



Technische Daten FRED easy Professional:

Abmessungen und Gewicht:

Abmessungen (H x B x L) in mm: 70 x 230 x 220 mm (Version mit SD-Karte)
70 x 237 x 220 mm (Ethernet-/Online-Versionen)

Gewicht: ca. 1,5 kg

Schutzklasse des Gehäuses: IP54

Defibrillator:

Defibrillationskurve: Biphasisch gepulst – MULTIPULSE BIOWAVE®

Energiestärken: 1 bis 150 J (Erwachsene) bzw.
1 bis 70 J (Kinder); automatische Erkennung von Kinderelektroden

Reanimationsunterstützung

Metronom zur CPR: optional, akustische Signale mit 100/min

Algorithmus: interaktive Anpassung an die Aktionen des Anwenders

EKG-Analyse: automatisch alle 2 Minuten, zusätzlich jederzeit per Tastendruck

Schockbereitschaft: proaktive Aufladung – Schock steht sofort nach Analyse bereit

Defibrillationselektroden:

Erwachsenenelektroden: 80 cm² aktive Fläche

Kinderelektroden: 42 cm² aktive Fläche

Stromversorgung:

Batterietyp: Lithium/MnO₂ 12 V, 2,8 Ah

Batterielaufzeit: 180 Schocks mit maximaler Energie

oder 3:45h Patientenüberwachung

oder 6:30h Silent Mode

Standby: bis zu 5 Jahren (bei optimalen Bedingungen)

Aufgezeichnete Daten:

EKG-Signal: 2 Stunden

Umgebungsgeräusche: 2 Stunden

Ereignisse: 500 Ereignisse, jeweils mit Datum & Uhrzeit

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: 0 - 50 °C bei rel. Luftfeuchtigkeit von 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Luftdruck von 700 bis 1060 hPa

Lagerung/Transport: -20 bis 50 °C bei rel. Luftfeuchtigkeit von 30 - 95 % (nicht kondensierend)

(ohne Batterie und Elektroden) Luftdruck von 500 bis 1060 hPa

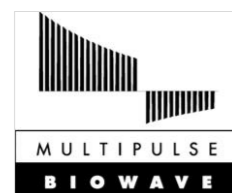
Anzeige:

hochauflösender LCD-Bildschirm, Elektrolumineszenz-Hintergrundbeleuchtung, Anzeige von Text und Symbolen, Abmessungen: 100 x 37 mm

Normen:

FRED easy® entspricht den Anforderungen der Norm EN 60601-2-4. Gemäß der Norm EN 60601-2-4 ist FRED easy® ein Gerät für häufigen Gebrauch. FRED easy ist ein Gerät der Klasse IIb.

Änderungen an technischen Daten oder Bildern vorbehalten.



FRED easy Professional



Der automatisierte externe Defibrillator, der professionelle Anwender optimal unterstützt



Innovative Swiss Medtech



SCHILLER
The Art of Diagnostics

FRED easy Professional

Der automatisierte externe Defibrillator (AED) FRED easy Professional ist das beste Werkzeug für alle professionellen Anwender, um Leben zu retten: Sanitäter, Ambulanzen, Feuerwehrlente, Ärzte... Er ist leicht, robust, benutzerfreundlich und für alle Situationen geeignet.

Der FRED easy Professional verfügt über den einzigartigen, biphasisch gepulsten Defibrillationsimpuls MULTIPULSE BIOWAVE, der die Patientenimpedanz kompensiert. Dieser Impuls ist bei Erwachsenen wie auch Kindern äußerst effizient, auch dank der automatischen Erkennung von Kinderelektroden und entsprechender Energieanpassung.

Sprach- und Textinstruktionen führen den Anwender durch den Reanimationsprozess und eine rasche Rhythmusanalyse und Schockabgabe verringern die Leerlaufzeit.

Um den gesamten Ablauf der Reanimation verfolgen zu können, werden die Interventionsdaten aufgezeichnet. Diese können auf einem Computer überprüft und ein Bericht erstellt werden.

FRED easy Professional ist in verschiedenen Versionen und mit unterschiedlichen Optionen verfügbar, damit alle Bedürfnisse des Anwenders abgedeckt werden:

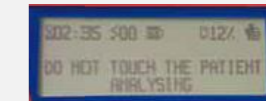
- Halb- oder vollautomatisch
- Silent-Mode: nutzen Sie den AED als Patientenmonitor, bei dem das EKG des Patienten im Hintergrund dauerhaft überwacht und bei kritischen Veränderungen direkt Alarm ausgelöst wird
- Manueller Modus: Ärzte können den AED-Modus ausschalten und manuell entscheiden, ob sie einen Defibrillationsschock abgeben wollen oder nicht
- EKG-Darstellung (serienmäßig)
- Metronom (serienmäßig)

Intuitiv. Schnell. Sicher. Innovation made by SCHILLER.

Der AED für den professionellen Anwender



Wir setzen Maßstäbe Bereits seit Langem gehören folgende nützliche Features sowie umfangreiches Standard-Zubehör bei SCHILLER zur Standard-Ausstattung eines jeden AED:



Grafisches Display Das serienmäßige, hintergrundbeleuchtete Display bietet Ihnen stets einen guten Überblick zu jedem Einsatz, sei es durch die Anzeige des Patienten-EKG, Wiederholung der Sprachanweisungen in Textform, sämtlicher Einsatzdetails wie Zeit seit Einschalten, verabreichte Schocks, Erwachsenen-/Kindermodus, Batteriestatus, freie Speicherartenkapazität.



Schutztasche mit Notfallset Um Sie im Notfall optimal zu unterstützen befindet sich der FRED easy Professional in einer Schutz- und Zubehörtasche mit Tragegurt. Diese enthält neben den Elektroden auch noch ein umfangreiches Notfallset mit allem, was Sie im Ernstfall für den persönlichen Schutz benötigen.



Wechselbare Speicherkarte Jeder reale Einsatz wird zu Ihrer Sicherheit automatisch und detailliert erfasst und dokumentiert. Damit Ihr FRED easy Life nach jedem Einsatz sofort wieder einsatzbereit ist, können Sie die Speicherkarte zum Auslesen entnehmen. Das Gerät bleibt so während der gesamten Zeit einsatzbereit.

Wirtschaftlichkeit Dank der Langlebigkeit und hohen Qualität unserer Verbrauchsmaterialien entstehen für Sie auch bei langjährigem Einsatz nur minimale Folgekosten.

Ergänzt durch unser umfangreiches Standard-Zubehör bietet Ihnen die FRED easy Serie ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit.

Ideal für professionelle Anwender

Silent-Mode (optional):

Um Ihnen bei vital stabilen Patienten eine Überwachung ohne störende Sprachansagen zu ermöglichen, lässt sich der FRED easy Professional in einen Silent-Mode umschalten.

Hierbei wird das EKG des Patienten nicht nur angezeigt, sondern auch im Hintergrund laufend überwacht. Sobald sich dieses in einen kritischen Zustand ändert, schaltet der FRED easy Professional sofort in den normalen Modus zurück und steht umgehend zur EKG-Analyse und zum Schock zur Verfügung.

Manueller Modus (optional):

Ärzte können den FRED easy Professional vom AED-Modus in einen manuellen Betrieb umschalten.

Von da an ist der AED-Modus nicht länger aktiv, es erfolgen keine weiteren Sprachansagen, und die Entscheidung zum Schock liegt allein beim Anwender.

Wie bei einem Klinik-Defibrillator kann der Anwender nun einen Schock jederzeit - unabhängig vom vorhandenen EKG - verabreichen.

EKG-Anzeige & Metronom (serienmäßig):

Um professionelle Anwender optimal bei der Versorgung des Patienten zu unterstützen, wird beim FRED easy Professional serienmäßig das EKG des Patienten angezeigt.

Somit haben Sie jederzeit die volle Kontrolle und können gezielt bei einer EKG-Veränderung eine neue Analyse anfordern - unabhängig vom 2-Minuten-Algorithmus.

Zusätzlich werden Sie bei der Reanimation durch ein Metronom unterstützt, um stets mit einer optimalen Frequenz reanimieren zu können.

CardioFirstAngel - die perfekte Ergänzung zu jedem AED

Als mechanisches Feedback-System stellt der CardioFirstAngel die drei wichtigsten Parameter einer optimalen Herzdruckmassage sicher:

- korrekte Drucktiefe für eine optimale Auswurfleistung des Herzens
- korrekte Entlastung nach der Kompression für eine optimale Füllung des Herzens
- korrekte Druckfrequenz für eine optimale Pumpleistung



Interaktive Präsentation unter: www.defi.de/CFA