

Welch Allyn AED 10™ Spezifikationen

Allgemeine Angaben

Gewicht: 1,37 kg mit Batterie

Größe: 210 x 175 x 70 mm

Betriebstemperatur: 0 ° bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -30 ° bis 70 °C ohne Batterie

Luftfeuchtigkeit: bis zu 95 %, nicht kondensierend

Höhe ü. d. M.: -150 bis 4570 m

Schock: Mil-Norm 810E, Methode 516.4, Verfahren 1 (40 G, 6-9 ms Impuls, Halbsinus jede Achse)

Vibration: Mil-Norm 810, Methode 514.5, Kategorie 4

Eindringenschutz: IEC 60529 IP24

Falltest: Mil-Norm 810F, Methode 516.5, Verfahren 4

(Fall aus 1 Meter Höhe auf Kante, Ecke oder Oberfläche aus 5-cm-Harholz auf Beton)

Defibrillator

Ausgang: MRL Orbital™ Biphasic Truncated Exponential

Energiesequenz (benutzerdefinierbar):

- Schock 1: 150 J, 200 J

- Schock 2: 150 J, 200 J, 300 J

- Schock 3: 150 J, 200 J, 300 J, 360 J

Ladedauer ab Schockempfehlung:

- 4 Sekunden auf 150 J

- 8 Sekunden auf 200 J

- 15 Sekunden auf 360 J

Analysezeit: 4 bis 16 Sekunden

Kombinierte Analyse- und Ladezeit von Analysebeginn bis möglicher Schockabgabe:

- nach Einschalten: in weniger als 20 Sekunden auf 200 J

- nach 6 Schocks: in weniger als 30 Sekunden auf 360 J

Akustische Aufforderungen: 18 akustische Aufforderungen

Visuelle Aufforderungen: 20 Textaufforderungen auf dem Bildschirm

Bedienelemente: Vier Tasten – Ein/Aus, Schock sowie 2 über die Software konfigurierbare Tasten

Anzeige

Größe: 54 x 36 mm

Art: Monochromes LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Auflösung des Displays: 160 x 100 Pixel

Hintergrundbeleuchtung: LED

Batterie

Art: Nicht wiederaufladbar, LiMnO₂ 12 V, 2,6 Ah

Kapazität: 60 Entladungen mit 360 Joule, bevor Warnung wegen geringem Batterieladestand ausgegeben wird.^a

90 Entladungen mit 360 Joule bzw. 125 Entladungen bei 150 Joule bzw. 5 Stunden EKG-Überwachung, bis die Batterie leer ist Lagerungsfähigkeit: 10 Jahre (5 Jahre Lagerung + 5 Jahre Standby)

25 °C ± 15 °C: 5 Jahre Standby (nach Einsetzen)

^aKapazität der Entladungen getestet gemäß EN 60601-2-4:2003, Paragraph 101.4, mit gemäß EN60601-2-4:2003, Paragraph 102.3.2., definiertem AED-Protokoll

Elektrische Isolierung

Stromversorgung: Einheit wird ausschließlich mit interner Batterie betrieben

Externe elektrische Anschlüsse: Es werden keine externen Geräte an die Einheit angeschlossen

Risikokategorie Stromversorgung: Gerät mit interner Stromversorgung sowie Defibrillatorsichere Patientenkomponenten des Typs BF (gemäß Definition der Norm IEC 60601-1)

Elektromagnetische Verträglichkeit

Strahlungsemissionen: EN55011; CISPR11 B

Elektrostatische Entladung: EN61000-4-2; 8 kV durch die Luft, 6 kV durch Kontakt

Störanfälligkeit durch Strahlung: EN61000-4-3 (10 V/m (20 V/m EN60601-2-4))

Magnetfeld-Emissionen: AAMI DF24.3.1.1

Datenverwaltung

Ereignisdokumentation: intern

Interne Speicherkapazität: 1 MB (250 4-Sekunden-EKG-Proben oder 3.000 Ereignisse mit Zeitangabe)

Schnellbericht: Behandlungszusammenfassung, Ereignisprotokoll, Testprotokoll

Kommunikation: RS-232 via Infrarot (IR)-Port zu PC mit SmartLink™ Event Pro

Zubehör

001855-U Defibrillationselektroden (1 Schachtel/10 Paar)

00185-3 Defibrillationselektroden (1 Beutel/2 Elektroden)

001857-E Vorangebrachte Defibrillationselektroden (1 Beutel/2 Elektroden)

001858-E Vorangebrachte Defibrillationselektroden (1 Schachtel/10 Paar)

00213-7 AED 10 Ersthelfer-Vorbereitungskit

002173-U Pädiatrischer Energiereducierer für AED10

0-02179 AED 10 L-förmige Wandhalterung aus Metall

0-02180 AED 10 Wandschrank mit akustischem und visuellem Alarmsystem

90043-2 AED 10 Tragetasche mit Herzlogo

002169-E AED 10 SmartLink Event Pro – Berichtssoftware-Kit

980150-E AED 10 Übungsgerät

Bestellinformationen

970302x Welch Allyn AED 10 Tragbares Ersthilfe-Kit

Lieferumfang: ein Welch Allyn AED 10, eine leistungsfähige nicht wiederaufladbare Lithium-Batterie, ein Satz multifunktionaler Defibrillationselektroden, Einsatzvideo/Bedienhandbuch auf CD, Kurzanleitung, eine stabile Soft-Shell-Tragetasche sowie ein auf fünf Jahre beschränktes Garantieprogramm

970308x Welch Allyn AED 10 Tragbares Ersthilfe-Kit mit vorangeschlossenen Defibrillationselektroden

Hinweis: Das „x“ steht für die Sprachoption: E: Englisch (USA), U: Englisch (Großbritannien), S: Spanisch, F: Französisch, G: Deutsch, I: Italienisch, D: Niederländisch, DN: Dänisch, PL: Polnisch und C: Chinesisch (Mandarin). Die akustischen Aufforderungen sind zudem in folgenden Sprachen verfügbar: Arabisch, Kantonesisch, Hebräisch und Portugiesisch.

Um mehr über den Welch Allyn AED 10 zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Welch Allyn-Vertriebshändler, oder wenden Sie sich telefonisch an den Welch Allyn-Kundenservice.

Kundenservice Vereinigtes Königreich

Welch Allyn UK Ltd, Cublington Road, Aston Abbots, Buckinghamshire HP22 4ND, England
Tel: +44 (0) 207 365 6780 Fax: +44 (0) 207 365 9694

Welch Allyn South Africa (Pty) Ltd, 394 Surrey Avenue, Ferndale, Randburg, 2194, Südafrika

P O Box 809, Fontainebleau, Südafrika 2032
Tel: +27 (0) 11 777-7555 Fax: +27 (0) 11 777-7556

Welch Allyn-Kundenservice

Navan Business Park, Dublin Road, Navan, Co. Meath, Irland
Tel: +353 46 90 67790 Fax: +353 46 90 67754



WelchAllyn

Advancing Frontline Care¹

Welch Allyn AED 10™

Einfache Handhabung. Lebensrettende Ergebnisse.



WelchAllyn

Advancing Frontline Care™

Hergestellt für Welch Allyn, Inc. Skaneateles Fall, NY 13153-0220, USA

Dieses Produkt ist derzeit in den USA nicht im Handel erhältlich, da die 510(k)-Freigabe noch aussteht. Dasselbe gilt für Kanada, wo die Lizenzerteilung durch Health Canada aussteht.

© 2009 Welch Allyn SM2498EU Rev F

Es kann ganz einfach sein, ein Leben zu retten, mit „1-2-3“™ und dem AED 10™

Jedes Jahr erleiden tausende ansonsten gesunde Menschen einen plötzlichen Herzstillstand PHS (Plötzlicher Herz Tod). Bei der Arbeit, beim Sport und sogar im Behandlungszimmer eines Arztes – PHS kann jeden überall zu jeder Zeit treffen. Und ohne sofortige Defibrillation sind die Überlebenschancen des Betroffenen gering.

Aus diesem Grund hat Welch Allyn den AED 10 entwickelt, einen automatischen externen Defibrillator. Seit beinahe 100 Jahren vertrauen Ärzte auf die innovativen Produkte von Welch Allyn. In diesem Bewusstsein wurde der AED 10 konzipiert und speziell auf den minimal geschulten Helfer zugeschnitten. Mit dem AED 10 von Welch Allyn kann jeder medizinische Laie, der vor Ort erste Hilfe leistet, sofort lebensrettende Maßnahmen einleiten, ohne wertvolle Zeit mit dem Warten auf den Notarzt zu verlieren. Mit dem simplen und bewährten „1-2-3“-Bedienkonzept bietet der AED 10 die Möglichkeit, im Falle eines PHS schnell und unmittelbar zu reagieren. Denn beim PHS zählt jede Sekunde.

Einfache Bedienung mit dem „1-2-3“-Konzept

- SCHRITT 1** Gerät mit der großen grünen Taste einschalten.
- SCHRITT 2** Textmeldungen und Sprachanweisungen führen den Ersthelfer von Anfang bis Ende durch den Rettungsablauf. Die Abbildungen und Farben auf den Elektroden erleichtern die Anbringung.
- SCHRITT 3** Impuls auslösen, wenn nötig – das Gerät gibt nur dann einen Elektroschock ab, wenn der Zustand des Patienten dies erfordert.

Sicher

- > Sicherer Einsatz bei Kindern unter 8 Jahren bzw. unter 25 kg mit dem energiereduzierendem Pädiatrie-Adapter.

Zuverlässig

- > Eine nicht wiederaufladbare Hochleistungsbatterie versorgt das Gerät bis zu fünf Jahre im Standby-Betrieb mit Strom.
- > Die leicht ablesbare Statusanzeige sowie ein akustisches Signal weisen den Benutzer auf einen niedrigen Batterieladestatus hin.
- > Wöchentliche Selbsttests stellen die Betriebsbereitschaft sicher und überwachen ständig den Batteriestatus.
- > Sicherheit durch eine 5-Jahres-Garantie mit kostenloser Bereitstellung eines Ersatzgeräts.
- > Dualton-Taktvorgabe für die HLW mit kontinuierlicher Kompressionsrate für eine genaue zeitliche Steuerung bei der Herzdruckmassage und der Wiederbelebung
- > Konfigurierbarer HLW -Timer
- > Entspricht den Protokollen der Richtlinien 2005 und 2000. Konfigurierbare Schockzyklus- und HLW-Protokolle bieten die Möglichkeit zur Änderung von Protokollen nach Ihrem eigenen Ausbildungs- und Durchführungsplan gemäß Richtlinie 2005.

Fortschrittliche Technologie

- > Biphasische Technologie mit Schwachstrom von Welch Allyn zur optimalen Anpassung an den Patientenwiderstand.
- > Konfigurierbare Energieprotokolle erlauben die Konfiguration nach Benutzerpräferenz. Als Standardeinstellung ist eine ansteigende Sequenz mit 200, 300, 360 Joule vorgegeben.
- > Der wiederverwendbare Pädiatrie-Adapter für den AED zur Reduzierung der Defibrillationsenergie spart Betriebskosten.
- > Drahtlose Übertragung (IR) von Daten an den PC zum Ausdrucken von Berichten.
- > Geräteeigene Bibliothek mit mehreren Sprachen.
- > Das hochauflösende, hintergrundbeleuchtete Display erleichtert das Ablesen bei direkter Sonneneinstrahlung und schlechten Lichtverhältnissen.



„Jetzt, wo AEDs in Flughäfen, Schulen und Einkaufszentren zu finden sind, erwarten die Leute sie auch in der Arztpraxis. Ein so einfach zu bedienendes Gerät wie den AED 10 von Welch Allyn zu haben, wird bald Ausrüstungsstandard sein.“

Bruce Bagley, Arzt



„Ich hätte nie gedacht, dass ich in meiner Praxis jemals einen AED brauchen würde, bis ich einem Patienten das Leben retten musste, der nur wegen einer Konsultation gekommen war.“

Christopher J. Saal, Zahnarzt und Arzt
Diplomat: US-Behörde für Mund- und Kieferchirurgie



„Es ist beruhigend, zu wissen, dass der AED 10 im Einsatz einfach zu bedienen ist und die Chancen, einen Herzstillstand zu überleben, wesentlich erhöht.“

Dan DeDe
Corporal/Medizinischer Ersthelfer und HLW-Trainer



„Mit unserem zuverlässigen AED von Welch Allyn konnten wir das Leben eines unserer Klubmitglieder retten, der beim Morgentraining zusammengebrochen war. Es war ein großartiges Gefühl, als er uns einige Tage später anrief, um uns zu danken.“

David Creech