Welch Allyn Spot Vital Signs® LXi

Technische Daten

Leistungsmerkmale

- SureBP™ mit Pulsfrequenz und arteriellem Mitteldruck (MAP)
- Temperaturmessung mit SureTemp® Plus oder Braun ThermoScan® PRO 4000
- Wahl zwischen Masimo® und Nellcor® -Pulsoximetrie
- Manuelle Eingabe von Gewicht, Größe, Atemfrequenz und Schmerzniveau
- Kommunikation mit bestimmten digitalen Waagen
- Berechnung des Body Mass Index
- Speicher für 50 Messungen
- Vorbereitet zur Anbindung an elektronische Patientenakten
- Schnell, präzise, flexibel
- Leichte Bedienung

Bestellinformationen

450T0-G2	Spot LXi mit SureBP und SureTemp Plus-Thermometer
450E0-G2	Spot LXi mit SureBP und PRO 4000-Thermometer
45MT0-G2	Spot LXi mit SureBP, Masimo SpO_2 und SureTemp Plus-Thermometer
45ME0-G2	Spot LXi mit SureBP, Masimo SpO_2 und PRO 4000-Thermometer
45NT0-G2	Spot LXi mit SureBP, Nellcor SpO_2 und SureTemp Plus-Thermometer
45NE0-G2	Spot LXi mit SureBP, Nellcor SpO_2 und PRO 4000-Thermometer
4500-60	Rollstativ mit Korb
4500-62	Wandhalterung mit Korb
4500-500	Externer Drucker
4500-910	Barcode-Scanner
4500-920	Drahtlose Funkverbindung
4500-925	Zubehör-Set für Anbindung an Praxisprogramm - USB-Kabel
4500-150E	CD (Bedienung, Inbetriebnahme)

Nähere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler oder unter der Nummer 07477-9271-0 direkt von Welch Allyn.

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Welch Allyn Spot Vital Signs® LXi

Technische Daten

Nicht-invasiver Blutdruck (NIBP)

Manschetten-Druckbereich	0 bis 300 mmHg (0 bis 40,0 kPa)
Systolischer Druck	60 bis 250 mmHg (8,0 bis 33,3 kPa)
Diastolischer Druck	30 bis 160 mmHg (4,0 bis 21,3 kPa)
Arterieller Mitteldruck	40 bis 190 mmHg (5,3 bis 25,3 kPa)
Messgenauigkeit Blutdruck	Erfüllt oder übertrifft AAMI SP10:2002
Abschaltung bei Überdruck	315 mmHg ±15 mmHg (42,0 kPa ± 1,9 kPa)
Messdauer Blutdruck	typisch: 15 Sekunden
Pulsfrequenzbereich	35 bis 199 min^{-1}
Messgenauigkeit Pulsfrequenz	±5.0%

Temperatur

Messbereich	SureTemp® Plus: 26,7° C bis 43,3° C Braun ThermoScan® PRO 4000: 20° C bis 42,2° C	
Kalibriergenauigkeit	SureTemp Plus: ±0,1° C (Überwachungsmodus) Braun ThermoScan PRO 4000 für angezeigten Temperaturbereich: ±0.2° C 35.5° C bis 42° C, ±0.25° C (außerhalb dieses Temperaturbereichs)	
Anzeigeauflösung	0,1° C	
SureTemp Plus-Messzeit	Oral etwa. Erwachsene axillar Kinder axillar rektal	4 bis 6 Sekunden etwa12 bis 15 Sekunden (ab einem Alter von 18 Jahren) etwa 10 bis 13 Sekunden (bis zu einem Alter von 17 Jahren) etwa 10 bis 13 Sekunden
Sonde und Sondenhalterung	oral/axillar rektal	blau rot

SpO_2

Sättigungsbereich	1 bis 100%
Frequenzbereich	25 bis 240 min^{-1}
SpO_2 -Genauigkeit	70% bis 100%
Messgenauigkeit Pulsfrequenz	25 bis 240 min^{-1} ± 3 Digits

Mechanische Daten

Abmessungen	Höhe	27 cm
	Länge/PRO 4000	20,32 cm
	Länge/SureTemp Plus	19 cm
	Tiefe	13,34 cm
Gewicht	3.4 kg	

Elektrische Daten

- Stromversorgung vom Netz: 8V DC bei 0,75 A
- eingebauter, aufladbarer versiegelter Blei-Säure-Akku
- Akku-Ladezeit: 90% bis 100% innerhalb von 6 Stunden; 1 Stunde mehr für PRO 4000; 4 Stunden mehr für externen Drucker
- bei Netzanschluss gleichzeitiger Gerätebetrieb und Akku-Ladung

Drahtlose Funkverbindung

WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b DSSS, WiFi-kompatibel
Frequenz	2.4 bis 2.4835 GHz

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) (Gerät)	+10° C bis +40° C
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	15% bis 95% (ohne Kondensation)
Höhe über NN (Betrieb)	-170 m bis +4877 m
Temperatur (Lagerung)	Gerät mit SureTemp Plus: -25° C bis +55°C Gerät mit PRO 4000: -20° C bis +50° C
Luftfeuchte (Lagerung)	15% bis 95% (ohne Kondensation)
EMV-Norm	IEC/EN 60601-1-2:2001

Garantie

- Zwei Jahre Garantie auf Geräteteile und Ausführung
- Service-Vereinbarungen auf Wunsch

Masimo SET®

Verwenden Sie für die Masimo-Pulsoximetrie ausschließlich Masimo SET SpO_2-Sensoren (wiederverwendbare LNOP-Klebesensoren und NR-Einmal-Sensoren). Masimo, Masimo SET, LNOP und NR sind eingetragene Warenzeichen der Masimo Corporation.

NELLCOR

Verwenden Sie für die Nellcor-Pulsoximetrie-Option ausschließlich Nellcor OxiMax®-Pulsoximetrie-Sensoren. Nellcor und OxiMax sind eingetragene Warenzeichen der Nellcor Puritan Bennett, Inc.

BRAUN

Braun ThermoScan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Braun.

Welch Allyn GmbH & Co. KG,
Zollerstrasse 2-4,
D - 72417 Jungingen,
Deutschland
Tel. 07477-9271-0
Fax. 07477-9271-90
www.welchallyn.de

Welch Allyn®
Advancing Frontline Care™

SureTemp und Spot Vital Signs sind eingetragene Warenzeichen der Welch Allyn, Inc.
© 2005 Welch Allyn. All rights reserved. SM2871DE Rev B