



Technische Daten FRED easy Professional 'S':

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®
Energistärken: 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

Datenübertragung:

Typ: per Netzwerk-Infrastruktur / Ethernet
Art: vollautomatisch bei Konnektierung (Verbindungsaufbau, Datenübertragung, Dokumentation in der Datenbank, Löschen des internen Speichers)

Software: RescueViewer (Einzelplatzinstallation oder Serverbasiert für lokales Netzwerk)
LifeDataNet / LifeDataWare (Serverbasiert für dezentrale Online-Vernetzung)

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 'S' und FRED easy Rescue Komplettlösung



Die umfassende Komplett-Lösung
für jeden Rettungsdienst – mit nur
einem Handgriff vom Einsatz
bis zur Dokumentation

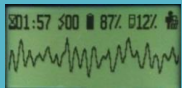


FRED easy Professional 'S'

FRED easy Professional 'S' – unsere bewährte Technik konsequent weiter entwickelt. Für Sie. Für das Leben.



Nach der ersten Analyse können Sie zu jeder Zeit den Silent-Mode durch einfachen Tastendruck aktivieren. Sobald Sie in den AED-Modus zurück wechseln, wird automatisch eine neue Analyse des Patienten-EKG eingeleitet.



Im Silent-Mode überwacht der FRED easy Professional 'S' permanent im Hintergrund das Patienten-EKG. Bei kritischen Rhythmusänderungen wird der Anwender gewarnt und das Gerät schaltet zurück in den AED-Modus.



Während der gesamten Einsatzzeit wird das EKG des Patienten aufgezeichnet und steht zu Dokumentationszwecken zur Verfügung. Die leistungsstarke Langzeit-Batterie des FRED easy Professional 'S' ermöglicht Ihnen hierbei einen Dauerbetrieb von mehr als 6 Stunden.



FRED easy Professional 'S' – die umfassende Lösung für alle die mehr wollen als einen AED

Um Ihnen bei vital stabilen Patienten eine EKG-Kontrolle ohne störende Sprachansagen zu ermöglichen, lässt sich der FRED easy Professional 'S' in einen Silent-Mode umschalten - speziell an Orten, wo eine schnelle Überführung in eine Klinik nicht gewährleistet ist.

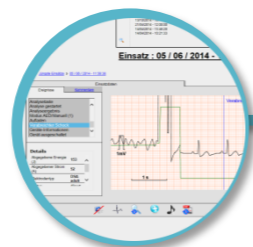
Im Fall einer lebensbedrohlichen Rhythmusänderung reaktiviert das Gerät automatisch den AED-Modus und der Anwender wird aufgefordert, den Patientenzustand zu überprüfen.



"Ein einziger Handgriff – mehr braucht es heute nicht mehr, um jeden Einsatz zentral und sicher zu dokumentieren."

Sobald der FRED easy per Netzwerkabel mit der RescueViewer/LDN-Software* verbunden wird, werden die gesamten Einsatzdaten vollautomatisch übertragen und in einer zentralen Datenbank dokumentiert. Anschließend wird der interne Speicher des FRED easy neu initialisiert und auf den nächsten Einsatz vorbereitet.

Datenverlust? Anwenderfehler? Kompliziertes Handling? Diese Begriffe werden Sie zukünftig nicht mehr hören.



Mit dem RescueViewer / LifeDataNet wird die Dokumentation Ihrer Einsätze zum Kinderspiel

Anders als bei herkömmlichen Systemen stehen alle Einsatzdaten sofort und in Echtzeit in Ihrem gesamten Netzwerk zur Verfügung. Jeder berechnete Nutzer – Ausbilder, Wachleiter, Notarzt... - hat somit unverzüglich schnellen und umfassenden Zugriff.

Zusätzlich werden die technischen Daten des jeweiligen Gerätes sowie dessen Selbsttest-Ergebnisse übertragen und somit die Einsatzbereitschaft für Ihr Qualitätsmanagement dokumentiert.

Mit nur einem Handgriff vom Einsatz bis zur Dokumentation



KTW-Wandhalterung nach DIN EN 1789

Cardio First Angel

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

"KLICK" – ein Handgriff, der verbindet.

Ein Handgriff im Einsatz, um den FRED easy stumm zu schalten, und vom AED zu einer automatischen Überwachungseinheit zu verwandeln.

Ein Handgriff nach dem Einsatz, um die vollautomatisch ablaufende Sicherung und Dokumentation aller Einsatzdaten durchzuführen.

Ein Handgriff des Arztes, um direkt im Anschluss von seinem Büro aus die Einsatzdaten zu befunden und zu validieren.

Ein Handgriff - vom Einsatz bis zur Dokumentation

einfach und sicher Einfachstes Handling, gepaart mit einer umfassenden Automatisierung – einfacher und sicherer kann Dokumentation im heutigen Rettungsdienst nicht sein.



überall Dank einer zentralen Datenbank haben Sie in Ihrem gesamten Netzwerk vollen Zugriff auf alle Daten – jederzeit, von überall aus, und mit individuell konfigurierbaren Benutzerrechten.



übersichtlich Alle Einsätze werden Ihnen übersichtlich nach Einsatzzeit, Gerät, Standort, Befundung, etc. aufgelistet. Mit Suchfeldern finden Sie im Handumdrehen jeden Einsatz.



Ein-Klick-Dokumentation Ergänzen Sie einen Einsatz mit ärztlichen Kommentaren und Zusatzinformationen, und erstellen Sie mit einem Klick eine detaillierte PDF-Datei.



umfassend Darstellung des kompletten EKG's, sämtliche Ereignisse, Analyse-Ergebnisse, Schockparameter, Impedanzkurve.

