



Welch Allyn Vital Signs Monitor 300-serien

Specifikationer

Funktioner

- Icke-invasivt blodtryck
- SureTemp® Plus-termometri
- Rörelsetolerant pulsoximetri Masimo® SET
- Pulsoximetri Nellcor OxiMax®
- Termoskrivare
- Vuxen-, barn- och neonatallägen
- LCD-skärm
- Programmerbara larm
- Inbyggt minne
- Lättanvänd, bärbar

Beställningsinformation

53000-V2	Endast icke-invasivt blodtryck (innefattar puls och medelartärtryck)
5300P-V2	Icke-invasivt blodtryck/skrivare
530T0-V2	Icke-invasivt blodtryck/temperatur
530TP-V2	Icke-invasivt blodtryck/temperatur/skrivare
53S00-V2	Icke-invasivt blodtryck/Masimo-pulsoximetri
53S0P-V2	Icke-invasivt blodtryck/Masimo-pulsoximetri/skrivare
53ST0-V2	Icke-invasivt blodtryck/Masimo-pulsoximetri/temperatur
53STP-V2	Icke-invasivt blodtryck/Masimo-pulsoximetri/temperatur/skrivare
53N00-V2	Icke-invasivt blodtryck/Nellcor-pulsoximetri
53N0P-V2	Icke-invasivt blodtryck/Nellcor-pulsoximetri/skrivare
53NT0-V2	Icke-invasivt blodtryck/Nellcor-pulsoximetri/temperatur
53NTP-V2	Icke-invasivt blodtryck/Nellcor-pulsoximetri/temperatur/skrivare

WelchAllyn®

Specifikationer för Welch Allyn Vital Signs Monitor 300-serien

Icke-invasivt blodtryck (NIBP)

Initial manschettupplåsning	Vuxen 160 mmHg (21,3 kPa) Barn 120 mmHg (16 kPa) Neonatal 90 mmHg (12 kPa)
Systoliskt intervall	Vuxen 30 till 260 mmHg (4 till 34,5 kPa) Barn 30 till 160 mmHg (4 till 21,3 kPa) Neonatal 25 till 120 mmHg (3,3 till 16 kPa)
Diastoliskt intervall	Vuxen 20 till 235 mmHg (2,7 till 31,3 kPa) Barn 15 till 130 mmHg (2 till 17,3 kPa) Neonatal 10 till 105 mmHg (1,3 till 14 kPa)
Medelartärtryck	Vuxen 20 till 255 mmHg (2,7 till 30 kPa) Barn 15 till 140 mmHg (2 till 18,7 kPa) Neonatal 10 till 110 mmHg (1,3 till 14,7 kPa)
Pulsintervall	30 till 220 slag/min
Pulsnoggrannhet	± 3 slag/min eller 3 %

Pulsoximetri (SpO₂)

Masimo

Pulsintervall	25 till 240 slag/min
Pulsnoggrannhet	±3 slag/min (utan rörelse) ±5 slag/min (rörelse) ±3 slag/min (låg perfusion) ¹
Mättnadsnoggrannhet	70 % till 100 %
Vuxen/barn	±2 siffror (utan rörelse) ±3 siffror (rörelse) ±2 siffror (låg perfusion) ²
Neonatal	±3 siffror (utan rörelse) ±3 siffror (rörelse) ±3 siffror (låg perfusion) ²
Mättnadsintervall	1 till 100 %

¹ Kontinuerliga gnid- och slagrörelser vid 2 till 4 Hz med en amplitud på 1 till 2 cm och kontinuerliga, slumpmässiga frekvensrörelser mellan 1 till 5 Hz med en amplitud på 2 till 3 cm.

² Pulsamplitud > 0,02 % och procentuell transmission > 5 %

Nellcor

Pulsintervall	20 till 240 slag/min
Pulsnoggrannhet	±3 slag/min ±3 slag/min (låg perfusion) ¹
Mättnadsnoggrannhet	70 % till 100 %
Vuxen/barn	±2 siffror
Neonatal	±3 siffror
Mättnadsintervall	1 till 100 %

Temperatur

Patienttemperaturområde	26,7 °C till 43,3 °C
Prediktivt temperatur- Område (oralt)	34,4 °C till 40,6 °C
Axillärt, barn och vuxen	34,4 °C till 40,6 °C
Temperaturnoggrannhet (Övervakningsläge)	± 0,1 °C
Prediktiva mättnings- tider (cirka)	oralt – 4-6 sekunder vuxen axillärt (18 år eller mer) – 12-15 sekunder barn axillärt (17 år eller mindre) – 10-13 sekunder rektalt – 10-13 sekunder
Sond och sondbrunn	oralt/axillärt – blå rektalt – röd



Skrivare

Termoöverföringsskrivare

Skärm

- 16 tecken med flytande kristaller
- Lysdioder med 7 segment

Patientklocka

Växlingsström	max. 1 A
Växlingsspänning	max. 30 V växelström/likström
Isolering	4000 Vrms
Larmrelä	normalt öppen/normalt sluten; tillslaget vid patientlarm
Kabel	oskärmd specialkabel med 3 m längd

Mått och vikt

Mått	16,8 cm x 25,4 cm x 15,2 cm
Vikt	Cirka 2,4 kg

Miljö

Temperatur, drift (skärm)	+10 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet drift	15 % till 90 % (icke-kondenserande)
Höjd över havet	-170 m till +4 877 m
Förvaringstemperatur	-20 °C till +50 °C
Luftfuktighet, förvaring	15-95 % (icke-kondenserande)
Standarder	IEC/EN 60601-1:1990 2:a utgåvan, A1:1992, A2:1995, IEC/EN 60601-1-2:2002, CAN/GSA nr. 22.2:601.1 M90, IEC/EN 60601-2-30: 1999, EC/EN 60601-2-49: 2001, ASTM 1112-2000, EN 12470-3:2000

Ström

- Växelströmsmatning: 8 V likström vid 0,75 A
- Laddningsbart, kapslat internt blybatteri
- Driftstid: 8-12 timmar beroende på användning
- Batteriladdningstid: 90 % på 12 timmar
- Driver skärmen och laddar batteriet samtidigt när växelströmsadaptern är ansluten

Bildskärmsgaranti

- Tvåårig garanti för delar och arbetsutförande



Använd endast Masimo SET SpO₂-sonder med Masimo-pulsoximetri.
Masimo och SET är registrerade varumärken som tillhör Masimo Corporation.



Använd endast Nellcors OxiMax®-pulsoximetrigivare med Nellcors pulsoximetrialternativ. Nellcor och OxiMax är registrerade varumärken som tillhör Nellcor Puritan Bennett, Inc.

Welch Allyn Sverige

Verkstadsgatan 12, 263 39 Höganäs, Sverige

Tel: +46 (0) 42 33 02 20 Fax: +46 (0) 42 33 32 10

www.welchallyn.com

SureTemp är ett registrerat varumärke som tillhör Welch Allyn, Inc.

© 2008 Welch Allyn. Alla rättigheter förbehålles. SM2597SE Rev D

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™