

The art of gentle resuscitation

SCHILLER's FRED® easy – halv-automatisk defibrillator med MULTIPULSE BIOWAVE® – för såväl tränade proffs som för allmänheten (PAD)

Plötsligt hjärtstopp kan ske överallt – på jobbet, vid shopping, under idrottsutövande, eller i hemmet. I Europa dör i genomsnitt 10 personer av plötsligt hjärtstopp varje timme. Detta betyder att varhelst det befinner sig många människor samtidigt – på företag, shoppingcentra, idrottsanläggningar, hotell, tågstationer etc – finns också en ökad risk för att någon ska drabbas av hjärtstopp.

Dessa liv kan bara räddas genom en strömimpuls från en defibrillator. Vid ett plötsligt hjärtstopp bestämmer sekunderna över liv och död – för varje minut som går minskar chanserna att överleva exponentiellt. I de flesta fall går livet inte att rädda efter 10 minuter.

SCHILLERs halv-automatiska FRED® easy gör defibrilleringsprocessen enklare och mer effektiv. Med den unika bifasiska MULTIPULSE BIOWAVE® teknologin kräver en lyckad defibrillering endast ca 1/3 av energin som en monofasisk puls behöver. Denna nya, skonsamma metod ökar chanserna att överleva ett prehospitalt hjärtstopp. FRED® easy kombinerar följande fördelar och optioner med de klassiska funktionerna hos den halvautomatiska FRED®, (First Responder External Defibrillator).

Avsevärt lägre defibrilleringsenergi:

MULTIPULSE BIOWAVE®, (bifasisk pulsad defibrillerings-impuls)

Enkel användning i tre steg: START – ANALYS – SHOCK; automatisk analys konfigurerbar

Kort laddningstid: < 10 sekunder, användarvänlig LCD-display som visar tid, antal chocker, batteri- och minneskapacitet, typ av elektrod, textinstruktioner.

Effektiv och säker analys för detektion av flimmer.

Standardinställningar energi:

Energiniivåerna kan fritt justeras - Vuxen: 1 till 150 J och barn: 1 till 70 J (automatisk omställning när barnelektroder kopplas in)

EKG samt inspelning av händelseförlopp

Batterier: - Li-MnO₂: 180 chocker vid 150 J eller 6 h 30 min. övervakning (utan chock)

Standby: 5 år - NiCd (option): 45 chocker vid 150 J eller 1.5 h övervakning (utan chock)

Automatiska självtester

FRED easy Trainer finns för övning och utbildning

Tekniska data FRED® easy:

Yttre mått: 70 mm x 230 mm x 220 mm (h x b x dj)

Vikt: Ca 1,5 kg inkl. batteri

Vågform defibrillering: Pulsad bifasisk - MULTIPULSE BIOWAVE®

Energiniivåer*: Konfigurerbara från 1 to 150 J (vuxen) eller 1 till 70 J (barn); (automatisk omställning när barnelektroder kopplas in)

Manuellt läge (option): överordnat AED-läge, där användaren bestämmer energinivå och tidpunkt för chock. Laddning initieras med grön knapp 'ANALYS' och chock ges med orange knapp 'CHOCK'. Batterikälla: Li-MnO₂ cell eller NiCd cell (option)

Display: LCD: 100 mm x 37 mm, högupplöst med LED bakgrundsljus, textdisplay och som tillval EKG-display (konfigurerbar)

Defibrilleringselektroder: Vuxen: 75 cm² yta per elektrod; elektrodens kabellängd: 2 m

- Barn: 38 cm² yta per elektrod; elektrodens kabellängd: 1.4 m

Standarder: Apparaten uppfyller alla relevanta standarder för patient- och användarsäkerhet.

Minne: Lagring av EKG-inspelning (tillval), händelseförlopp samt upptagning av ljud kring händelsen på ett SD-kort.

Mjukvaruuppdateringar: Via interface från PC/laptop

Energiniivåerna på apparaten definieras av mjukvarukonfigurationen.

Andra värden kan ställas in av Schiller AG.

