



## Welch Allyn Vital Signs Monitor Serie 300

### Especificaciones

#### Características

- Presión arterial no invasiva
- Termometría SureTemp® Plus
- Pulsioximetría tolerante al movimiento Masimo® SET
- Pulsioximetría Nellcor OxiMax®
- Impresora térmica
- Modos Adulto, Pediátrico y Neonatal
- Pantalla de LCD
- Alarmas programables
- Memoria interna
- Fácil de usar, portátil

#### Información para pedidos

53000-S2	PANI sólo (incluye Pulso y PAM)
5300P-S2	PANI/Impresora
530T0-S2	PANI/Temperatura
530TP-S2	PANI/Temperatura/Impresora
53S00-S2	PANI/Pulsioximetría Masimo
53S0P-S2	PANI/Pulsioximetría Masimo/Impresora
53ST0-S2	PANI/Pulsioximetría Masimo/Temperatura
53STP-S2	PANI/Pulsioximetría Masimo/Temperatura/Impresora
53N00-S2	PANI/Pulsioximetría Nellcor
53N0P-S2	PANI/Pulsioximetría Nellcor/Impresora
53NT0-S2	PANI/Pulsioximetría Nellcor/Temperatura
53NTP-S2	PANI/Pulsioximetría Nellcor/Temperatura/Impresora

**WelchAllyn®**

# Especificaciones del Monitor de constantes vitales Serie 300

## Presión arterial no invasiva (PANI)

Inflado inicial del manguito	Adulto 160 mmHg (21,3 kPa) Pediátrico 120 mmHg (16 kPa) Neonatal 90 mmHg (12 kPa)
Rango sistólico	Adulto 30 a 260 mmHg (4 a 34,5 kPa) Pediátrico 30 a 160 mmHg (4 a 21,3 kPa) Neonatal 25 a 120 mmHg (3,3 a 16 kPa)
Rango diastólico	Adulto 20 a 235 mmHg (2,7 a 31,3 kPa) Pediátrico 15 a 130 mmHg (2 a 17,3 kPa) Neonatal 10 a 105 mmHg (1,3 a 14 kPa)
PAM	Adulto 20 a 255 mmHg (2,7 a 30 kPa) Pediátrico 15 a 140 mmHg (2 a 18,7 kPa) Neonatal 10 a 110 mmHg (1,3 a 14,7 kPa)
Rango de pulso	30 a 220 lpm
Exactitud del pulso	± 3 lpm ó 3%

## Pulsioximetría (SpO<sub>2</sub>)

### Masimo

Rango de pulso	25 a 240 lpm
Exactitud del pulso	±3 lpm (sin movimiento) ±5 lpm (movimiento) ±3 lpm (perfusión baja) <sup>1</sup>
Exactitud de la saturación	70% a 100%
Adulto/Pediátrico	±2 dígitos (sin movimiento) ±3 dígitos (movimiento) ±2 dígitos (perfusión baja) <sup>2</sup>
Neonatal	±3 dígitos (sin movimiento) ±3 dígitos (movimiento) ±3 dígitos (perfusión baja) <sup>2</sup>
Rango de saturación	1 a 100%

<sup>1</sup> Movimientos continuos de frotar y golpear de 2 a 4 Hz con una amplitud de 1 a 2 cm y movimiento continuo de frecuencia aleatoria entre 1 a 5 Hz con una amplitud de 2 a 3 cm.

<sup>2</sup> Amplitud del pulso > 0,02% y % transmisión >5%

### Nellcor

Rango de pulso	20 a 240 lpm
Exactitud del pulso	±3 lpm ±3 lpm (perfusión baja) <sup>1</sup>
Exactitud de la saturación	70% a 100%
Adulto/Pediátrico	±2 dígitos
Neonatal	±3 dígitos
Rango de saturación	1 a 100%

## Temperatura

Rango de temperatura del paciente	26,7°C a 43,3°C
Temperatura predictiva	
Rango (Oral)	35,6°C a 40,6°C
Pediátrico y Adulto axilar	34,4°C a 40,6°C
Exactitud de la temperatura (Modo Monitor)	± 0.1 °C
Determinación predictiva	oral – 4-6 segundos
Tiempos (aprox.)	Adulto axilar (18 años o más) – 12-15 segundos Pediátrico axilar (17 años y menores) – 10-13 segundos Rectal – 10-13 segundos
Sonda y Portasondas	oral/axilar – Azul rectal – Rojo



## Impresora

Impresora de transferencia térmica

## Pantalla

- Pantalla de cristal líquido de 16 caracteres
- LED de 7 segmentos

## Llamada a enfermería

Corriente conmutada	1 A como máximo
Voltaje conmutado	30 V CA/CD como máximo
Aislamiento	4000 Vrms
Relé de alarmas	NO/NC; Recibe energía durante la alarma de un paciente
Cable	Especializado, sin blindaje, 3 m (10 pies) de largo

## Especificaciones físicas

Dimensiones	16,8 cm H x 25,4 cm A x 15,2 cm P
Peso	Aproximado 2,4 kg

## Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento (monitor)	+10°C a +40°C
Humedad relativa de funcionamiento	15% a 95% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	-170 m a +4877 m
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +50°C
Humedad de almacenamiento	15% a 95% (sin condensación)
Normativas	IEC/EN 60601-1:1990 2ª Edición, A1:1992, A2:1995, IEC/EN 60601-1-2:2002, CAN/CSA No. 22.2:601.1 M90, IEC/EN 60601-2-30: 1999, EC/EN 60601-2-49: 2001, ASTM 1112-2000, EN 12470-3:2000

## Potencia

- Suministro de potencia de CA: 8 V CD a 0,75 A
- Batería interna de ácido-plomo sellada y recargable
- Tiempo de funcionamiento: 8-12 horas, dependiendo del uso
- Tiempo para recargar la batería: 90% en 12 horas
- Cuando está enchufado el adaptador de potencia de CA, el monitor funciona al mismo tiempo que se carga la batería

## Garantía del monitor

- Garantía de 2 años para piezas y mano de obra



Con la pulsioximetría de Masimo, sólo deberán utilizarse sensores de SpO<sub>2</sub> de Masimo SET. Masimo y SET son marcas comerciales registradas de Masimo Corporation.



Con la opción de pulsioximetría de Nellcor, sólo deberán utilizarse sensores de pulsioximetría de Nellcor OxiMax®. NELLCOR y OxiMax son marcas comerciales registradas de Nellcor Puritan Bennett, Inc.

Welch Allyn Iberia

General Varela 35, planta 2ª, oficina 10-11, 28020 Madrid, España,

Tel: +34 91 2990376 Fax: +34 91 4252679

[www.welchallyn.com](http://www.welchallyn.com)

SureTemp es una marca comercial registrada de Welch Allyn, Inc.

© 2008 Welch Allyn. Reservados todos los derechos. SM2597ES Rev D

**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™