



9600 Avant®

Pulsioxímetro digital portátil/de sobremesa



Suprema flexibilidad. Rendimiento incomparable.

La simple funcionalidad, la recarga rápida y la extraordinaria memoria de 115 horas del elegante Avant 9600 hacen que sea adecuado para multitud de aplicaciones. El 9600 brinda una variedad de indicadores en la pantalla a fin de garantizar lecturas fiables para la evaluación fácil del paciente. Las opciones flexibles para gestión de las alarmas presentan valores predeterminados de alarma bloqueada, fijada, no fijada y definida por el usuario que permiten personalizar los ajustes para un paciente. El 9600 también se puede interconectar con varios monitores de paciente de parámetros múltiples.

Características principales del producto

- ✓ Conveniente: *ligero, compacto y duradero*
- ✓ Fácil de usar: *pantallas LED brillantes y grandes que permiten una lectura clara desde el otro lado de la habitación*
- ✓ Versátil: *monitorizar desde neonatales a adultos; cuidado de enfermos graves a cuidado en el hogar*
- ✓ Potente: *la memoria más grande disponible para la monitorización prolongada*
- ✓ Flexible: *Utilízelo como un dispositivo independiente o interconectado con una variedad de monitores de paciente de parámetros múltiples*
- ✓ Intuitivo: *Tres iconos inconfundibles ofrecen indicaciones útiles del estado de la señal*

✓ *Where People Make the Difference*

Ajustes de alarma flexibles y versátiles

Modo fijado	La indicación audible y visual de una alarma continúa incluso después de que un acontecimiento haya terminado, proporcionando una indicación inmediata de lecturas actuales junto con el conocimiento prolongado de cambios vitales.
Modo no fijado	La indicación audible y visual de un estado de alarma concluye cuando un acontecimiento ha terminado, proporcionando una indicación inmediata de lecturas actuales.
Llamada a enfermeras	El sistema de luz indicadora de llamada del centro se conecta mediante una conexión de cable, proporcionando una indicación visual adicional de alarmas desde una distancia.
Función de recuperación	Restablecimiento de los últimos ajustes de alarma personalizados por el usuario, proporcionando una continuidad de parámetros y ahorro de tiempo.
Modo seguridad del paciente	Bloquea límites de alarma, volumen y ajustes de hora/fecha, evita cambios no intencionados, proporciona recuperación automática de límites bloqueados.

Interfaz fácil de usar

El Avant® 9600 brinda una variedad de indicadores en la pantalla a fin de garantizar lecturas fiables para la evaluación fácil del paciente.

Intensidad del pulso de calidad: un gráfico de barras codificado por colores ayuda a la evaluación del estado del paciente. Con cada pulso se genera un tono audible el tono cambia con el nivel de saturación del paciente.



Indicador de calidad del pulso: Detecta cambios de movimiento o calidad de la señal que podrían necesitar la estabilización del lugar del sensor.

Indicador del sensor: El icono del sensor indica la falta de presencia del sensor o la necesidad de atención al sensor.



Se facilita la evaluación rápida y completa de las lecturas de oximetría del paciente con la combinación de información suministrada por el gráfico de barras de intensidad del pulso de calidad, tono de pulso/saturación variable e indicador de calidad del pulso.

Seleccione sus opciones

- ✓ **Sensores:** use con la línea completa de sensores fiables y cómodos PureLight® de Nonin
- ✓ **Cables de paciente:** uso opcional de los cables de extensión del conector de ángulo recto o del sensor
- ✓ **Cable de llamada a enfermeras:** hay disponibles una variedad de cables
- ✓ **Soporte rodante:** soporte estándar o de lujo de 3 puntos aumenta la transportabilidad
- ✓ **Estuche:** conveniente para transportarlo y guardarlo
- ✓ **Opciones de salida:** software de gestión de datos nVISION® para revisión de oximetría
 - Impresora térmica portátil
 - Módulo convertidor de digital a analógico
- ✓ **Opciones de interconexión:** se interconecta con monitores de paciente selectos de parámetros múltiples (consulte a su distribuidor Nonin para obtener una lista completa de los monitores compatibles)



Póngase en contacto con su distribuidor autorizado para obtener más información.

Especificaciones

Oxímetro

Límites de saturación de oxígeno (%SpO ₂)	0 a 100%
Límites de frecuencia del pulso	18 a 300 pulsos por minuto
Pantallas	Indicadores LED de tres colores (rojo, verde, ámbar) de 3 dígitos Segmentos de LED de tres colores LED ámbar
Pantallas numéricas	
Indicador de la intensidad del pulso	
Indicador de la calidad del pulso	
Precisión ^a	
Saturación de oxígeno sanguíneo (%SpO ₂ ± 1 D.E. ^b)	
Sin movimiento: Pacientes adultos, pediátricos	70 a 100% ± 2 dígitos
Pacientes neonatales	70 a 100% ± 3 dígitos
Con movimiento: Pacientes adultos, pediátricos	70 a 100% ± 2 dígitos
Pacientes neonatales	70 a 100% ± 3 dígitos
Baja perfusión: Pacientes adultos, pediátricos	70 a 100% ± 2 dígitos
Pacientes neonatales	70 a 100% ± 3 dígitos
Frecuencia del pulso	
Sin movimiento	18 a 300 lpm ± 3 dígitos
Con movimiento	60 a 240 lpm ± 5 dígitos
Baja perfusión	60 a 240 lpm ± 3 dígitos
Temperatura	
En funcionamiento	De -30 a +50 °C
Durante el almacenamiento o transporte	De -30 a +50 °C
Humedad	
En funcionamiento	10% a 90%, sin condensación
Durante el almacenamiento o transporte	10% a 95%, sin condensación
Altitud	
En funcionamiento	Hasta 12.192 metros
Requisitos de alimentación	
Red de suministro	100-240 V CA, 50-60 Hz
Entrada de CC	Adaptador de CA de 12 V CC, 1,5 A
Alimentación interna	
Batería	Bloque de baterías de 7,2 voltios (6 pilas)
En funcionamiento	Mínimo 12 horas de funcionamiento continuo con un bloque de baterías completamente cargadas
Almacenamiento	27 días
Recarga	4 horas
Dimensiones	18,4 cm de ancho x 14 cm de alto x 11,4 cm de profundidad
Peso (excluyendo el sistema de montaje en poste)	1 kg
Memoria	115 horas
Garantía	3 años

Clasificaciones según IEC 60601-1/CSAG01.1/UL2601-1

Tipo de protección	Clase I (funcionando con CA y dotado de cargador de baterías 300PS-UNIV) Clase II (funcionando con CA y dotado de cargador de baterías 300PS-NA, 300PS-EU o 300PS-UK) alimentado internamente (con baterías)
Grado de protección	Pieza aplicada tipo BF
Grado de protección de la caja contra penetración	IPX0
Modo de funcionamiento	Continuo

Llamada a enfermeras

Voltaje máximo	30 V, CA o CC
Corriente de carga máxima	100mA
Impedancia de salida	30 ohmios máximo
Salida	Normalmente abierto o normalmente cerrado; seleccionable mediante interruptor
Conector de salida	Minienchufe telefónico de 0,141 pulgadas.

^a La precisión se expresa para los pacientes adultos y se determina con el sensor de dedo, tipo pinza, 8000AA reutilizable y el sensor flexible 8000J. Todas las especificaciones de precisión son resultados determinados por estudios de hipoxia inducida en voluntarios adultos sanos. Las especificaciones de precisión de movimiento se aplican al sensor de dedo, tipo pinza, 8000AA y al sensor flexible 8000J. Las especificaciones de baja perfusión se aplican al rendimiento del monitor.

^b D.E. (Desviación estándar): medida estadística; hasta un 32% de las mediciones puede caer fuera de estos límites.

Sistemas de calidad registrados de acuerdo con ISO 9001:1994/EN 46001:1996, ISO 13485:1996 y certificados de CE según Anexo II, cláusula 5 de la directiva de la EC No. 93/42/EEC relativa a dispositivos médicos.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Su socio elegido

Con más de 18 años de experiencia y dedicación al diseño y apoyo de dispositivos de monitorización no invasivos, Nonin ha ayudado a muchos profesionales médicos a cumplir objetivos clínicos y económicos. Respetado por personal médico en todo el mundo. Se realizan innumerables pruebas cada día en miles de pulsioxímetros Nonin en más de 125 países. La dedicación de Nonin al liderazgo tecnológico, la fabricación con precisión y la atención al cliente sin excepción garantiza productos de calidad y servicio que usted espera.



www.nonin.com

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN 55441-5443 EE.UU.
Teléfono: +1.763.553.9968 Llamada gratuita: 800.356.8874
Fax: +1.763.553.7807
info@nonin.com

✓ Where People Make the Difference