

Calibración simple

El Avant® 2120 puede calibrarse in situ utilizando equipo simple y dando a un interruptor en la parte posterior de la unidad. No hay necesidad de enviar la unidad para realizar una calibración de rutina. Para mayor conveniencia, el Avant 2120 sólo requiere calibración del módulo NIBP una vez al año o cada 10.000 ciclos, según lo que ocurra primero.



Seleccione sus opciones

El Avant 2120 incluye la opción de adaptabilidad de doble voltaje o funcionamiento con batería (bloque de batería universal), proporcionando una fuente de alimentación fiable para cualquier aplicación y en cualquier lugar. La impresionante duración de la batería y el tiempo de recarga hacen que sea un dispositivo sumamente resistente. El Avant 2120 también se puede personalizar para adaptarse a cualquier aplicación:

✓ Tamaños de puño variados: *se adaptan a una gran variedad de pacientes*

✓ Soporte rodante: soporte estándar o de lujo de 5 puntos aumenta la transportabilidad. Producto de la serie Avant

✓ Sensores y cables: *usar con la línea completa de sensores y cables PureLight® de Nonin (neonatales, infantiles, pediátricos, adultos)*

✓ Estuche: *conveniente para transportarlo y guardarlo. Producto de la serie Avant*

✓ Pinza para el poste: *se monta horizontal o vertical. Producto de la serie Avant*

✓ Opciones de salida: *software de gestión de datos nVISION® para revisión de oximetría*
- Impresora térmica portátil
- Módulo convertidor de digital a analógico



Su socio elegido



Con más de 20 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.

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

Especificaciones

PNI	
Método de medición	Oscilométrico
Intervalo de presión arterial	Sistólica: 40 a 260 mm Hg Diastólica: 25 a 200 mm Hg MAP = 1/3 sistólica + 2/3 diastólica
Exactitud del transductor de presión	± 3 mm Hg entre 0 y 300 mm Hg par temperaturas de funcionamiento entre 0 y 50 °C (D.E.: 8 mm Hg)
Frecuencia recomendada de la calibración del transductor de presión	La calibración del transductor de presión debe verificarse una vez al año o cada 10.000 lecturas, lo que suceda primero.
Límites de frecuencia del pulso	Hasta 200 pulsos por minuto (si se deriva de onda oscilométrica, no de SpO ₂)
Altitud de presión arterial:	-170 a 1700 m
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
Indicador de la intensidad del pulso	Tricolor (rojo, verde, ámbar)
Indicador de la calidad del pulso	LED ámbar
Precisión*	
Saturación de oxígeno sanguíneo (%SpO ₂) (±1 D.E.) ^a	
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	40 a 240 lpm ± 3 dígitos
Con movimiento	40 a 240 lpm ± 5 dígitos
Baja perfusión	40 a 240 lpm ± 3 dígitos
Altitud	
Altitud de funcionamiento	12.192 metros
Presión hiperbárica	Hasta 3 atmósferas

Sistema	
Temperatura	
Funcionamiento/almacenamiento	+32° a +122 °F / -4° a +113 °F
Humedad	
Funcionamiento/almacenamiento	10% a 90% sin condensación/ 10% a 95% sin condensación
Requisitos de alimentación	Bloque de baterías de 7,2 voltios (6 celdas) o adaptador de CA de 12 V CC.
Duración de las baterías	
Funcionamiento/almacenamiento	Mínimo 5 horas de funcionamiento continuo/18 días
Dimensiones	11,4 x 19,0 x 13,8 cm
Peso	1,3 kg con baterías
Memoria	33,5 horas
Garantía	3 años para el pulsioxímetro; 2 años para el módulo PNI

Clasificaciones según IEC 60601-1/UL2601-1:

Tipo de protección	Clase I (funcionando con CA y dotado de cargador de baterías 300PS-UNIV) Clase II (funcionando con CA con todos los demás cargadores de batería especificados) con alimentación interna (con baterías)
Grado de protección	Pieza aplicada tipo BF (pulsioxímetro y PNI) A prueba de desfibrilador (sólo PNI)
Grado de protección de la caja contra penetración	IPX0
Modo de funcionamiento	Continuo

^aLa precisión se expresa para los pacientes adultos y se determina con el sensor de dedo, tipo pinza, 8000AA reutilizable. 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. Las especificaciones de baja perfusión se aplican al rendimiento del monitor.

^bD.E. (Desviación estándar): medida estadística; hasta un 32% de las mediciones pueden caer fuera de estos límites. Sistemas de calidad registrados de acuerdo con ISO 13485:2003 y certificados de EC según Anexo II, cláusula 3 de la directiva de la EC No. 93/42/EEC relativa a dispositivos médicos.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



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



Funciones múltiples

2120[®] Avant

Presión arterial no invasiva Pulsioxímetro digital y monitor



Características principales del producto

- ✓ Funcionalidad dual: *monitorización PNI y SpO₂*
- ✓ Flexible: *mediciones PNI automatizadas y a petición*
- ✓ Presión ajustable: *presión de inflado dinámica definida por el sistema o el usuario*
- ✓ Efectivo al costo: *calibración en el lugar rápida y realizada por el usuario*
- ✓ Eficaz: *adaptabilidad de doble voltaje o funcionamiento con batería; recarga rápida*
- ✓ Captura compresiva de datos: *ideal para monitorización prolongada*

✓ Where People Make the Difference

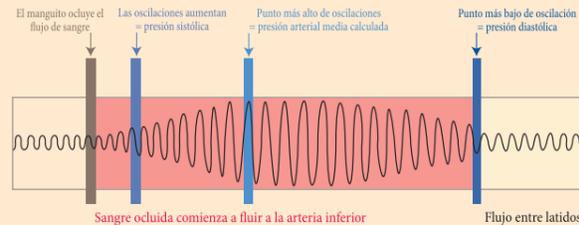


Monitorización de PNI y SpO₂ de alto rendimiento

El Avant 2120 es un dispositivo de funciones múltiples que ofrece monitorización tanto de la presión sanguínea no invasiva (PNI) como de pulsioximetría, todo ello en una unidad compacta, ligera, fácil de usar y portátil. Al ofrecer la máxima versatilidad en la monitorización de pacientes, el Avant 2120 está diseñado para ofrecer una movilidad sin esfuerzo, conectando fácilmente la unidad a un soporte rodante o simplemente llevándolo con el asa integrada.

Tecnología demostrada

El módulo PNI presenta un método oscilométrico de presión sanguínea que brinda lecturas rápidas independientemente del movimiento. Las pulsaciones oscilantes en la pared arterial son filtradas y amplificadas para crear una onda oscilométrica.



PureSAT®

La tecnología PureSAT® de NONIN utiliza mejor las características de señales para rechazar artefactos, utilizando la tecnología mejorada de detección del pulso para una detección del pulso más rápida y precisa y lecturas más rápidas.

Interfaz fácil de usar

El Avant 2120 brinda una variedad de indicadores en la pantalla a fin de garantizar lecturas fiables para la evaluación fácil del paciente.



Indicador de la intensidad del pulso

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



Indicador de la calidad del pulso

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

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.

2120 Avant®

Pulsioxímetro digital y monitor de PNI



Ajuste de modo automático

Medición de PNI a petición

Revisión del historial de PNI

Presión de inflado

Ajuste de fecha/calendario

Encendido/espera

Versatilidad de medición

El Avant 2120 ofrece una variedad de opciones para asegurar que se obtienen los datos necesarios para monitorizar al paciente de forma eficaz, incluso en las situaciones más difíciles.

Modo automático: fije el intervalo de tiempo entre las lecturas y el monitor hace el resto.

Lecturas a petición: mida convenientemente simplemente pulsando un botón.

Revisión del historial: proporciona hasta 300 lecturas de PNI y SpO₂ para imprimir y revisar.

Presión de inflado: ajuste fácilmente la presión para satisfacer las necesidades específicas del cliente.

Formato universal de fecha: el reloj y calendario internos pueden configurarse para un formato internacional o de EE.UU.

Gestión de presión dinámica: después de la primera lectura de presión arterial, el Avant 2120 determinará la presión de inflado correcta para las lecturas siguientes y ajustará dinámicamente la presión de inflado.

Alarmas flexibles de PNI y SpO₂

Los parámetros de alarma individual pueden modificarse fácilmente para satisfacer la dinámica de su grupo de pacientes.

Alarmas personalizables de PNI y SpO₂ Ajuste fácilmente los parámetros alto y bajo de alarma para satisfacer las necesidades específicas de sus pacientes.

Función de recuperación Restablecimiento de los últimos ajustes de alarma personalizados por el usuario.

Valores por omisión definidos por el usuario Los ajustes de alarma y volumen vuelven a los valores personalizados por el cliente cada vez que se enciende el dispositivo.

Valores MAP fiables Seleccione los valores alto y bajo de presión arterial media (MAP) para proporcionar un indicador simple del estado de la presión arterial actual del paciente.

Opciones de impresión

El Avant 2120 tiene tres opciones convenientes de impresión:

1. Impresión a petición: *impresión con un solo toque*
2. Modo automático: *fácil de programar*
3. Impresión en tiempo real: *una salida por segundo*

