



## Welch Allyn Connex® ProBP™ 3400 Digitales Blutdruckmessgerät



Genau, zuverlässige und IT-integrierte Blutdruckmessungen in einem handlichen Geräteformat.

Welch Allyn GmbH & Co. KG  
Zollerstrasse 2-4  
D - 72417 Jungingen, Deutschland  
Tel. 06950-985132  
Fax. 06950-070381  
info@welchallyn.de  
www.welchallyn.de

- Kleines handgehaltenes Gerät, leicht zu transportieren und ideal für die Erfassung von Messwerten auf Visiten oder in Triagesituationen
- Hospital Grade SureBP™-Technologie ermöglicht im klinischen Einsatz schnelle und genaue Blutdruckmessungen innerhalb von 15 Sekunden und erhöht die Patientenzufriedenheit
- Liefert genaue Messwerte und reduziert Fehlermeldungen auf ein Minimum, auch bei Bewegungen des Patienten oder bei schwachem Puls
- Bluetooth®-Technologie ermöglicht die Verbindung zu ausgewählten EPA/KIS (Elektronische Patientenakten/Krankenhausinformationssystem)-Programmen und verbessert somit die Genauigkeit und Effizienz der Dokumentation

Kundendienst Europa: +353 46 90 67790  
Australien: +61 29 638 3000  
Benelux: +31 202 061 360  
China: +86 21 6327 9631  
Frankreich: +33 155 69 58 49  
Deutschland: +49 6950 985 132  
Lateinamerika  
(Niederlassung Miami): +1 305 669 9003  
Malaysia: +603 78753341  
Singapur: +65 6419 8100  
Südafrika: +27 11 777 7555  
Schweden: +46 858 536 551  
Großbritannien: +44 207 365 6780

- Kompatibel mit Blutdruckmanschetten der Größen „kleine Kinder“ (12 cm Armumfang) bis hin zur Größe „Oberschenkel“ (55 cm Umfang)
- Akkus mit Lithium-Ionen-Technologie ermöglichen 100 Messungen pro Akku-Ladung und verfügen über kurze Aufladezeiten
- Kann für Ihren Arbeitsablauf konfiguriert und auf spezielle Patientenbedürfnisse angepasst werden  
Upgrades: Erweiterungsfähiges Gerät, damit Ihre Investition auch dann Sinn macht, wenn sich Ihre Anforderungen in Zukunft ändern
- Quecksilber- und latexfrei zur Sicherheit von Pflegepersonal und Patienten

## Technische Daten

BD-Technologie	Welch Allyn SureBP™-Technologie, typische Messzeit 15 Sekunden; die herkömmliche Messmethode des stufenweisen Luftablassens beansprucht mehr Zeit
EPA/KIS-Konnektivität	USB-Anschluss und optionale Bluetooth®-Technologie bieten zusätzliche Vorteile beim Nutzen Ihrer IT-integrierten Lösungen
Grafische Anzeige	Bildschirm: 16-bit Farbanzeige; 4,3 cm (H) x 5,8 cm (B) Pixel: 240 (H) x 320 (B)
Manschettendruckbereich	0 bis 300 mmHg
Systolischer Bereich/Diastolischer Bereich	60 bis 250 mmHg/30 bis 160 mmHg
MAP-Bereich (Mittlerer arterieller Druck)	MAP ist ein errechneter Messwert, der einen Näherungswert darstellt. 40 bis 190 mmHg
Pulsfrequenzbereich/Genauigkeit (basierend auf der Blutdruckbestimmung)	35 bis 199 bpm/±5,0 % (±3 bpm); (Angabe in: beats per minute, Schläge pro Minute)
Manschettenbereich	Verwendbar mit den Welch Allyn FlexiPort® Einweg- und wiederverwendbaren Manschetten in den Größen 8-13 (für Armumfang 12 cm - 55 cm)
Überdruckabschaltung	300 mmHg ±15 mmHg
Abmessungen/Gewicht	15,0 cm (H)/8 cm (L)/5,6 cm (T)/450 g
Befestigungsmöglichkeiten	Welch Allyn Rollstativ, Wand- und Tischhalterung
Tragbarkeit	Kann als handgehaltenes Gerät verwendet werden
Schutzgrad	Anwendungsteil Typ BF
Schutzklasse	Klasse II
Interne Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 2.100 mAh, 7,8 Wh. 100 Messungen pro Aufladung
Blutdruckmodul, Belastbarkeit	Blutdruckmodul getestet durch 150.000 Messzyklen
Stoßfestigkeit	Entspricht den Falltestanforderungen gemäß AAMI SP10:2002
Interner Speicher	Interner Speicher für 50 Messungen
Fernwartung	Über USB-Anschluss optionale Geräteupgrades auf SureBP™-Technologie oder Bluetooth®; Fernkalibrierung und Updates der Systemsoftware über das Welch Allyn Partners in Care Service Tool
Schutz gegen Eindringen von Wasser	IPX0
Normen	Entspricht: IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2; EN 1060-1, EN 1060-3; AAMI SP10; FCC Teil 15 Abschnitt C; FCC ID: P14411B, IC: 1931B-BTM411
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) Lagertemperatur: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) Betriebshöhe: -170 m bis 4.877 m (-557 Fuß bis 16.000 Fuß) Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 15 bis 95 % (nicht kondensierend)
Strombedarf	Externes Netzteil: Eingang: 100-240 VAC, 0,18 A, 50-60 Hz Ausgang: 5 VDC, 0,5 A
Garantie	Garantieverlängerung auf Anfrage.

Die Genauigkeit der Blutdruckmessung erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der Norm ANSI/AAMI SP10:2002 für die Genauigkeit nicht invasiver Blutdruckmessungen (mittlerer Fehler ±5 mmHg, Standardabweichung 8 mmHg). Die Genauigkeit der Blutdruckmessung wurde nur für Blutdruckmessungen am Oberarm überprüft. Der sich auf den Aufpumpvorgang beziehende SureBP-Algorithmus von Welch Allyn erfüllt die Anforderungen der AAMI-Norm (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) und erhielt eine AA-Bewertung bei der Datenanalyse der British Hypertension Society (BHS). Blood Pressure Monitoring 12:215-218 (c) 2007 Lippincott Williams & Wilkins.

## Konfigurationen

Welch Allyn Connex ProBP™ 3400	Handgehaltenes Gerät	Gerät mit Wandbefestigung	Gerät mit Rollstativ
SureBP™, Bluetooth	34BFHT-B*	34BFWT-B*	34BFST-B*
SureBP™	34XFHT-B*	34XFWT-B*	34XFST-B*
Standard BP, Bluetooth	34BXHT-B*	34BXWT-B*	34BXST-B*
Standard BP	34XXHT-B*	34XXWT-B*	34XXST-B*
Welch Allyn Partners in Care <sup>SM</sup> Serviceprogrammen**	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biomed Partnership Program (1 Jahr)/S2-3400</li> <li>○ Comprehensive Partnership Program (1 Jahr)/S1-3400</li> <li>○ Garantieverlängerung (1 Jahr)/S4-3400</li> <li>○ Preventive Partnership Program (1 Jahr)/PRV-001</li> </ul>		

\*\* Verfügbarkeit von bestimmten Eigenschaften, Supportzeiten und Reaktionszeiten können sich je nach Standort unterscheiden. Es können weitere Einschränkungen gelten.

Eine vollständige Liste mit Angaben zur lokalen Verfügbarkeit sowie weitere Informationen zum Connex ProBP 3400 von Welch Allyn erhalten Sie online unter [www.welchallyn.com/probp](http://www.welchallyn.com/probp).

Die Bluetooth®-Wortmarken und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Welch Allyn erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

*Netzkabelkonfigurationen:	
Ersetzen Sie den Buchstaben „B“ am Ende der Referenznummer in der nebenstehenden Tabelle durch die länderspezifische Endung aus dieser Tabelle.	
Nordamerika	B
Europa	2
GB	4
Australien (orangefarbenes Kabel)	6
China	C
Südafrika	7
Japan	J <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nur in Ausführung mit Rollstativ. Ausführung als handgehaltenes Gerät ist mit nordamerikanischer ‚B‘-Konfiguration ausgestattet.

**Welch Allyn**

Advancing Frontline Care™