

POWERHEART[®] AEDS

BE CONFIDENT YOU'RE RESCUE READY[®]

Tested Every Day.

RESCUE READY[®]

Every Day.



Intellisense™ CPR

Za kvalitetno izvajanje oživljanja TPO


Tested Every Day.

RESCUE READY®

Every Day.



Osnove

- Zakaj so TPO tako pomembni?
 - ERC in American Heart Association navajata, da je za uspešen izid pri nenadnem zastoju srca ključnega pomena pravilno oživljanje.
- Intellisense™ CPR (ICPR) prednosti:
 - Preprost – namesti in pritisni.
 - Učinkovit – zagotavlja, da izvajamo TPO v skladu z 2015 AHA smernicami.
 - Zaupanje – ‘Ali izvajam TPO pravilno  Izvajam pravilno!’

Tested Every Day.

RESCUE READY®

Every Day.



Osnove

- Kaj je učinkovito izvajanje TPO (pri odraslih)?

Rescuers Should	Rescuers Should Not ¹
Perform chest compressions at a rate of 100-120/min	Compress at a rate slower than 100/min or faster than 120/min
Compress to a depth of at least 2 inches (5 cm)	Compress to a depth of less than 2 inches (5 cm) or greater than 2.4 inches (6 cm)
Allow full recoil after each compression	Lean on the chest between compressions
Minimize pauses in compressions	Interrupt compressions for greater than 10 seconds
Ventilate adequately (2 breaths after 30 compressions, each breath delivered over 1 second, each causing chest rise)	Provide excessive ventilation (ie, too many breaths or breaths with excessive force)

“Poudarek je na pravilnem stiskanju prsnega koša z ustrezno hitrostjo in globino, s popolnim popuščanjem po vsakem stisu, minimiziranju prekinitev in izogib prekomerni ventilaciji.¹”

Tested Every Day.

RESCUE READY[®]

Every Day.

¹ Highlights of the 2015 American Heart Association Guidelines Update for CPR and ECC; p. 8, p. 7



ICPR ključne točke

- ICPR daje povratne informacije o TPO v realnem času (globina, frekvenca in popustitev)
 - Učinkoviti TPO v skladu z 2015 smernicami
 - Frekvenca: 100-120 bpm
 - Globina: 5-6 cm
- V kolikor reševalec ne izvaja pravih TPO Powerheart G5 ponudi enega izmed sledečih pozivov:
 1. *'Pritisnite hitreje'*
 2. *'Pritisnite počasneje'*
 3. *'Pritisnite manj globoko'*
 4. *'Pritisnite močneje in popolnoma popustite'*



Tested Every Day.

RESCUE READY®

Every Day.

 **CARDIAC**
science

ICPR ključne točke

- ICPR uporablja algoritem, ki snema/spremlja stise prsnega koša.
- Algoritem za analizo stiskanja takoj začne z nadzorom in oceno kompresije in hitrosti izvajanja.
- Monitorira z namenom identifikacije vzorca napake (na 7 stisov).
- Metronom je glasen celoten čas oživljanja. Povratna informacija ICPR nikoli ne zamuja.



Tested Every Day.

RESCUE READY®

Every Day.

 **CARDIAC**
science

ICPR ključne točke

- Namesti in pritisni – nobenih komplikacij pri nameščanju (ne glede na velikost prsnega koša).
- Preprosta in hitra namestitiev, ko je čas za TPO, ne prej ko lovimo vsako sekundo za izvedbo elektrošoka.
- Intellisense™ CPR z Powerheart G5 je edina naprava na trgu, ki deluje v 2 jezikih, hkrati ustreza TPO 2015 smernicam in je Rescue Ready zanesljiva.



Tested Every Day.

RESCUE READY®

Every Day.

 **CARDIAC**
science

Primerjava TPO naprav

- ICPR – 4 pozivi za globino, hitrost in popustitev prsnega koša
- Zoll – 1 korekcijski poziv in 1 poziv za potrditev

Poziv za potrditev	Cardiac Science Intellisense CPR ¹	ZOLL Real-CPR Feedback ²
Frekvenca	<ul style="list-style-type: none"> • 2 korekcijska poziva • 'Pritisnite hitreje in pritisnite počasneje' • Glasovni in tekstni poziv 	<ul style="list-style-type: none"> • 0 korekcijskih pozivov • Varying Rate Metronome tone
Globina	<ul style="list-style-type: none"> • 2 korekcijska poziva • 'Pritisnite nežneje' in 'Pritisnite močnejše' • Glasovni in tekstni poziv 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 korekcijski poziv • 'Pritisnite močnejše' • Lestvica stisov
Popustitev	<ul style="list-style-type: none"> • 'Pritisnite močnejše in popolnoma popustite' • Glasovni in tekstni poziv 	<ul style="list-style-type: none"> • Device can be configured by the user to show a 'Fully Release' reminder text – not a prompt triggered by compression activity.
Drugo		<ul style="list-style-type: none"> • 'Good Compressions'
Skupno št. pozivov:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 korekcijski pozivi (glasovni in tekstni) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 korekcijski poziv (glasovni in besedilni)

Tested Every Day.

RESCUE READY[®]

Every Day.

¹ User's Guide, Cardiac Science Powerheart (G5) Automated External Defibrillator - 70-01704-01 B

² Zoll AED Plus Administrator's Guide, 9650-0301-01 Rev. YA



POWERHEART[®] AEDS

BE CONFIDENT YOU'RE RESCUE READY[®]

Tested Every Day.

RESCUE READY[®]

Every Day.

© 2018 Cardiac Science Corporation. All rights reserved. Cardiac Science, "At the Heart of Saving Lives," the shielded heart logo, Intellisense, MasterTrak, Powerheart, and Rescue Ready are trademarks of Cardiac Science Corporation. MKT-04925-01rA

