

SenSmart™ Modelo X-100

Sistema de oximetría universal



La figura muestra el sistema SenSmart™ con 6 canales conectados, más los procesadores de señales SenSmart X-100SP-1 a X-100SP-6, la base ("hub") X-100H, el sensor suave de pulsioximetría 8100M y los sensores de oximetría regional 8004CA EQUANOX Advance.*

El primer sistema de oximetría que pone la oximetría regional, la pulsioximetría y la facilidad de uso al alcance de sus manos.

Con un diseño innovador que combina inteligencia y sencillez, **el sistema de oximetría universal Nonin SenSmart modelo X-100** es el primero en ofrecer hoy en día mediciones de pulso y de oximetría regional, y está diseñado para incorporar muchos más parámetros en el futuro. El sistema SenSmart ofrece los valores de rSO_2 , SpO_2 y frecuencia de pulso en una presentación lado a lado, lo que facilita el proceso de toma de decisiones en tiempo real. Ahora es factible explorar el posible significado de un gradiente entre rSO_2 y SpO_2 .

*Póngase en contacto con Nonin para averiguar la disponibilidad.

SenSmart™ Modelo X-100

Sistema de oximetría universal

Características principales del producto

- **Alta exactitud:** El sensor de rSO₂ EQUANOX Advance 8004CA del sistema SenSmart ofrece al personal clínico una exactitud extraordinaria. Los sensores suaves de SpO₂ reutilizables de Nonin proporcionan valores rápidos, exactos y fiables, incluso en pacientes con baja perfusión o en presencia de movimiento.
- **Versatilidad:** Permite utilizar cualquier combinación de sensores SenSmart de rSO₂ y/o de SpO₂ compatibles con Nonin para monitorizar hasta seis zonas del paciente.
- **Facilidad de uso:** Los procesadores de señales universales SenSmart, más pequeños, más livianos y menos invasivos, reconocen y presentan automáticamente todos los valores de oximetría en el monitor SenSmart.
- **Comodidad:** El monitor SenSmart, portátil y de fácil funcionamiento, ofrece conectividad inalámbrica *Bluetooth* y se suministra acompañado del software de descarga de casos.



Gestión de datos

El software de descarga SenSmart™ facilita la transferencia de un archivo de paciente en formato PDF o CSV.



Componentes del sistema SenSmart™ modelo X-100

Descripción

Número de ref.

Configuración de sistema estándar SenSmart

Configuración del sistema con enchufe para EE. UU.	X-100-01
Configuración del sistema con enchufe para el Reino Unido	X-100-02
Configuración del sistema con enchufe para la Unión Europea	X-100-03
Configuración del sistema con enchufe para Australia	X-100-04

Monitor SenSmart X-100M[†] 8366-001

Procesador de señales SenSmart X-100SP-1, canal 1[†] 8650-001

Procesador de señales SenSmart X-100SP-2, canal 2[†] 8650-002

Procesador de señales SenSmart X-100SP-3, canal 3 8650-003

Procesador de señales SenSmart X-100SP-4, canal 4 8650-004

Procesador de señales SenSmart X-100SP-5, canal 5 8650-005

Procesador de señales SenSmart X-100SP-6, canal 6 8650-006

Base SenSmart X-100H[†] 8646-001

Soporte de la base SenSmart X-100HH[†] 8662-001

Cable de extensión del SenSmart X-100EC-1 (1 m)[†] 8445-001

Cable de extensión del SenSmart X-100EC-2 (2 m)[†] 8445-002

Sensor suave de pulsioximetría SenSmart 8100SS (pequeño) 8703-001

Sensor suave de pulsioximetría SenSmart 8100SM (mediano) 8705-001

Sensor suave de pulsioximetría SenSmart 8100SL (grande) 8534-001

Sensor de oximetría regional SenSmart 8004CA EQUANOX Advance adulto/pediátrico (absoluto) (paquete de 20) 8974-001

Sensor de oximetría regional 8003CA EQUANOX Classic Plus adulto/pediátrico (tendencia) (paquete de 20) 9206-001

Sensor de oximetría regional SenSmart 8004CB EQUANOX Advance neonatal/pediátrico (adhesivo) (paquete de 20) 9211-001

Sensor de oximetría regional SenSmart 8004CB-NA EQUANOX Advance neonatal/pediátrico (no adhesivo) (paquete de 20) 9216-001

Estuche SenSmart X-100CC 8664-001

Pinza para montaje en portasueros SenSmart X-100 5924-000

[†]Indica que el componente se incluye en la configuración de sistema estándar.

Especificaciones

Límites presentados de saturación de oxígeno: rSO₂: 0 a 100%, SpO₂: 0 a 100%

Límites presentados de frecuencia del pulso: 18 a 300 latidos por minuto (LPM)

Exactitud del sensor: Para encontrar datos de exactitud declarados para sensores compatibles, consulte las instrucciones de uso del sensor que aparecen en el CD del manual del operador.

Memoria:

840 horas (funcionando con 2 canales)

420 horas (funcionando con 4 canales)

280 horas (funcionando con 6 canales)

Temperatura: En funcionamiento: 0 a 40 °C

Durante el almacenamiento o transporte: -30 a 70 °C

Humedad: En funcionamiento: 15 a 93%, sin condensación

Durante el almacenamiento o transporte: Hasta 93% sin condensación

Altitud: En funcionamiento: 0 a 4000 metros

Requisitos de potencia (red de suministro): 100-240 V CA, 50-60 Hz

Alimentación interna:

Batería: Bloque de baterías de 7,2 voltios de ion Li, 2,4 Ah cargada

Duración en funcionamiento (batería totalmente cargada y pantalla en el brillo predeterminado):

3 horas mínimo (funcionando con 2 canales)

1 hora mínimo (funcionando con 6 canales)

Duración de la carga en almacenamiento: 20 días mínimo

Tiempo de recarga hasta alcanzar el 90% de la capacidad: 2,5 horas (máximo)

Dimensiones:

X-100M: 305 mm de ancho x 180 mm de alto x 130 mm de profundidad

X-100H: 105 mm de ancho x 66 mm de alto x 22 mm de profundidad con cable de 4 m.

X-100SP: 21,4 mm de alto x 21,7 mm de ancho x 72,7 mm largo (incluido casquillo para alivio de tensión) con cable de 0,75 m

Peso:

X-100M: Aproximadamente 900 g

X-100H: 243 g

X-100SP: 40 g

Garantía: X-100M, X-100SP, X-100H, X-100HH, X-100EC: 3 años; bloque de baterías

X-100M: 1 año

Clasificación según IEC 60601-1; CAN/CSA C22.2 n.º 601.1; UL60601-1:

Tipo de protección: Alimentado internamente (con baterías) clase II con adaptador de CA

Grado de protección: X-100SP: Pieza aplicada tipo BF a prueba de desfibrilador

X-100M: Pieza aplicada tipo BF

Modo de funcionamiento: Continuo

Grado de protección de la caja contra penetración: X-100M, X-100H, X-100SP: IP32

Transmisor

Conformidad con *Bluetooth*: Versión 2.0

Frecuencia de funcionamiento:

De 2,4 a 2,4835 GHz

Potencia de emisión: < 20 dBm

Alcance de funcionamiento: 100 metros

de radio en ambientes interiores

(línea de visión cuando se conecta

a un dispositivo de clase I)

Topología de la red: Star

Funcionamiento: Dispositivo

secundario *Bluetooth*

Tipo de antena: Interna

Tipo de modulación: Modulación por desplazamiento de frecuencia gaussiana

Ancho de banda: 1 MHz

Perfiles de *Bluetooth* compatibles:

Perfil de Puerto Serie (Serial Port

Profile, SPP)

Modo de seguridad: Modo 2

(seguridad forzada a nivel de servicio)

Autenticación y codificación:

Impuesta en todos los canales

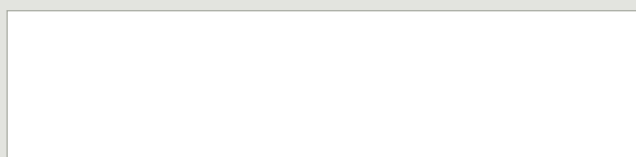
de datos (de entrada y salida)

Tamaño de la clave de codificación:

Hasta 128 bits

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Distribuidor autorizado:



©2013 Nonin Medical, Inc. Todas las marcas comerciales son propiedad de Nonin Medical, Inc. a menos que se indique lo contrario. *Bluetooth*® y el *Bluetooth* Logo® son marcas comerciales registradas de *Bluetooth* SIG, Inc. N.º de ref. 9283-105-01

Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North

Plymouth, MN • 55441-5443 • EE. UU.

Tel.: +1.763.553.9968

Fax: +1.763.577.5521

Correo electrónico: info@nonin.com

sensmart.com

nonin.com

Nonin Medical B.V.

Prins Hendriklaan 26

1075 BD Amsterdam • Países Bajos

Tel.: +31 (0)13 - 79 99 040

Fax: +31 (0)13 - 79 99 042

Correo electrónico: infointl@nonin.com

