



Welch Allyn Vital Signs Monitor Serie 300 Specifikationer

Egenskaber

- Noninvasiv blodtryksmåling
- SureTemp® Plus temperaturmåling
- Masimo® SET bevægelsestolerant pulsoximetri
- Nellcor OxiMax® pulsoximetri
- Termoprinter
- Indstillinger til voksne, pædiatriske og neonatale patienter
- LCD-display
- Programmerbare alarmer
- Indbygget hukommelse
- Brugervenlig og bærbar

Bestillingsoplysninger

53000-E2	NIBP (inkluderer pulsfrekvens og MAP)
5300P-E2	NIBP/printer
530T0-E2	NIBP/temperatur
530TP-E2	NIBP/temperatur/printer
53S00-E2	NIBP/Masimo pulsoximetri
53S0P-E2	NIBP/Masimo pulsoximetri/printer
53ST0-E2	NIBP/Masimo pulsoximetri/temperatur
53STP-E2	NIBP/Masimo pulsoximetri/temperatur/printer
53N00-E2	NIBP/Nellcor pulsoximetri
53N0P-E2	NIBP/Nellcor pulsoximetri/printer
53NT0-E2	NIBP/Nellcor pulsoximetri/temperatur
53NTP-E2	NIBP/Nellcor pulsoximetri/temperatur/printer

WelchAllyn®

Vital Signs Monitor Serie 300 Specifikationer

Noninvasiv blodtryksmåling (NIBP)

Indledende manchettryk	Voksen 160 mmHg (21,3 kPa) Pædiatrisk 120 mmHg (16 kPa) Neonatal 90 mmHg (12 kPa)
Systolisk tryk	Voksen 30-260 mmHg (4-34,5 kPa) Pædiatrisk 30-160 mmHg (4-21,3 kPa) Neonatal 25-120 mmHg (3,3-16 kPa)
Diastolisk tryk	Voksen 20-235 mmHg (2,7-31,3 kPa) Pædiatrisk 15-130 mmHg (2-17,3 kPa) Neonatal 10-105 mmHg (1,3-14 kPa)
MAP	Voksen 20-255 mmHg (2,7-30 kPa) Pædiatrisk 15-140 mmHg (2-18,7 kPa) Neonatal 10-110 mmHg (1,3-14,7 kPa)
Pulsfrekvens	30-220 bpm
Nøjagtighed af pulsfrekvens	± 3 bpm eller 3%

Pulsoximetri (SpO₂)

Masimo

Pulsfrekvens	25-240 bpm
Nøjagtighed af pulsfrekvens	±3 bpm (uden bevægelse) ±5 bpm (i bevægelse) ±3 bpm (lav perfusion) ¹
Nøjagtighed af iltmætning	70 % - 100 %
Voksen/pædiatrisk	±2 cifre (uden bevægelse) ±3 cifre (i bevægelse) ±2 cifre (lav perfusion) ²
Neonatal	±3 cifre (uden bevægelse) ±3 cifre (i bevægelse) ±3 cifre (lav perfusion) ²
Iltmætning	1 - 100 %

¹ Vedvarende gnidende/let bankende bevægelse ved 2-4 Hz med en amplitude på 1-2 cm og vedvarende bevægelse med vilkårlig frekvens mellem 1-5 Hz og en amplitude på 2-3 cm.

² Pulsamplitude > 0,02% og % transmission > 5%

Nellcor

Pulsfrekvens	20-240 bpm
Nøjagtighed af pulsfrekvens	±3 bpm ±3 bpm (lav perfusion) ¹
Nøjagtighed af iltmætning	70 % - 100 %
Voksen/pædiatrisk	±2 cifre
Neonatal	±3 cifre
Iltmætning	1 - 100 %

Temperatur

Patienttemperatur	26,7 til 43,3 °C
Prædiktiv temperatur	
Temperaturgrænser (mund)	35,6 til 40,6 °C
Pædiatrisk og voksen axil	34,4 til 40,6 °C
Temperaturnøjagtighed (Monitor)	± 0,1 °C
Prædiktiv måling Varighed (omtrentlig)	Mund—4-6 sekunder Voksen axil (18 år og over)—12-15 sekunder Pædiatrisk axil (17 år og under)—10-13 sekunder Rektal—10-13 sekunder
Sonde og sondeholder	Mund/axil—Blå Rektal—Rød



Der må kun anvendes Masimo SET SpO₂ sensorer sammen med Masimo pulsoximetriudstyr. Masimo og SET er registrerede varemærker tilhørende Masimo Corporation.

Welch Allyn European Customer Services

Navan Business Park, Dublin Road, Co. Meath, Republic of Ireland

Tel: 00 353 46 90 67790 Fax: 00 353 46 90 67754

www.welchallyn.com

Kivex

Usserød Kongevej 157 DK-2970 Hørsholm

Tel: +45 4517 0600 Fax: +45 4557 0188

e-mail: kivex@kivex.dk

SureTemp er et registreret varemærke tilhørende Welch Allyn, Inc.

© 2008 Welch Allyn. Alle rettigheder forbeholdes. SM2597DK Rev D



Printer

Termoprinter

Display

- 16-tegns LCD-display
- 7-segments LED

Tilkaldefunktion

Kontaktstrøm	1 A maks.
Kontaktspænding	30 V AC/DC maks.
Isolering	4000 Vrms
Alarmløse	NO/NC; aktiveret i forbindelse med patientalarmer
Kabel	Tilpasset, ikke skærmet, 3 m længde

Fysiske

Dimensioner	16,8 x 25,4 x 15,2 cm
Vægt	Ca. 2,4 kg

Miljøforhold

Driftstemperatur (monitor)	+10 til +40 °C
Relativ luftfugtighed	15-90% (ikke-kondenserende)
Driftshøjde	-170 m til +4877 m
Opbevaringstemperatur	-20 til +50 °C
Relativ luftfugtighed ved opbevaring	15-90% (ikke-kondenserende)
Standardit	IEC/EN 60601-1:1990 2nd Edition, 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

Strøm

- Vekselsstrøm: 8 V DC ved 0,75 A
- Opladeligt forsejlet internt blybatteri
- Driftstid: 8-12 timer afhængigt af brug
- Batteriets opladningstid: 90% efter 12 timer
- Simultan drift af monitor og batteriopladning når vekselsstrømsadapter er koblet til

Garanti af monitor

- To års garanti på dele og service



Der må kun anvendes Nellcor OxiMax[®] pulsoximetrisensorer sammen med Nellcor pulsoximetriudstyr. Nellcor og OxiMax er registrerede varemærker tilhørende Nellcor Puritan Bennett, Inc.



Advancing Frontline Care™