 de Radiometer es el único aparato portátil que ofrece hasta 6 medidas simultáneas de la presión parcial de oxígeno transcutáneo ($tcpO_2$).

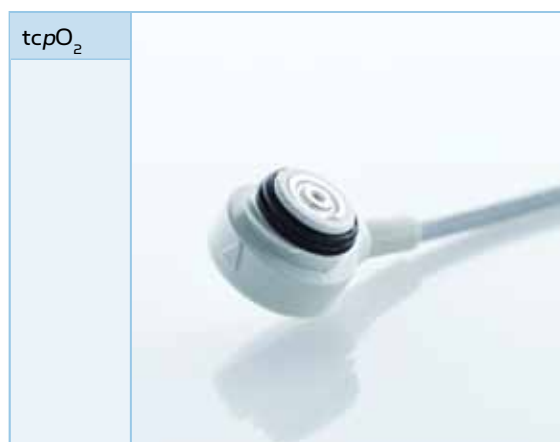
El sistema de gestión de datos que incorpora permite visualizar en pantalla los valores del paciente en forma de gráfico o tabla. El informe se puede imprimir o transferir a un PC tan solo con pulsar una tecla.

La exactitud de las medidas cuantitativas no invasivas sobre oxigenación y perfusión cutáneas que proporciona el monitor TCM400 lo convierten en una valiosa herramienta diagnóstica para la valoración de:

- Isquemia crítica en las extremidades
- Tratamiento de las heridas
- Nivel óptimo de amputación
- Cicatrización postquirúrgica
- Oxigenoterapia hiperbárica
- Viabilidad de colgajos libres



Sensor tc E5250



- Rápida respuesta
- Hasta 6 sensores de $tcpO_2$ simultáneos que permiten una valoración exacta de la oxigenación del paciente
- Consumo de oxígeno extremadamente bajo, que permite obtener medidas fiables en zonas con pobre perfusión
- Muy poca deriva
- Compatible con la configuración TCM400

ACUTE CARE TESTING