



AED

**AED S MANUÁLNYM
REŽIMOM (I.ON PRO)**

**EKG KRIVKA NA
OBRAZOVKE (voliteľne)**

**CPR MAESTRO
(voliteľne)**

**KOMPATIBILNÝ
S 3-ZVODOVÝM EKG
KÁBLOM
NA MONITOROVANIE**

**K DISPOZÍCII
V 3 VERZIÁCH**



i.on i.on
pro

**Automatický Externý
Defibrilátor (AED)**

**Automatický externý
defibrilátor
s manuálnou funkciou
(I.ON pro)**



*položky sú voliteľné

bi phasic
SHOCK

Auto **CAS** Sequencing

Exclusive
Technology **1 TOUCH**

HLAVNÉ PREDNOSTI AED

- Kompatibilný s 3-zvodovým EKG káblom*
- Dvojfázový výboj až do 360J*
- Stupeň krytia IP56
- Hmotnosť iba 1,2 kg
- Nabíjateľná alebo nenabíjateľná batéria
- Nahrávanie okolitých zvukov*
- Ukladanie priebehov a udalostí
- Automatická kontrola funkcií a batérie

Prenosná rukoväť*



Nová generácia automatických externých defibrilátorov Instramed



i.on i.on
pro



*Položky sú voliteľné

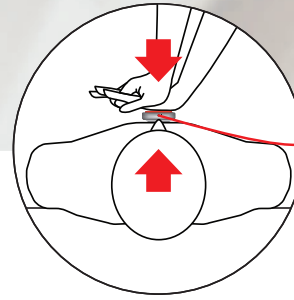
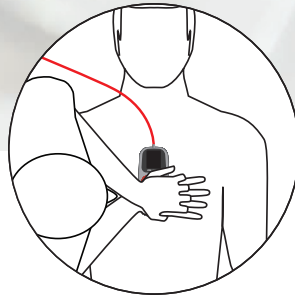
- Oveľa výhodnejšie jednorazové elektródy (nezávislé od výmeny batérie a príslušenstva pre spätnú väzbu KPR)
- Súčasťou príslušenstva je softvér SoftDEA na pripojenie, nastavenie funkcií, sťahovanie a prezeranie údajov pomocou počítača (cez USB)
- Jednoduché prepínanie medzi automatickým a manuálnym režimom jedným dotykem na obrazovke (I.on PRO)



IDEÁLNY DOPLNOK PRE VÁŠ I.ON

CPR Maestro* sa umiestni na hrudník pacienta a poskytuje v reálnom čase spätnú väzbu o výkone záchrancu tím, že ho prostredníctvom hlasu a LCD displeja usmerňuje o optimálnej frekvencii, síle a intervale jednotlivých úkonov postupu KPR

Výsledkom je oveľa účinnejšie a dôslednejšie vykonávanie KPR, čo vedie nielen k zvýšeniu šance na prežitie pacienta, ale aj k zníženiu rizika vzniku následkov v dôsledku nedostatočného okysličenia



ĽAHKÉ POUŽITIE

- Pomocou pokročilých senzorov vyhodnocuje stav pacienta, zohľadňuje klinické faktory a automaticky aplikuje najvhodnejšiu liečebnú terapiu (výboj)
- Umožňuje každému človeku so základným školením poskytnúť starostlivosť o postihnutú osobu so zástavou srdca, čím uľahčuje a znásobuje možnosti záchrany života
- Stačí stlačiť jedno predné tlačidlo a riadiť sa pokynmi hlasových a vizuálnych ukazovateľov

POKROČILÝ

- Model I.on PRO pridáva možnosť manuálneho ovládania, čím umožňuje zdravotníckym odborníkom na základe ich skúseností a krivky EKG zobrazenej na obrazovke prístroja prispôbovať parametre, ktoré sa majú použiť pri liečbe
- Na dotykovom displeji s vynikajúcim kontrastom a zobrazovacou plochou si používateľ vyberie režim manuálnej obsluhy a následne výboj až do 360 J

INTELIGENTNÝ

- Cez aplikáciu SoftDEA môže funkcia Auto-Charge Sequence prednastaviť nabitie energie pre prvý, druhý a tretí výboj
- Pomocou trojzvodového EKG kábla môže I.on fungovať ako automatický externý defibrilátor alebo monitor EKG, ktorý spustí výstrahu, keď zistí vzniknutú situáciu zástavy srdca
- Má zabudovaný mikrofón a vnútornú pamäť umožňujúcu digitálne ukladanie až 10 hodín okolitého zvuku (voliteľne)

SPOĽAHLIVÝ

- Instramed technológia s odolným prevedením používaná v stovkách zdravotníckych zariadení, vyvinutá pre potreby pohotovostnej starostlivosti
- Sieť distribútorov zabezpečujúcich predaj prístrojov a dielov spolu s technickou podporou, ktorá poskytuje vynikajúci popredajný servis
- Spoločnosť Instramed je výrobcom, ktorý už viac ako 30 rokov pôsobí na trhu a udržiava dostupné skladové zásoby dielov a komponentov aj pre výrobky, ktorých výroba sa ukončila.



VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIE (I.on/I.on PRO)

- Rozmery:**
 - 225 mm (Š)
 - 225 mm (V)
 - 69 mm (H)
- Hmotnosť:**
 - 1.2 Kg (základ) až 1,9 Kg (komplet)
- Nenabíjateľná interná batéria:**
 - Typ: Manganese Lithium Dioxide (LiMnO₂) 18V, 2800 mAh
 - Výdrž batérie: viac ako 300 výbojov (200 J) alebo 15 hodín nepretržitého monitorovania
- Nabíjateľná interná batéria:**
 - Typ: Li-Ion, 14.4 VDC 4.0 A/h
 - Výdrž: 18 hodín nepretržitého monitorovania
 - Čas úplného nabitia batérie (úplne vybitie): 5 hodín
- Nabíjačka napájania batérie:**
 - Napájanie 100 - 220 V / 50-60 Hz
 - Odber (max.): sieťové napájanie 1 A
 - Výstup: 16,8 V DC, 1 A
 - Používajte iba certifikovanú sieťovú nabíjačku
- Skladovanie batérií:**
 - Dlhodobé skladovanie batérie pri teplotách vyšších ako 35 °C znižuje jej kapacitu a životnosť
- Prednastavené defibrilačné výboje:**
 - Dospelý: 1° výboj - 150 J; nasledujúce výboje - 200 J
 - Dieťa: 50 J
- Defibrilačné výboje nastavené používateľom (prostr. SW SoftDEA):**
 - Dospelý (nenabíjateľná batéria 2800 mAh alebo nabíjateľná): rozsah od 120 J do 360 J
- Interná pamäť:**
 - 100 udalostí alebo 2 hodiny záznamu EKG
- Ukladanie okolitého zvuku:**
 - Až 10 hodín (voliteľné)
- Stupeň ochrany:**
 - IP56
- Klasifikácia:**
 - Trieda II, zariadenie s vnútorným napájaním
- Elektrická izolácia:**
 - CF typ
- Prevádzkový režim:**
 - Nepretržitá prevádzka

- Maximálny čas od začiatku analýzy rytmu po nabitie pre dodanie výboja:**
 - 200 J: 20 sekúnd
 - 360 J: 25 sekúnd
- Maximálny čas od spustenia prístroja do plného nabitia:**
 - 200 J: 25 sekúnd
 - 360 J: 35 sekúnd
- Zariadenia na príležitostné použitie:**
 - Splňa požiadavky na zariadenia na príležitostné použitie špecifikované v norme NBR IEC 60601-2-4
- Prípojiteľnosť:**
 - Integrácia IOT a špecializovaná aplikácia; cloud (konzultujte možnosť)
 - softvér SoftDEA, správa a sťahovanie údajov do PC

PREVÁZDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Teplota:**
 - Prevádzková: 0 až 50°C
 - Skladovanie: -20 až 50°C
- Vlhkosť:**
 - Prevádzková: 10 až 95% relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie; Skladovanie: 10 až 95 %
- Nadmorská výška:**
 - Odporúčaná nadmor.výška: nižšia ako 2000 metrov

DEFIBRILÁTOR

- Priebeh vlny:**
 - Dvojfázová skrátená exponenciála (BTE) Parametre tvaru vlny upravené podľa impedancie pacienta (impedančná kardiografia)
- Aplikácia výboja:**
 - Pomocou multifunkčných samolepiacich podložiek (adhezívnych elektród)
- Ovládanie:**
 - Tlačidlo na prednom paneli: zapnutie/vypnutie
- Nastavenie rozsahu výbojov pre defibriláciu:**
 - Dospelý: nastaviteľné od 120 do 360 J (v závislosti od batérie a prostredníctvom SW SoftDEA). 1° výboj - 150 J; nasledujúce výboje - 200 J
 - Dieťa: 50 J
- Pokyn na nabitie a dodanie defib. výboja:**
 - Automatický po identifikácii arytmií, ktoré sú defibrilovateľné

- Pokyn na dodanie výboja:**
 - Tlačidlo na prednom paneli, keď bliká
- Maximálny čas nabíjania:**
 - Nabíjateľná batéria:**
 - 50 J: < 2 sekúnd
 - 150 J: < 3 sekundy
 - 200 J: < 4 sekundy
 - 270 J: < 5 sekúnd
 - 360 J: < 6 sekúnd
 - Nenabíjateľná batéria:**
 - 50 J: < 2 sekúnd
 - 150 J: < 5 sekúnd
 - 200 J: < 6 sekúnd
 - 270 J: < 8 sekúnd
 - 360 J: < 10 sekúnd
- Veľkosť podložiek elektród:**
 - Dospelý = plocha: 82 cm²
 - Dieťa = plocha: 30 cm²
- Dĺžka kábla elektród:**
 - 2 metre
- Maximálne výstupné napätie:**
 - 2000 V
- Maximálny výstupný prúd:**
 - 80 A (25 Ω)

ĎALŠIE ŠPECIFIKÁCIE (I.on PRO)

- Pokyny:**
 - Dotykový displej: umožňuje výber manuálneho režimu a definovanie energie rozsahu výbojov
- Výboje pre defibriláciu (manuálny režim)**
 - Dospelý: rozsah od 120 J do 360 J
 - Dieťa: 10, 20, 30, 40 alebo 50 J

ŠTANDARDY

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-1-11
- NBR IEC 60601-2-4 alebo ekvivalentné IEC

*Niektoré položky sú voliteľné

Predaj, záručný servis a zákaznícka podpora:
SELVIT, spol. s r.o., Tichá ulica 8560/15A, 010 01 Žilina
mobil: +421 903 891 006, horúca linka: +421 903 777 033
email: medical@selvit.sk



I.on/I.on PRO R3.0 SK 2022