

AED Plus®

Tekniska specifikationer



Mer än bara HLR. Detta är Real CPR Help®.

Endast hälften av alla personer som drabbas av plötsligt hjärtstillestånd behöver en defibrillering, men nästan alla behöver högkvalitativ HLR. ZOLL® erbjuder de enda hjärtstartarna som hjälper livräddarna med integrerade text-, röst- och bildmeddelanden – Real CPR Help®. Livräddarna kan ge högkvalitativ HLR tack vare att de får återkoppling i realtid om kompressionernas takt och djup.

Smart investering med en låg total ägandekostnad

Batterier och elektrodplattor varar länge och kräver färre reservdelar, vilket gör att man med tiden gör betydande kostnadsbesparingar och är beredd när någon drabbas av plötsligt hjärtstillestånd.

Allt-i-ett-design med intuitiva elektrodplattor

När en person har fått plötsligt hjärtstillestånd, är det ytterst viktigt att vara snabb. ZOLLs CPR-D-padz®-elektroder har en unik allt-i-ett-design med dragrem för kunna placeras enkelt och exakt och för att minimera risken för att man tappar elektrodplattorna eller att de fastnar i varandra.

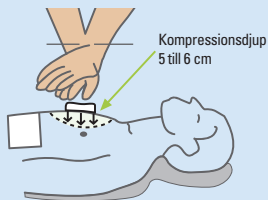
Utformat för hållbarhet

Hjärtstartare hanteras ofta lite våldsamt och används under extrema förhållanden i samband med en nödsituation. ZOLL AED Plus® är mycket motståndskraftig mot damm och fukt och har ett inträngningskydd (IP) av klass 55, vilket är ett av de högsta i branschen. Den uppfyller även kraven i IEC 68-2-27; 100G för defibrillering och militär (MIL standard 810F).

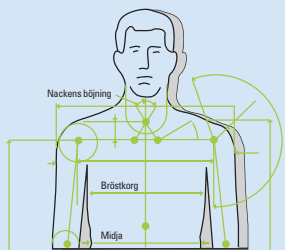
Du kan välja defibrilleringsprotokoll

ZOLL AED Plus finns att tillgå både som halvautomatisk (livräddaren trycker själv på knappen om en defibrillerbar rytm detekteras) eller helautomatisk (AED defibrillerar automatiskt om en defibrillerbar rytm detekteras).

ZOLL®



Real CPR Help hjälper livräddaren på ett unikt sätt genom att ge återkoppling i realtid om HLR-kompressionernas djup och takt.



ZOLLs CPR-D-padz-elektroder är utformade i ett stycke för att passa bröstkorgsformen på 99 % av alla människor.



CPR-D-padz har tydliga anatomiska illustrationer som visar var de ska placeras och en markering som visar händernas placering vid HLR.



CPR-D-padz levereras komplett med räddningsmaterial, inklusive en HLR-mask, ett rakblad, en sax, engångshandskar och en våtservett.

ZOLL Medical Corporation
Globalt huvudkontor
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
978-421-9655
800-804-4356

Adress och faxnummer till dotterbolag och information om andra verksamhetsplatser runt om i världen finns på www.zoll.com/contacts.

Specifikationer för AED Plus

Defibrillator

Protokoll: Halvautomatiskt och helautomatiskt utförande

Vågform:
ZOLL Rectilinear Biphasic™

Defibrillatorns defibrilleringstid:
30 sekunder

Energialternativ: Automatiskt, förinställt urval

(120 J, 150 J, 200 J)

Patientsäkerhet: Alla patientanslutningar är elektriskt isolerade

Uppladdningstid: Mindre än 10 sekunder med nya batterier

Elektroder: ZOLL CPR-D-padz, Pedi-padz® II eller Stat-padz® II

Självttest: Konfigurerbart, automatiskt självttest från 1 till 7 dagar.

Förinställning = var 7:e dag.
Månatligt fullenergitest (200 J).

Kontroller vid automatiskt självttest: Batterikapacitet, elektrodanslutning, elektrokardiogram och uppladdnings-/urladdningskretsar, mikroprocessor – hårdvara och programvara, HLR krets- och elektrodanslutning och ljudkrets

HLR: Metronomtakt: Variabelt, 60 till 100 slag per minut

Djup: 1,9 till 8,9 cm

Vägledning för defibrillering: Utvärderar elektrodanslutning och patient-EKG för att avgöra om defibrillering behövs

Defibrillerbara rytmer: Ventrikelflimmer med genomsnittsamplitud > 100 mikrovolt och ventrikeltakyarytmi med breda QRS-komplex med frekvenser som överstiger 150 slag per minut för vuxna och 200 slag per minut för barn.

Se administratörsguiden till AED Plus för information om EKG-algoritmens känslighet och specificitet.

Mätintervall för patientimpedans: 0 till 300 ohm

Defibrillator: Skyddad EKG-krets

Skärmformat:
Tillvals-LCD med rullningslist

Storlek: 6,6 cm x 3,3 cm

Tillvalsfönster för EKG:
2,6 sekunder

Svephastighet på tillvalsskärm för EKG: 25 mm/sek

Batterikapacitet: Typiskt för ny (20°C) = 5 år (225 defibrilleringar) eller 13 timmar kontinuerlig övervakning. Livstidens slut anges av ett rött X (typiskt antal återstående defibrilleringar = 9).

Insamling och lagring av data: 7 timmar EKG- och HLR-data. Om ljudinspelningalternativet väljs och aktiveras; 20 minuter ljudinspelning, EKG- och HLR-data.

Minimikrav på PC vad gäller konfiguration och återställande av patientdata (ej kompatibelt med Mac OS): Dator med Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, IBM-kompatibel PII med 16550 UART (eller högre). 64 MB RAM. VGA-bildskärm eller bättre. CD-ROM-enhet. IrDA-port. 2 MB diskutrymme.

Enhet

Storlek: (H x B x D) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Vikt: 3,1 kg

Strömförsörjning: Batterier som användaren kan byta ut. 10 litium-mangandioxidbatterier av typ 123A

Enhetens klassificering: Klass III och internt strömförsörjd enligt EN60601-1

Konstruktionsstandarder: Uppfyller tillämpliga krav enligt UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Miljö

Drifttemperatur: 0 °C till 50 °C

Förvaringstemperatur:
-30 °C till 60 °C

Luftfuktighet: 10 % till 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande

Vibrationer: MIL standard. 810F, min. helikoptertest

Defibrillering: IEC 68-2-27: 100 G

Höjd: -91 m till 4 573 m

Inträngning av vatten och partiklar: IP-55

CPR-D-padz

Hållbarhet: 5 år

Konduktiv gel: Hydrogel av polymer

Konduktivt grundämne: Tenn

Förpackning: Laminatpåse av flerskiktsfolie

Impedansklass: Låg

Kabelns längd: 1,2 m

Bröstben: Längd: 15,5 cm; Bredd: 12,7 cm; Längd, konduktiv gel: 8,9 cm; Bredd, konduktiv gel: 8,9 cm; Yta, konduktiv gel: 79,0 kvadratcentimeter

Apex: Längd: 15,5 cm; Bredd: 14,1 cm; Längd, konduktiv gel: 8,9 cm; Bredd, konduktiv gel: 8,9 cm; Yta, konduktiv gel: 79,0 kvadratcentimeter

Hela konstruktionen: Hopvikt längd: 19,4 cm; Hopvikt bredd: 17,8 cm; Hopvikt höjd: 3,8 cm

Konstruktionsstandarder: Uppfyller tillämpliga krav i ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL och ZOLL Rectilinear Biphasic är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

MCN PP 1906 0375-22

ZOLL