Welch Allyn 360 Geräte zur Überwachung von Vitalwerten

PATIENTENÜBERWACHUNG

Welch Allyn Connex® System zur elektronischen Dokumentation von Vitaldaten

Welch Allyn®

DIE DOKUMENTATION VON VITALWERTEN KANN HEUTE

TEURER SEIN ALS MAN DENKT

In einem typischen **KRANKENHAUS MIT 200 BETTEN** führen **MANUELLE DOKUMENTATIONS-METHODEN** jedes Jahr zu mehr als **10.000 FEHLERN** und **BEANSPRUCHEN MEHR** als **8.000 PERSONALSTUNDEN**.[1]

BIS ZU 54 % ALLER PAPIERGESTÜTZTEN BEOBACHTUNGEN WERDEN am Bett des Patienten **UNPRÄZISE DOKUMENTIERT**.[2]

BEI FAST 77 % DER PATIENTEN, die unter Nebenwirkungen leiden, **FEHLTE** unmittelbar vor dem Ereignis **MINDESTENS EIN VITALWERT**.[3]

BIS ZU 34,5 % ALLER FRÜHWARNWERTE (EWS) sind nicht vollständig ausgefüllt oder **WURDEN FALSCH BERECHNET**.[4]

1 VON 2 VERMEIDBAREN TODESFÄLLEN LIESSE SICH durch präzise Überwachung und die Verwendung des EWS (Early Warning Score), **VERHINDERN**.[5]

1- Berechnungen basieren auf diesen Quellen; Musterberechnungen sind auf Anfrage erhältlich. 1. Computers, Informatics, Nursing: September/October 2009 - Volume 27 - Issue 5 - pp 318-323, Connected Care: Reducing Errors Through Automated Vital Signs Data Upload, SMITH, LAURA B. MSN, RN; et al. 2. Automated Vital Sign Documentation for Medical Surgical Units: Saving Time and Increasing Accuracy: Fact or Fairytale? Meg Meccariello RN MS, Jennifer Johnstone RN MS, Presented at The Nursing Management Congress 2008 Las Vegas, NV. 3. Vital signs measurement frequency estimates from Lippincott's Textbook for Nursing Assistants: A Humanistic Approach to Caregiving" Pamela J. Carter - 2007 Page 292. 4. Hospital beds (most recent) by country estimates from NationMaster.com, http://www.nationmaster.com/graph/hea_hos_bed-health-hospital-beds 5. Population, Source: U.S. Census Bureau, Population Division
2- Early warning system determination accuracy and action plan compliance, 2012, Barts Health Munro, PA & Padala, A.
3- The impact of introducing medical emergency team system on the documentations of vital signs, Chen J1, Hillman K, Bellomo R, Flabouris A, Finfer S, Cretikos M; MERIT Study Investigators for the Simpson Centre; ANZICS Clinical Trials Group.
4- Clifton DA, Clifton L, Sandu D, et al 'Errors' and omissions in paper-based early warning scores: the association with changes in vital signs—a database analysis BMJ Open 2015; 5:e007376. doi: 10.1136/bmjopen-2014-007376
5- Hogan H et al. Preventable deaths due to problems in English acute hospitals: a retrospective case record review study. BMJ Qual Saf 2012; 21:737-45

Eine Automatisierung der Dokumentation von Vitalwerten kann Ihnen helfen, einige dieser Herausforderungen zu meistern

FÜR PATIENTEN

Ergebnisse der elektronischen Dokumentation der Vitaldaten

TRÄGT ZUR SCHNELLEREN GENESUNG DES PATIENTEN BEI

- Trägt zu einer höheren Sicherheit für den Patienten bei
- Liefert den Patientenstatus in Echtzeit und ermöglicht so die korrekte Diagnose und Behandlung
- Trägt zu einer besseren Behandlungsqualität bei

Vorteile der Welch Allyn 360° Lösung

HÖHERER KOMFORT UND SICHERHEIT FÜR DEN PATIENTEN

- Schnelle und genaue Messwerte
- Blutdruckmessungen innerhalb von 15 Sekunden mit der urheberrechtlich geschützten SureBP®-Technologie
- FlexiPort® Blutdruckmanschetten bieten Bewegungsfreiheit und tragen dazu bei, eine Kreuzkontamination zu verhindern

FÜR DAS KLINIKPERSONAL

DIE RICHTIGEN PATIENTENINFORMATIONEN ZUR RICHTIGEN ZEIT

- Trägt zur Verringerung von Übertragungsfehlern bei
- Trägt zur Steigerung der Behandlungskapazität bei und ermöglicht die frühe Erkennung einer Verschlechterung des Patientenzustandes
- Trägt zur Verbesserung der klinischen Abläufe bei

DIE BEVORZUGTE LÖSUNG DES KLINIKPERSONALS FÜR VITALPARAMETER

- Intuitive und benutzerfreundliche Bedienoberflächen
- Bahnbrechendes Design mit einer Betriebsdauer von bis zu 17 Stunden
- Schnelle und genaue Messungen und individuelle Werte erfassen
- Messungen automatisch erfassen und an EPA-Systeme senden, einschließlich Temperaturmessungen im Ohr

FÜR DIE IT- UND MEDIZINTECHNIKABTEILUNG

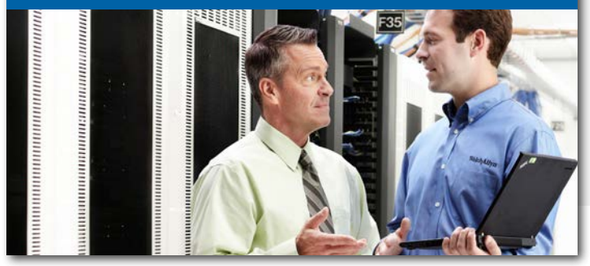
DATENERFASSUNG VON VITALPARAMETERN AUTOMATISIEREN, UM BEHANDLUNGSPROZESSE ZU UNTERSTÜTZEN

- Fördert und unterstützt Behandlungsprozesse und wichtige IT-Ergebnisse des Gesundheitssystems
- Trägt zur Verbesserung von Sicherheitsmaßnahmen bei
- Fördert und verbessert die Umsetzung eines modernen klinischen Dokumentationsrahmens

DIE WIRKLICH NAHTLOSE LÖSUNG ZUR ERFASSUNG ALLER VITALPARAMETER

- Einfache und bewährte Integration in praktisch jedes KIS- oder EPA-System
- Intensive Beratung, Schulung und technischer Support
- Ermöglicht die pro-aktive Verwaltung und Fehlerbehebung in Echtzeit zur Maximierung der Systemverfügbarkeit

FÜR DIE VERWALTUNG



STEIGERUNG DER EFFIZIENZ, SENKUNG DER KOSTEN UND VERBESSERUNG DER PFLEGEQUALITÄT (IN CAPS)

- Trägt zur Steigerung der Effizienz, Zuverlässigkeit und betrieblichen Flexibilität bei
- Sorgt für Compliance und Einhaltung der Ziele für die Patientensicherheit
- Ermöglicht eine innovative Behandlung der Patienten

RESSOURCEN MAXIMAL NUTZEN UND DIE ERWARTUNGEN VON PATIENTEN UND MITARBEITERN ÜBERTREFFEN

- Eine kostengünstige und erweiterungsfähige Lösung
- Deutlich verbesserte Patientenversorgung und Patientenkomfort
- Höhere Zufriedenheit des Pflegepersonals, Effizienz und Einsparungen durch die Implementierung der gewünschten Geräte zur Überwachung von Vitalwerten

Welch Allyn 360 Geräte zur Überwachung von Vitalparametern

Welch Allyn Connex System zur elektronischen Dokumentation von Vitaldaten

Komplettes Portfolio von miteinander verbundenen Vitalparameter-Monitoren

Connex® Integriertes Wandsystem (CIWS)

Connex® Spot Monitor (CSM)

Connex® Klinisches Überwachungssystem (CCSS)

Connex® Spot Vital Signs Monitor (CVSM)

Connex Klinisches Überwachungssystem (CCSS)

Patientenergebnisse im chirurgischen Umfeld revolutionieren

Elektronische Vitalparameter- und EWS- Dokumentation ⊕ **Atmungs-überwachung** ⊕ **Connex Zentral-station** ⊕ **Connex Service-Dashboard**

Erfassungsvielfalt bei Vitalwerten und Frühwarnwerten (= Early Warning Scores, kurz EWS)

VITALZEICHEN-PARAMETER

- Einzigartige SureBP®-Technologie macht Blutdruckmessungen innerhalb von 15 Sekunden möglich
- Auswahl an urheberrechtlich geschützten und branchenführenden SureTemp® Plus (orale, axillare oder rektale Messung) oder Braun ThermoScan® (Ohr) THERMOMETERN
- Auswahl an Masimo®, Nellcor® oder Nonin® SpO_2
- Kapnographie ($etCO_2$), Nicht-invasives Hämoglobin (SpHb) und Akustische Atemfrequenz (RRa)

FRÜHWARNWERTE (= EARLY WARNING SCORES, KURZ EWS)

- Die Connex Scoring-App unterstützt die Einhaltung des Frühwarnsystems der Klinik in jeder Phase der Betreuung
- Individuell anpassbar an den Zustand jedes einzelnen Patienten

100 % Benutzerfreundlich

- Für Pflegepersonal und Klinikärzte konzipiert
- Intuitive und benutzerfreundliche Touchscreens
- Upgrade-Optionen zum Schutz Ihrer Investition
- Ergonomische Rollstative mit modernem Zubehör und Energieverwaltungsfunktionen, die eine Betriebsdauer von bis zu 17 Stunden ermöglichen
- Das einzigartige Vitalwerte-Überwachungssystem, welches den Patienten rund um die Uhr überwachen kann. Dadurch kann das Klinikpersonal früher auf eine Verschlechterung des Patientenzustandes reagieren

Bester Partner für Konnektivität

- Eine der flexibelsten Konnektivitätsoptionen zu einem sehr wettbewerbsfähigen Preis
- Bewährte Konnektivität und enge Partnerschaft mit mehr als 150 führenden Anbietern von elektronischen Patientenakten (EPA-Systeme) — einschließlich Agfa®, Cerner®, T-Systems, Nexus und Meona.
- Sichere Erfassung und Übermittlung von Patientendaten unter Einhaltung des Schutzes von Patientendaten und der Privatsphäre der Patienten Single Sign On, Pausen des Klinikpersonals)
- Bidirektionale Kommunikation mit dem EPA-System sorgt für Effizienz und Patientensicherheit
- Enge Partnerschaft während des gesamten Implementierungsprozesses — vor, während und nach der Integration

KUNDEN-ERFAHRUNGEN

„Das CSM ist unkompliziert, schnell und effizient, und wurde von den Pflegekräften mit viel Enthusiasmus angenommen“

Kristina Kelm, stellvertretende Pflegedirektorin am Marienhospital Stuttgart, **DEUTSCHLAND**

„Dadurch, dass die Pflegekräfte die Vitalparameter nicht mehr auf dem Papier notieren müssen, konnten wir die Zeit zur Dokumentation eines ganzen Satzes von Frühwarnwerten um 53,5 % reduzieren.“

Gerry Bolger, klinischer Leiter der EDV für die Pflege am Imperial College Healthcare NHS Trust, **VEREINIGTES KÖNIGREICH**

„Wir haben die Genauigkeit der Vitalparameter erhöht und erhebliche Einsparungen bei der Pflegezeit erzielt.“

Becky Piko, examinierte Krankenschwester, klinische Leiterin am Trinity Medical Center, **VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA**

„Das System hat unseren Arbeitsablauf nicht verändert, aber es beschleunigt unsere Arbeit und macht sie einfacher.“

Guadalupe Beltrán, Oberschwester am Hospital Intermutual de Levante, **SPANIEN**

„Unser Pflegepersonal ist immer wieder beeindruckt von der Geschwindigkeit und leichten Handhabung des Monitors.“

Andrew Simmonds, Projektmanager am Heart of England NHS FT, **VEREINIGTES KÖNIGREICH**

„Die Versorgung unserer Patienten hat sich verbessert, seitdem die Beurteilung der Vitalzeichen für die Ärzte im EPA-System verfügbar ist.“

Dawn Walters, stellvertretende Pflegedienstleitung am Erie County Medical Center, **VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA**

Welch Allyn 360 Geräte zur Überwachung von Vitalparametern

Welch Allyn‘s Know-how in Kompatibilitätsfragen

Drei Hauptgründe, die Konnektivität von Welch Allyn zu wählen

1. **Bewährte Konnektivität**
2. **Totale Flexibilität**
3. **Ausgezeichneter Service und Support**

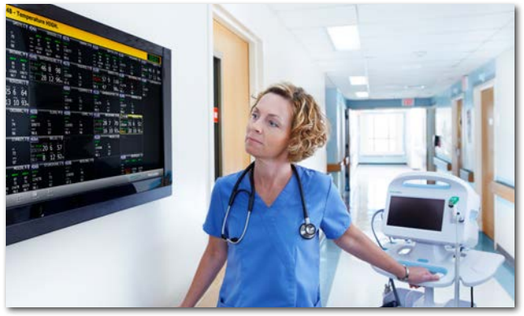
150 EMRs

Bewährte Konnektivität

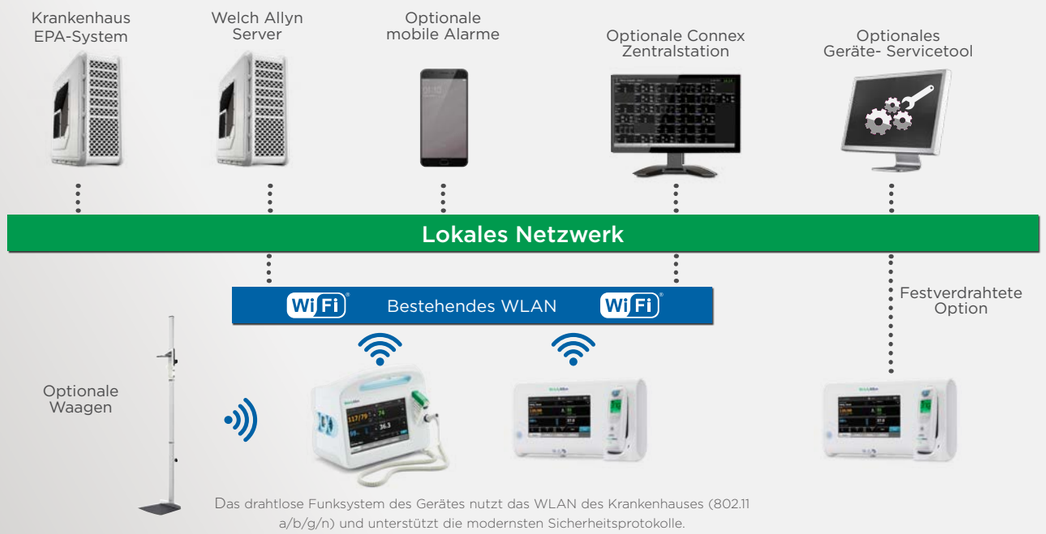
Welch Allyn hat weit mehr als 600 Geräte-Schnittstellen und Integrationen mit mehr als 150 EPA-Unternehmen weltweit eingerichtet.

Mit unserem flexiblen Konzept und Know-how können wir Ihnen schlüsselfertige Paketlösungen oder individuell zugeschnittene Dienstleistungspakete anbieten, einschließlich:

- **Beratung und Lösungsvorschläge**
- **Projektmanagement**
- **Branchenführende Geräte für Vitalparameter**
- **Einrichtung der technischen Konnektivität und kontinuierlicher Support**
- **Konfiguration und Einrichtung der Geräte**
- **Support bei der Installation**
- **Klinische ‘Train-the-Trainer’-Schulung**
- **Laufende umfangreiche Supportpakete**



Verbindungswege:



Das drahtlose Funksystem des Gerätes nutzt das WLAN des Krankenhauses (802.11 a/b/g/n) und unterstützt die modernsten Sicherheitsprotokolle.

REFERENZEN VON ANWENDERN UND EPA-PARTNERN:

„Einer der Vorteile bei der Zusammenarbeit mit Welch Allyn war der Service und Support, den wir vom Anfang des Projekts bis zur Implementierung erhalten haben.“

Federico Beltrán, Koordinator IT-Systeme am Hospital Intermutual de Levante
SPANIEN

„Die Mitarbeiter von Welch Allyn waren äußerst hilfsbereit und haben die Monitore erfolgreich in unser EPA-System integriert.“

Liz Powell, IT-Projektmanagerin am St George’s University Hospital NHS FT,
VEREINIGTES KÖNIGREICH

„Welch Allyn war sehr kooperativ. Die Zusammenarbeit bei diesem Projekt war sehr unkompliziert und funktionierte prima. Diese erste Implementierung verlief äußerst reibungslos.“

Michael Loskamp von Agfa Healthcare GmbH über die Probe-Installation am Marienhospital Stuttgart,
DEUTSCHLAND

Hier finden Sie eine Auswahl an Einrichtungen in Europa, die mit der Welch Allyn Connex-Lösung arbeiten:

Österreich
Universitätskliniken, Innsbruck

Belgien
Algemeen Ziekenhuis St.-Dimpna, Geel
Algemeen Ziekenhuis Sint-Augustinus, Veurne
Algemeen Ziekenhuis Heilige Familie, Rumst
Algemeen Ziekenhuis Sint-Lucas, Gent

Deutschland
Augusta Kliniken, Bochum Hattingen
Bethanien Krankenhaus, Moers
Carl-Thiem-Kliniken, Cottbus
DRK Klinikum, Teterow
Marienhospital, Stuttgart
SRH Waldklinikum, Gera
St. Josef-Hospital, Troisdorf
Universitätsklinikum Aachen

Dänemark
Edsbjerg Hospital, Region Süd
Aabenra University Hospital, Region Süd
Odense University Hospital, Region Süd

Irland
St. James’s Hospital, Dublin
University Hospital Galway, Galway

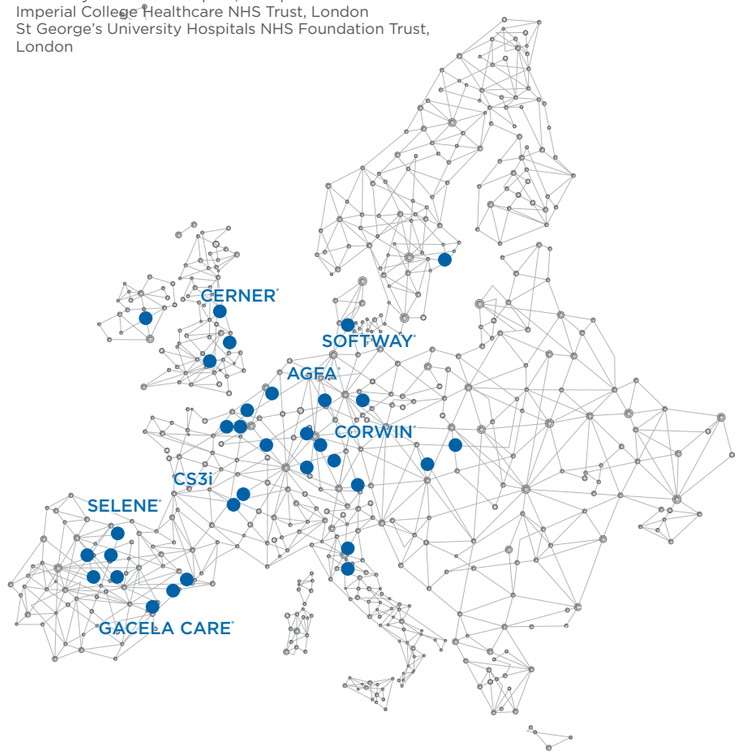
Niederlande
Ziekenhuis Gelderse Vallei, Ede
Slotervaart Ziekenhuis, Amsterdam
Spaarne Gasthuis Ziekenhuis, Hoofddorp
Rode Kruis Ziekenhuis, Beverwijk

Polen
Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Anin, Polska
Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii-Skłodowskiej Curie, Poznań

Spanien
Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca
Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
Complejo Hospitalario de Navarra
Complejo Asistencial de Segovia
Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Hospital de Urduliz-Alfredo Espinosa

Schweden
St:Göran Hospital, Stockholm

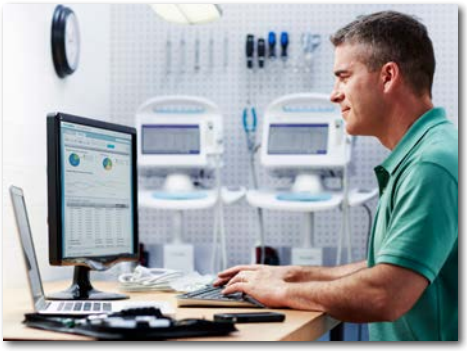
Vereinigtes Königreich
Alder Hey Children’s Hospital, Liverpool
Imperial College Healthcare NHS Trust, London
St George’s University Hospitals NHS Foundation Trust, London



Welch Allyn 360 Geräte zur Überwachung von Vitalparametern

Welch Allyn Connex Service und Support

(Kosten-) Effektive Überwachung und Wartung der Welch Allyn Geräte und Lösungen



Service- und Support-Programme:

Partners in Care℠ Services — Individuelle Service- und Support-Programme für Ihre Geräte und Systeme zum Schutz Ihrer Investition und für erweiterten Support für Ihr Team ganz nach Bedarf.

PartnersConnect℠ — Eine innovative Funktion innerhalb des Welch Allyn Partners in Care Service-Programms, mit der die Mitarbeiterproduktivität verwaltet und die Betriebszeit der Geräte erhöht werden kann, damit sich Ihr Personal auf die Behandlung der Patienten konzentrieren kann. Auf diese Weise können Softwareinstallationen, Updates und Upgrades per Fernwartung erfolgen.

Connex Service-Dashboard — Mithilfe dieses webbasierten Portals können Medizintechnik und IT alle Connex Vital Signs Monitore, Zentralstationen und Server in Ihrem Krankenhausnetzwerk proaktiv verwalten und überwachen und so die Betriebszeit maximieren.

Erweiterte Garantieprogramme — Bei der erweiterten Garantie können Sie den zuverlässigen Herstellerschutz viel länger als über den von der Standardgarantie gewährten Zeitraum in Anspruch nehmen.

Um weitere Informationen zu erhalten, setzen Sie sich mit Ihrem Welch Allyn Vertriebsmitarbeiter vor Ort in Verbindung oder besuchen Sie uns online unter **http://www.welchallyn.de.**

Welch Allyn GmbH
Hofgartenstraße 16
D-72379 Hechingen
Tel.: +49 (0) 7471 98 41 14-0
Fax: +49 (0) 7471 98 41 14-90
info@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.DE

©2017 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DOK.-NR.: SM4154DE REVA MC13599, MAI 2017

Der Connex Spot Monitor (CSM), der Connex Vitalparameter-Monitor (engl. CVSM, Connex Vital Signs Monitor) und das Connex Integrierte Wandsystem (engl. CIWS, Connex Integrated Wall System) sind zur Verwendung durch Ärzte und medizinisches Fachpersonal zur Überwachung der Vitalparameter von Patienten bestimmt.
Darüber hinaus versorgt das CIWS die Welch Allyn 3,5 V Instrumente mit Strom. Die Connex Zentralstation (engl. CCSS, Connex Central Station System) ist zur Verwendung durch Ärzte für die zentrale Überwachung von Patientendaten und Alarmmeldungen von den Connex Monitoren bestimmt.
CSM und CIWS sind Medizinprodukte der Klasse IIa (93/42/EWG).
CVSM und CCSS sind Medizinprodukte der Klasse IIb (93/42/EWG).
Benannte Stelle: DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297)
Hersteller: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA.
EU-Vertr.: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Republik Irland.
Diese Medizinprodukte unterliegen gesetzlichen Bestimmungen und sind dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Welch Allyn empfiehlt, die detaillierten Anweisungen zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch in der Begleitdokumentation der Medizinprodukte sorgfältig zu lesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Welch Allyn behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Welch Allyn ist die sich auf den Verkauf seiner Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.