

# Inteligentný defibrilátor iPAD CU-SP1

- ✓ je automatický externý defibrilátor určený pre použitie laickou verejnosťou, ale aj profesionálmi
- ✓ detekuje: poruchu srdcového rytmu, fibriláciu srdcových komôr, rýchly komorový rytmus, tachykardiu, stav bez srdcovej aktivity

## Inteligentný defibrilátor s verejným prístupom a inovatívnymi funkciami

Mal by sa stať bežnou súčasťou verejných priestorov. Vďaka nemu môže aj laik zachrániť život.



### Jednoduché použitie

Od začiatku vykonávania záchranej akcie defibrilátor usmerňuje svoju obsluhu krok za krokom jednoduchými a jasnými hlasovými výzvami. Vďaka hlasovým pokynom prístroj dokáže pri oživovaní postihnutej osoby použiť aj laik.



### Automatické nastavenie hlasitosti

Defibrilátor sníma hluk okolitého prostredia a automaticky reguluje svoju hlasitosť. Umožňuje tak záchrancovi vypočutie dostatočne výrazných a zrozumiteľných inštrukcií. Možnosťou regulácie hlasitosti je prístroj vhodný aj do hlučnejšieho prostredia.



### Lahká komunikácia so softvérom

Inštalácia softvéru CU-EX1 do počítača umožňuje zobraziť a analyzovať históriu používania prístroja. Zaznamenáva čas zaktívovania defibrilátora, poruchy srdcového rytmu postihnutej osoby a záznam výbojov. Prístroj nahráva až 5 operácií po dobu 3 hodín na internú SD kartu.



### Smart elektródy

Inteligentné elektródy sú uložené v spodnej časti prístroja. LCD displej signalizuje rýchlu kontrolu nielen stavu prístroja a batérií, ale aj životnosti elektród. Svetelný indikátor upozorňuje zmenou farby 3 mesiace pred uplynutím lehoty termínu na ich expiráciu.



### KPR detekcia

Hlasovým usmerňovaním prístroj umožňuje vykonávať KPR (oživovanie) dospelých aj detí. Detekuje, či oživovanie záchrancom je vykonávané podľa pokynov. Ak nie, usmerňuje ich v aktivite.

## Základný balík



Defibrilátor iPAD CU-SP1 (prístroj)



Jednorazové elektródy  
pre dospelého (dieťa)



Nenabíjateľná batéria



Prenosná taška

## Doplňky a náhradné diely



Nástenný box pre iPAD

**175 €**



Elektródy pre dospelých  
(dieťa)

**75 €**



Servis prístroja

**149 € / hodina**

**V CENE JE ZAHRNUTÉ AJ ŠKOLENIE PERSONÁLU.**

Cena za základný balík + školenie

**1 350 € bez DPH**

Uvedené ceny sú bez DPH

## CU-SP1 špecifikácia

### Defibrilátor

Model CU-SP1 - automatický

Štandardný balík Defibrilátor, Elektródy, Batérie, Manuál

Výstupná energia Dospelí - 150J, Deti - 50J

Čas nabíjania 1) Čas nabíjania: menej ako 10 sek

2) Čas nabíjania po skončení KPR: najmenej 6 sek

### Užívateľský interface

Užívateľská podpora Detailné hlasové usmerňovanie  
a blikajúce indikátory

KPR protokol Hlasové usmerňovanie ako vykonávať KPR dospelých a deti

Kontrola On/Off tlačidlo, I tlačidlo, šok tlačidlo

Indikátor LCD displej (Stav prístroja, Stav Batérií, Stav elektród)

Snímanie Dátum expirácie elektród, Stav napojenia elektród

Monitorovanie KPR

Automatické prispôsobovanie hlasitosti

### Prostredie

Tesnosť Voda IPX5/IEC60529 (IP55), Prach IP5X/IEC60529

Teplota Prevádzka/standby (0°C - 43°C)

Vibrácie Dosahuje MILSTD 810G

### Zaznamenávanie a prenos dát

IrDA port bezdrôtový prenos udalosti do PC, SD karty

Interná pamäť EKG, udalosti

Pamäťová kapacita Multi záznam 5 udalosti/Max 3 hod

Prehľad údajov v PC programe CU-EX1

### Pacientsky analytický systém

Pacientska analýza Rytmus k výboju, Ventrikulárna fibrilácia,  
Ventrikulárna tachykardia

Senzitivita/špecifická Dosahuje AAMI DF80 protokol

### Batéria

#### Štandard

Typ: DC 12 Volt 2,8 Ah, Litium magnesium dioxid  
Kapacita: Minimum 50 výbojov (150J)

#### Vysoká kapacita

Typ: DC 12 Volt 4,2 Ah, Litium magnesium dioxid  
Kapacita: Minimum 200 výbojov (150J)

Životnosť 5 rokov (pri vysokej kapacite)

(V závislosti od teploty a prevádzky/standby, standby  
mód po prvom použití)