



Produktbeschreibung

- **Hochauflösendes LCD-Touch-Farbdisplay** - Hochauflösendes 10,1-Zoll (25,7 cm) LCD-Touch-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, simultane Anzeige von bis zu 12 EKG-Ableitungen für das sofortige Betrachten und Drucken
- **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 280 zum Server.
- **EKG-Aufnahme über ein Funkmodul oder traditionelles Kabel** - Der ELI 280 Elektrokardiograph erlaubt die Auswahl zwischen dem kabellosen WAM™ Funk-Aufnahmemodul oder dem AM12™ Aufnahmemodul. Beide besitzen einzeln austauschbare Kabel, zeigen Ableitungsfehler an und dienen als Fernbedienung der EKG-Aufnahme und des Rhythmus-EKG.
- **Beste 10** - Der ELI 280 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.
- **Informationsaustausch** - Die bidirektionale Kommunikation über LAN oder WLAN ermöglicht Konnektivität zu den Produkten Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™ und Athena sowie zu den Drittanbieter-Systemen EHR, PACS und CVIS über XML/PDF-Formate und DICOM®/HL7®-Protokolle. Das Gerät kommuniziert auch mit dem System ECG Safe™, einem cloudbasierten Dienst, der eine einfache und effektive Möglichkeit der EKG-Speicherung bietet, um ein bequemes Verwalten und Betrachten der EKGs von jedem Ort aus zu ermöglichen.

ELI 280 Elektrokardiograph

Beschreibung	Spezifikationen*
Gerätetyp	Multi-Kanal-Elektrokardiograph
Eingangskanäle	Simultane Aufzeichnung aller 12 Ableitungen
Standard-Ableitungen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
EKG-Kurven-Anzeige	Hochauflösendes 10,1-Zoll (25,7 cm) LCD-Touch-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Eingangswiderstand Dynamischer Eingangsbereich Elektroden Offset-Toleranz Gleichtaktunterdrückung	Entspricht oder übertrifft die Anforderungen ANSI/AAMI EC11
Patientenableitstrom Gehäuseableitstrom	Entspricht oder übertrifft die Anforderungen von ANSI/AAMI ES1
Digitale Abtastfrequenz	40.000 s/Sek/Kanal für Schrittmachererkennung; 1.000 s/Sek/Kanal für Aufzeichnung und Analyse
Optionale Funktionen	Konnektivität mit bidirektionaler Kommunikation; SECUR-it; Belastungs-EKG
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 Punktefeld; 1 Punkt/ms horizontal, 8 Punkte/mm vertikal
Geschwindigkeit des Thermodruckers	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	Touchdisplay-Tastatur mit alphanumerischen Tasten, Softkey-Menü und speziellen Funktionstasten
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 für bis zu 200 EKGs
SECUR-it	Erfordert Softwareversion 2.0.0 oder höher Erfordert ELI Link Softwareversion 4.4.0 oder höher
Gewicht	6,30 kg mit Batterie (ohne Papier)
Abmessungen	39,4 x 43,2 x 10,2 cm (15,5 x 17 x 4")
Netzanschluss	Universal Netzanschluss (100–240 VAC bei 50/60 Hz) 110 VA; integrierte wieder aufladbare Batterie

*Spezifikationen können ohne besondere Ankündigung geändert werden.

Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte fragen Sie Ihren Welch Allyn Vertriebsmitarbeiter, ob das Produkt in Ihrem Land erhältlich ist.

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



WelchAllyn®

Hill-Rom®

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DOK.-NR.: SM4166DE REV.A MC14622, FEB. 2018

Der ELI 280 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 Cimarosa 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.