



Welch Allyn  
**ELI™ 380 12-Kanal-Ruhe-Elektrokardiograph**  
optional mit ERGO Design



**WelchAllyn®**

# Unsere Innovationen erfüllen Ihren Bedarf



**Der ELI 380 Ruhe EKG wurde so konzeptioniert, dass er vielen Herausforderungen von Anwendern gerecht wird**

- **Vereinfachte EKGs**  
Gibt es Möglichkeiten, die Untersuchungen besser für unsere Patienten und einfacher für uns zu machen?  
Wie können wir manuelle Prozesse automatisieren, um Fehler zu verringern?
- **Verbesserte Patientenversorgung**  
Wie können wir die Messgenauigkeit von EKGs für Erwachsene und Kinder erhöhen?
- **Erweiterte Sicherheit**  
Welche verschiedenen Sicherheitsmaßnahmen sollten wir in unseren Elektrokardiographen erwarten?
- **Optimierte Konnektivität**  
Welche Vorteile kann uns eine Standards-basierte Kommunikation verschaffen?
- **Langfristige Investition in EKGs**  
Wie kann ich das Leben und die Produktivität meines EKG Investments verlängern?

180°



Lassen Sie den ERGO die Bewegungen machen, damit Sie an der Seite des Patienten bleiben können. Schwenken Sie dazu das Display um bis zu 180°, kippen Sie es um bis 120° und navigieren Sie mit dem kapazitiven Touchscreen.



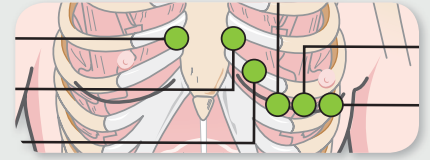
# Der Weg zu einem automatisierten Workflow

## Wir begleiten Sie in jeder Phase

1

### Ableitungen verbinden

Der ELI 380 EKG zeigt Ableitungsfehler und das Vertauschen von Ableitungen rechtzeitig vor der Messung eines EKGs an, damit die Zahl der Messwiederholungen reduziert und die Effizienz erhöht wird.



2

### Synchronisieren mit einem Schritt

Laden Sie die aktuellste EKG-Auftragsliste per einfachen Knopfdruck herunter.



3

### Scannen und bestätigen

Bestätigen Sie mit einem Scan die Übereinstimmung der Patienten-ID mit dem richtigen EKG-Auftrag oder Registrierung mit dem Scanner.



4

### Hochwertiges EKG aufzeichnen

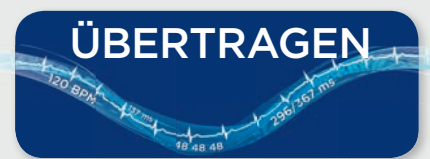
Die patentierte „Beste 10“ Funktion wählt und zeigt automatisch das beste 10 Sekunden EKG aus dem Speicher an. Wählen Sie beliebige 10-Sekunden Streifen in der Full-Disclosure Ansicht, einfach durch Antippen.



5

### Daten übertragen

Schicken Sie das EKG direkt an Ihr Datenbanksystem über LAN oder WLAN.



WAM (Wireless Acquisition Module) - kabelloses Patientenmodul

## Befreien Sie Ihren Pflegebereich.

Verwenden Sie das WAM (kabelloses Patientenmodul), um Ihren Pflegebereich von jeglichen unnötigen Kabeln freizumachen und gleichzeitig den Patientenkomfort zu erhöhen.

## Keine EKG-Bestellung? Kein Problem.

Der ELI 380 EKG kann entweder eine Liste Ihrer registrierten Patienten herunterladen oder eine Suche nach bestimmten Patientendaten machen, damit der Eintrag automatisiert werden kann, auch ohne einen vorherigen EKG-Auftrag im System.

# Patienten mit Zuversicht behandeln



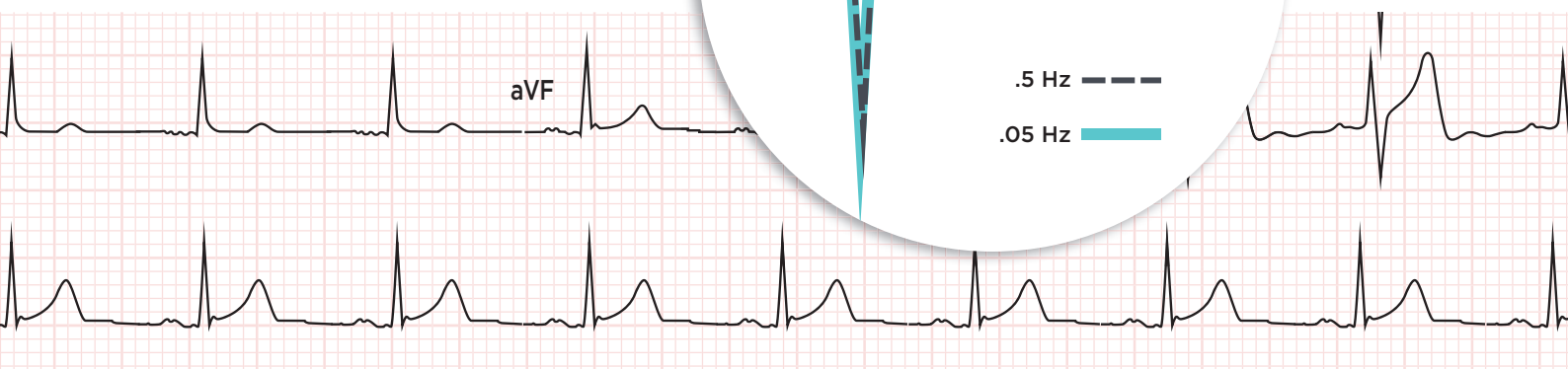
## Die Kleinen beschützen

Unsere obere Frequenzgrenze von 300 Hz liegt über der Empfehlung von 250 Hz für pädiatrische Patienten. Somit bleiben für die Interpretation wichtige Hochfrequenz-Komponenten erhalten. Darüber hinaus kann der ELI 380 EKGs mit 15 Ableitungen erfassen, damit Sie sich ein möglichst vollständiges Bild machen können.

## Die Wahrheit sehen

Durch aggressives Filtern können betroffene Wellenformen geändert oder verzerrt werden, was die Diagnose des Arztes beeinflusst sowie die dadurch resultierende Behandlung versus Entlassung. Wir filtern die Grundlinie niemals über 0,05 Hz, auch nicht für Rhythmusstreifen - wie von der AHA, ACC und HRS empfohlen. Somit können Sie sicher sein, dass Sie eine hochwertige und wahrheitsgetreue Diagnosequalität bei Ihren EKGs erhalten.

Der ELI 380  
Ruhe-EKG liefert  
wahrheitsgetreue  
Daten, schlicht  
und einfach..



Indem wir Branchenempfehlungen befolgen und umfassende Aquisitionsfähigkeiten anbieten, präsentieren wir aussagekräftige Daten, hinter denen Sie sicher stehen können.

Bringen Sie Ihre Gesundheitsversorgung auf das nächste Niveau mit optionalen signalgemittelten EKGs (Signal Average Electrocardiography (SAECG)).

Das Auftreten von Spätpotentialen wird allgemein als Hinweis akzeptiert auf:

- eine erhöhte Anfälligkeit für schwere ventrikuläre Tachyarrhythmien
- eine signifikante Korrelation zu einer auftretenden ventrikulären Tachykardie

Die im ELI 380 vorhandene Option einer Signalgemittelten Elektrokardiographie (SAECG) ermöglicht die Erfassung, Analyse und den Ausdruck von signalgemittelten EKGs zur Erkennung ventrikulärer Spätpotentialen.

SAECG



# Connect It und Secur-it

Das Gesundheitswesen wird jeden Tag stärker miteinander verbunden. Der ELI 380 EKG verwendet eine Standards-basierte Kommunikation, so dass Sie sich mit dem Datenverwaltungssystem Ihrer Wahl verbinden können.

PDF

XML

HL7\*

DICOM\*

Mit dem zunehmenden elektronischen Datenaustausch, einschließlich Informationen zur Patientengesundheit (engl. Patient Health Information (PHI)), ist Sicherheit jetzt mehr denn je relevant. Wir legen die Messlatte höher und definieren die Datenschutzmaßnahmen so, wie Sie sie von Ihrer EKG-Lösung erwarten sollten.

**Patient Demographic Query (PDQ):** Ermöglicht dem Benutzer das Herunterladen von Patientendaten in ungeordneten Workflows - Scannen Sie das Patientenarmband oder suchen Sie nach Name oder ID, um verfügbare Patientinformationen von der krankenhausinternen elektronischen Patientenakte (EPA) zu erhalten.

**Seriennummer-Authorisierung:** Die Geräteberechtigung beschränkt die Kommunikation auf ausschließlich registrierte Seriennummern.

**Verschlüsselung:** Alle bidirektional übertragenen Informationen werden im gesamten Netzwerk verschlüsselt, vom EKG bis zum Server. Ist Ihr aktuelles EKG-Gerät über das drahtlose Netzwerk verschlüsselt?

**Beenden der Untersuchung:** Eine automatische Abmeldung erfolgt nach einer vordefinierten Zeit der Inaktivität. Sie kennen die Bedürfnisse Ihrer Abteilung am besten. Daher bestimmen Sie die automatische Abmeldezeit, die zu Ihrem Team passt, pro Gerät.

**Benutzer-Authentifizierung und -Genehmigung:** Authentifizieren Sie Benutzer mit einem eindeutigen Benutzernamen und Kennwort durch eine Verbindung mit Ihrem aktuellen LDAP- oder Active Directory-Dienst. Mehrere Benutzerrechte steuern den Zugriff auf PHI und Einstellungen, so dass Benutzer nur sehen, was sie brauchen.

**Aufzeichnungen der Authentifizierung:** Durchsuchbare Authentifizierungsprotokolle zeigen Datum, Uhrzeit und Benutzername für jeden Anmeldeversuch an, ob erfolgreich oder fehlgeschlagen.



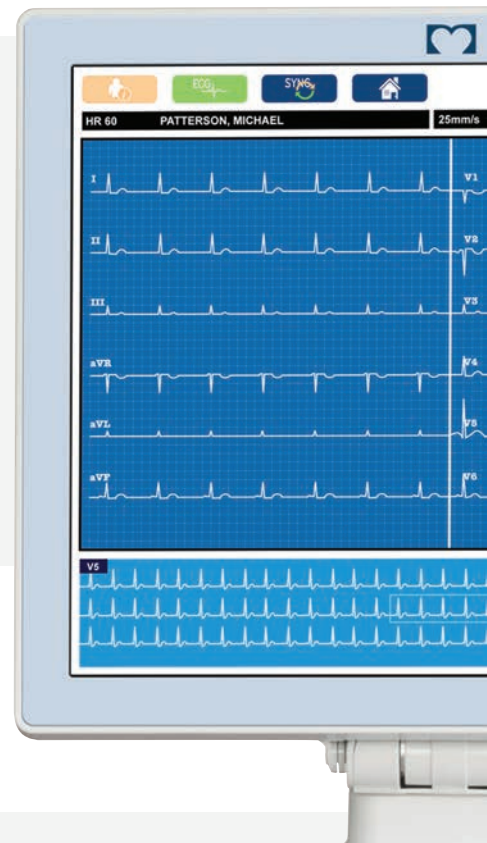
Mit Hilfe der branchenweit breiteste Palette an kardiologischen Lösungen für anspruchsvolle Umgebungen, tragen wir dazu bei, dass Menschen eine bessere Versorgung innerhalb und außerhalb des Krankenhauses bekommen. Aufgrund ihrer **klinischen Spitzenleistungen, konnektierten Lösungen und kontinuierlichen Innovationen**, ist Welch Allyn stolz darauf, die Produkte von Mortara in ihr Kardiologie-Portfolio aufgenommen zu haben.

# Unser Design maximiert die Wirtschaftlichkeit

**Der ELI 380 EKG wurde für hochvolumige und anspruchsvolle Pflegebereiche konzipiert.**

## Qualität

Wir sind eine Partnerschaft mit der FDA (US Food and Drug Administration) eingegangen, um gemeinsam eine der weltweit größten Cloud-basierten klinischen Datenbanken aufzubauen - mit mehr als 9 Millionen Ruhe-EKGs - alle von unserem VERITAS®-Algorithmus analysiert.

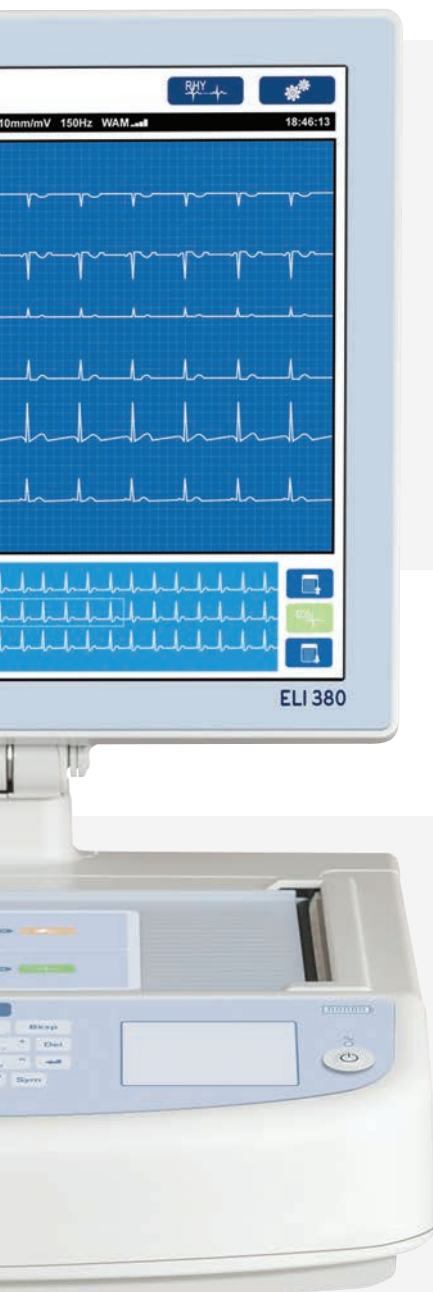


## Produktivität

Ein vereinfachter Workflow verkürzt die Untersuchungszeit und hilft dabei, manuelle Eingabefehler zu vermeiden.

Das WAM-Modul erleichtert die Arbeit für die Ärzte und das Pflegepersonal, und macht die Untersuchung komfortabler für den Patienten.





## Service

Unsere erfahrenen Außendiensttechniker haben die Möglichkeit, Teile bis zum nächsten Tag liefern zu können. Dies erlaubt eine Reduktion der ungeplanten Ausfallzeiten.

Für Ihr medizintechnisches Personal werden Schulungen angeboten, womit wir eine Geräte-Wartung im eigenen Haus ermöglichen, um die Servicekosten zu senken und Ausfallzeiten zu minimieren.

## Zuverlässigkeit

Zur Beseitigung von Wartungs-, Reparatur- und Bruchquellen.

- Kapazitiver Touchscreen aus chemisch gehärtetem Glas ist kalibrierungsfrei und kann nicht durchbohrt oder durchstochen werden.
- das Funkmodul und die Antenne befinden sich im ELI 380 EKG-Gerät.
- bis zu zwei Lithium-Ionen-Akkus verlängern die Zeit zwischen den Aufladungen und verringern die Häufigkeit des Batteriewechsels.

Tausende mechanischer Zyklustests wurden an der ELI 380 ERGO zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit bei umfangreicher Nutzung durchgeführt.





Wenden Sie sich heute an Ihren Welch Allyn Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie <http://www.welchallyn.de>

Welch Allyn GmbH  
Hofgartenstr. 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](http://WWW.WELCHALLYN.DE)



**WelchAllyn**

**Hill-Rom**

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALL RIGHTS RESERVED. DOC. NO: SM4164DE REV.A MC14614, FEB. 2018

Der ELI 380 Elektrokardiograph ist für den Gebrauch durch klinisch und medizinisch geschultes Personal, für die Aufnahme, Analyse, Anzeige und den Druck von Elektrokardiogrammen vorgesehen. Die von dem EKG angebotenen Interpretationen sind nur aussagekräftig, wenn sie von einem Arzt überprüft und unter Berücksichtigung aller anderen relevanten Patientendaten eingesetzt werden. Er kann bei Erwachsenen und Kindern eingesetzt werden. Medizinprodukt (93/42/EWG); Klasse IIa. Benannte Stelle: LNE/G-MED (CE0459) Hersteller: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin U.S.A. EU-Vertr.: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarsa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italien. Dieses Medizinprodukt unterliegt gesetzlichen Bestimmungen und ist 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.