

12-KANAŁOWY ELEKTROKARDIOGRAF DO BADAŃ SPOCZYNKOWYCH ELI™ 280

Specyfikacje



pkt. 24



Opis produktu

pkt. 30 31



- Kolorowy ekran dotykowy wysokiej rozdzielczości — kolorowy ekran LCD wysokiej rozdzielczości o przekątnej 10,1" do prezentacji krzywych EKG z 12 odprowadzeń w celu szybkiego podglądu i analizy. pkt. 33

- Wiodący algorytm interpretacji EKG spoczynkowego VERITAS® — uznany algorytm interpretacji EKG z uwzględnieniem wieku i płci pacjenta stanowi nieodzowną pomoc w opisywaniu elektrokardiogramów. Prezentacja właściwego przyłączenia elektrod wraz ze wskazaniem zamienionych elektrod. p. 69

- Bezpieczeństwo danych — zabezpieczenie danych ePHI dzięki centralnemu zarządzaniu dostępem i uwierzytelnianiem użytkowników za pomocą usługi LDAP lub Active Directory. Dane ePHI przesyłane z aparatu EKG ELI 280 na serwer są szyfrowane, co zapewnia ich dodatkowe bezpieczeństwo. p. 69

- Możliwość wyboru bezprzewodowego lub tradycyjnego modułu akwizycji EKG — aparat do EKG ELI 280 umożliwia wybór pomiędzy modułem bezprzewodowym WAM™ a modułem przewodowym AM12™. Oba moduły zawierają indywidualne, wymienne przewody odprowadzeń, wskaźnik odłączenia elektrod oraz przyciski zdalnego sterowania do akwizycji sygnału EKG i wydruków rytmu. pkt. 27 p. 63 p. 53

- Funkcja Best 10 — aparat do EKG ELI 280 ocenia sygnał EKG i wybiera 10 sekundowy fragment zapisu z najmniejszą ilością zakłóceń. Funkcja Best 10 upraszcza badanie sygnału EKG, pozwala skrócić czas analizy i eliminuje konieczność powtarzania badania. pkt. 37

- Wymiana informacji — dwukierunkowa komunikacja przez sieć przewodową lub bezprzewodową z systemami Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™ i Athena, oraz systemami EHR, PACS i CVIS innych firm w formacie XML/PDF oraz w standardzie DICOM®/HL7®. Urządzenie ma również możliwość połączenia z opartym na chmurze systemem ECG Safe™ przeznaczonym do wygodnego przechowywania zapisów EKG, które można przeglądać w dowolnym miejscu i czasie. p. 55 56 p. 66

Aparat EKG ELI 280

Cecha	Dane techniczne*
Typ urządzenia	Elektrokardiograf wieloodprowadzeniowy
Kanały wejściowe	Jednoczesna akwizycja sygnału z 12 odprowadzeń
Odprowadzenia standardowe	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Ekran do prezentacji krzywych	Kolorowy wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości 10,1" z podświetleniem
Impedancja wejściowa Dynamika wejściowa Napięcie niezrównoważenia CMRR	Spełnia lub przekracza wymagania normy ANSI/AAMI EC11
Prąd upływu pacjenta Prąd upływu obudowy	Spełnia lub przekracza wymagania normy ANSI/AAMI ES1
Częstotliwość próbkowania	40 000 próbek/s/kanał - wykrywanie impulsów stymulatora; 1000 próbek/s/kanał - zapis i analiza p. 51 52
Funkcje opcjonalne	Komunikacja dwukierunkowa; SECUR-it; badanie wysiłkowe (sprawdź dostępność na lokalnym rynku)
Papier	Perforowany papier termiczny formatu A4 (210 x 297 mm), składany, 250 arkuszy p. 42 Perforowany papier termiczny formatu Smart (210 x 280 mm) z nadrukowaną siatką, składany, 250 arkuszy Perforowany papier termiczny formatu US letter (8,5 x 11"), składany, 250 arkuszy
Drukarka termiczna	Sterowana komputerowo matryca; 1 punkt/mm w poziomie, 8 punktów/mm w pionie p. 46
Prędkość drukarki termicznej	5, 10, 25 lub 50 mm/s p.44
Ustawienia wzmocnienia	5, 10 lub 20 mm/mV p.45
Format wydruku badania	Standardowy lub Cabrera: 3+1, 3+3, 6, 6+6 lub 12-kanałowy p.47
Format wydruku rytmu	3, 6, 8 lub 12-kanałowy; możliwość konfigurowania grup odprowadzeń pkt. 39
Klawiatura	Klawiatura dotykowa z klawiszami alfanumerycznymi, menu klawiszy programowalnych oraz dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi
Pasmo przenoszenia	Od 0,05 do 300 Hz p. 41
Filtry	Filtr linii izoelektrycznej wysokiej jakości; filtr sieciowy 50/60 Hz; filtry dolnoprzepustowe 40 Hz, 150 Hz lub 300 Hz p. 48 49
Konwersja analogowo-cyfrowa	20 bitów (1,17 mikrowolta LSB)
Klasa bezpieczeństwa elektrycznego	Klasa I, części mające kontakt z ciałem pacjenta typu CF odporne na defibrylację p. 50
Pamięć zapisów EKG	Pamięć wewnętrzna do 200 zapisów EKG
SECUR-it	Wymaga oprogramowania w wersji 2.0.0 lub wyższej Wymaga oprogramowania ELI Link w wersji 4.4.0 lub wyższej
Ciężar	5,68 lub 6,30 kg z akumulatorem (bez papieru) p. 62
Wymiary	445 x 394 x 114 mm
Wymagania dotyczące zasilania	Zasilanie sieciowe (100-240 VAC, 50/60 Hz) 110 VA; akumulator wewnętrzny

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Produkt może nie być dostępny w sprzedaży w niektórych krajach. Aby uzyskać informacje o dostępności produktu w danym kraju, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Welch Allyn.

Skontaktuj się już dziś z przedstawicielem firmy Welch Allyn lub odwiedź stronę <http://emeai.welchallyn.com>



Doskonałe rozwiązania kliniczne. Rozwiązania konektywne. Ciągłość innowacji.
Aparatura kardiologiczna Welch Allyn jest wyposażona w technologię Mortara.

Obsługa klientów firmy Welch Allyn
na terenie Europy, Bliskiego Wschodu,
Afryki oraz Indii
IDA Business Park - Johnstown
Navan, County Meath, Ireland
(t) +48 605 769 917
wojciech.malinowski@welchallyn.com



WelchAllyn®

Hill-Rom®

EMEAI.WELCHALLYN.COM

©2018 WELCH ALLYN, INC. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NR DOK.: SM4166PO REV.A MC14622, FEB. 2018

Aparat do EKG ELI 280 służy do pozyskiwania, analizy, prezentacji i wydruku zapisów EKG. Może być używany przez lekarzy oraz przeszkolony personel medyczny. Dostępna w urządzeniu interpretacja zapisu EKG stanowi wyłącznie pomoc przy interpretacji zapisu przez lekarza z uwzględnieniem wszystkich istotnych danych dotyczących pacjenta. Aparat może być używany w badaniach osób dorosłych oraz dzieci. Wyrób medyczny (93/42/EWG): Klasa IIa. Jednostka notyfikowana: LNE/G-MED (CE0459). Producent: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin U.S.A. Przedstawiciel na terenie WE: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Włochy. To urządzenie medyczne jest produktem medycznym posiadającym oznaczenie CE wskazujące na jego zgodność ze stosownymi dyrektywami. Firma Welch Allyn zaleca dokładne zapoznanie się ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi bezpiecznego i właściwego użytkowania sprzętu, dołączonymi do wyrobów medycznych. Odpowiedzialność za właściwe użytkowanie i konserwację tych urządzeń medycznych ponosi personel placówek służby zdrowia. Firma Welch Allyn zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie, danych technicznych oraz modelach produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Jedyną gwarancją, jakiej udziela firma Welch Allyn, jest wyraźna gwarancja pisemna udzielona w trakcie sprzedaży produktów.