



## Produktbeschreibung

- **Lösungsorientiertes Design** — Das ELI 380 EKG liefert eine einzigartige Reihe von Anzeigefunktionen zur Verbesserung der Interaktion mit Patienten in jeder Position, einschließlich Schwenk- und Kipp-Funktionalität, und ein 17-Zoll-schlagfestes LCD Farb-Touchdisplay.
- **Leicht zu reinigende Oberflächen** — Glastastatur und Anzeige ermöglichen eine gründlichere Desinfektion als Elektrokardiographen mit traditionellen Tastaturen. Die vereinfachte Desinfektion unterstützt Einrichtungen bei der Einhaltung mit Programmen zur Infektionsprävention und -bekämpfung.
- **Ausgezeichneter VERITAS® Ruhe-EKG Interpretations-Algorithmus** — Der weithin anerkannte Interpretations-Algorithmus mit geschlechtsspezifischen Kriterien für Erwachsene und Kinder bietet Ihnen eine Hilfestellung bei der Interpretation des Ruhe-EKGs. Zeigt an, wenn Elektroden nicht korrekt angelegt sind, und erkennt Vertauschungen.
- **Datensicherheit** — Die Sicherheit der elektronischen Patientendaten wird durch zentrale Gerätezugriffskontrollen gewährleistet, die mit LDAP oder Active Directory Service integriert sind. Zusätzlich sorgt die Verschlüsselung für eine sichere Speicherung und Übertragung der elektronischen Patientendaten vom ELI 380 zum Server.
- **Barcode-basierter Workflow** — Ein Scan des Patientenarmbandes startet automatisch eine Suche nach der Patienten-EKG-Bestellung. Wenn keine Bestellung aufgegeben wurde, sucht das Gerät nach demografischen Merkmalen des Patienten über HL7® ADT.
- **Beste 10** — Der ELI 380 wertet EKG-Signale und Rauschen aus, um das (beste) 10-Sekunden EKG mit dem geringsten Rauschen zu ermitteln und auszuwählen. Die patentierte „Beste 10“ Funktion wählt und zeigt automatisch das beste 10 Sekunden EKG aus dem Speicher an. Dadurch entfällt die Notwendigkeit EKGs zu wiederholen und der Zeitaufwand wird verkürzt.
- **Bewegungsfreiheit** — Das WAM™ (Wireless Acquisition Module) ist ein drahtloses EKG-Patientenmodul, welches in Größe und Gewicht einem herkömmlichen Patientenkabel entspricht, bietet jedoch mehr Bewegungsfreiheit für Patienten und Ärzte.
- **Informationsaustausch** — Die bidirektionale Kommunikation über LAN oder WLAN ermöglicht Konnektivität zu den Produkten Pyramis®, den EKG-Management Systemen oder zu Drittanbieter-Systemen wie EHR, PACS und CVIS über XML/PDF-Formate und DICOM®/HL7®-Protokolle.

# ELI 380 Elektrokardiograph

Beschreibung	Spezifikationen*
Gerätetyp	Multi-Kanal-Elektrokardiograph
Eingangskanäle	Simultane Aufzeichnung aller 12 oder 15 Ableitungen
Standard-Ableitungen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
12-Ableitungen - alternative Ableitungsgruppen	Bis zu weitere drei Gruppen können aus jeder Kombination von 6 präkordialen Ableitungen mit den Bezeichnungen V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V3R, V4R, V5R, V6R und V7R gewählt werden
15-Ableitungsgruppen	Drei weitere Ableitungsgruppen können aus jeder Kombination von 3 Ableitungen mit den Bezeichnungen V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V3R, V4R, V5R, V6R und V7R gewählt werden
EKG-Kurven-Anzeige	ERGO: Hintergrundbeleuchtetes, 17 " Farb-Touch-Display, 180 ° -Drehung und 120 ° -Neigung Standard: Hintergrundbeleuchtetes, 17 "Farb-LCD mit 1280 x 1024 Auflösung, 120 ° Neigung
Eingangswiderstand Dynamischer Eingangsbereich Elektroden Offset-Toleranz Gleichtaktunterdrückung	Entspricht oder übertrifft die Anforderungen ANSI/AAMI/IEC 60601-2-25
Patientenableitstrom Gehäuseableitstrom	Entspricht oder übertrifft die Anforderungen von ANSI/AAMI ES 60601-1
Digitale Abtastfrequenz	40.000 s/Sek/Kanal für Schrittmachererkennung; 1.000 s/Sek/Kanal für Aufzeichnung und Analyse
Herausragende klinische Leistungen	Automatische Erkennung der qualitativ besten 10 Sekunden aus den letzten 5 Minuten der EKG-Aufnahme. Auswahl beliebiger 10-Sekunden Streifen aus bis zu 20 Minuten. EKG-Aufnahme zur Betrachtung, Druck, Übertragung und Speicherung; Alternative Elektrodenauswahl für Pädiatrische, Rechtsseitige, Posteriore und jegliche vom Anwender definierte Bezeichnungen.
Optionale Funktionen	Konnektivität mit bidirektionaler Kommunikation; SECUR-it; 15-Kanal-Erfassung; Signal gemittelte Elektrokardiographie (SAECG), um ventrikuläre Spätpotentiale zu detektieren; unterstützt Barcodescanner mit 39, 128 und 2D Fähigkeiten; AM12™, AM12M oder AM15E Erfassungsmodul, entspricht in Größe und Gewicht einem traditionellen Patienten kabel
Papier	A4 (210 x 297 mm), perforiertes Thermo-Faltpapier, 250 Blatt, oder Smart (210 x 280 mm), perforiertes Thermo-Faltpapier mit Gittermuster und Markierung, 250 Blatt, oder US-Letter (215 x 280 mm), perforiertes Thermo-Faltpapier, 250 Blatt
Thermodrucker	Computergesteuertes Punktfeld; 1 Punkt/ms horizontal, 8 Punkte/mm vertikal
Geschwindigkeit des Therm Druckers	5, 10, 25 oder 50 mm/s
Empfindlichkeit	5, 10 oder 20 mm/mV
EKG-Druckformate	Standard oder Cabrera: 3+1, 3+3, 6, 6+6 oder 12-Kanal
Rhythmus-Druckformate	3, 6, 8 oder 12-Kanal mit konfigurierbaren Ableitungsgruppen
Tastatur	Glas-Touchdisplay-Tastatur mit alphanumerischen Tasten, Softkey-Menü, speziellen Funktionstasten und Touchpad-Zeigergerät
Frequenzbereich	0,05 bis 300 Hz
Filter	Hochleistungs-Basislinienfilter; Netzspannungsfiler 50/60 Hz; Tiefpassfilter 40 Hz, 150 Hz oder 300 Hz
A/D-Wandler	20 Bit (1,17 Mikrovolt LSB)
Geräteklassifizierung	Klasse I, Typ CF mit defibrillationsgeprüftem Zubehör
EKG-Speicher	Rohdatenspeicher von bis zu 500 EKGs
Datenaustausch	Benötigt ELI Link Software Version 4.2.0 oder höher
SECUR-it	Erfordert Softwareversion 1.2.0 oder höher Erfordert ELI Link Softwareversion 4.4.0 oder höher
AM12M Kompatibilität	Zur Verwendung mit Quickels Saugelektrodenpumpe Decapus III oder höher
Gewicht	ERGO: 12 kg inklusive Batterie (ohne Papier)
Abmessungen	39 (Breite) x 51 (Tiefe) x 14 (Höhe) cm
Netzanschluss	Universal Netzanschluss (100-240 VAC bei 50/60 Hz) 110 VA; integrierte wieder aufladbare Batterie

\*Spezifikationen können ohne besondere Ankündigung geändert werden.

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



**Klinische Exzellenz. Konnektierte Lösungen. Kontinuierliche Innovation.**  
Welch Allyn Kardiologie ist stolz darauf, von Mortara ausgerüstet zu werden.

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)

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALL RIGHTS RESERVED. DOC. NO: SM4165DE REVA MCI4621, 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 Cimara 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.



**WelchAllyn®**

**Hill-Rom®**