

***machpower***®

**Defibrillatore**

**Esterno Semiautomatico**

HC-AED7000

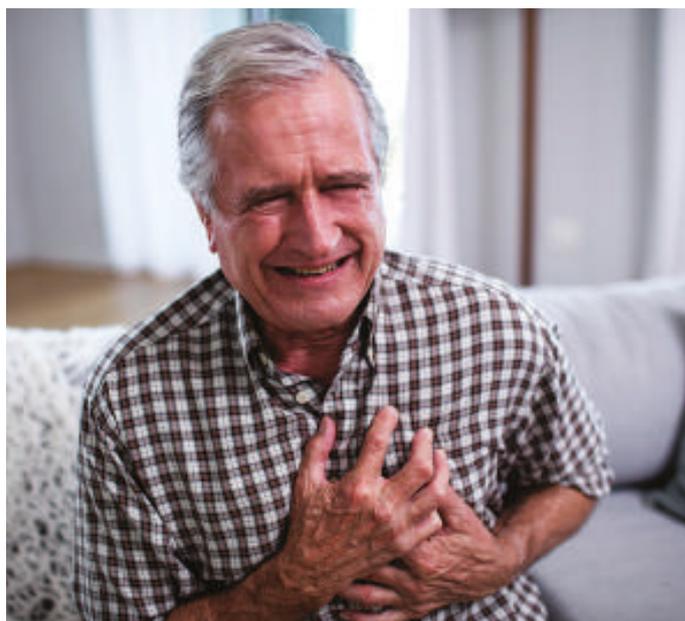
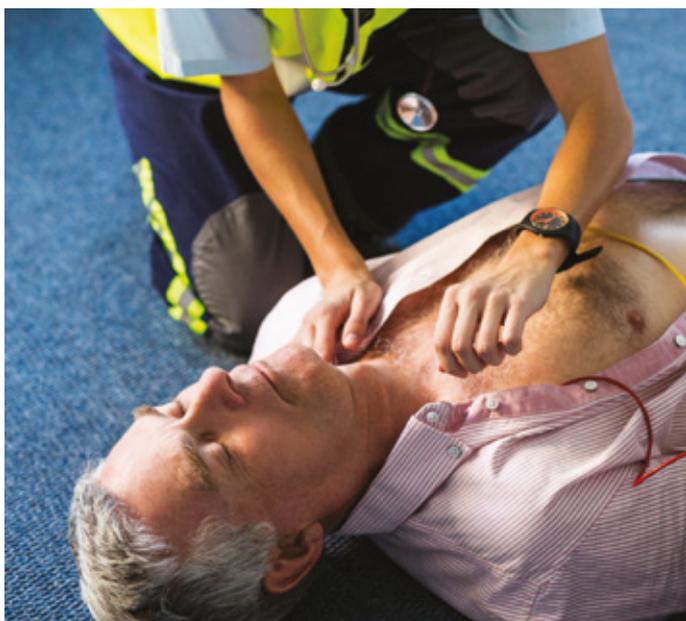


# Cosa è un defibrillatore esterno semiautomatico?

Un **Defibrillatore Esterno Semiautomatico (AED)** è un dispositivo medico di emergenza che **analizza automaticamente l'elettrocardiogramma** in caso di emergenza e fornisce una scossa elettrica, se necessario, per recuperare il cuore.

L'arresto cardiaco è una perdita della funzione cardiaca e può provocare **danni cerebrali** o **morte**. È necessaria una risposta rapida perché, dopo la paralisi, il tasso di sopravvivenza del paziente **diminuisce del 7-10% al minuto** e dopo 4 minuti, il cervello inizia a danneggiarsi. Prima che arrivi il servizio di emergenza, chiunque nel sito può eseguire cure di emergenza e aumentare il tasso di sopravvivenza.

## È facile da usare e sicuro per tutti!



# Sicurezza e tecnologia

Il defibrillatore Mach Power è un **dispositivo sicuro, facile da usare, leggero e mobile** e può essere utilizzato in situazioni in cui potrebbe essere necessario diversi minuti prima dell'arrivo del personale di supporto. Il defibrillatore Mach Power **riconosce la fibrillazione ventricolare** e altre tachicardie ventricolari e **guida gli operatori attraverso il processo di defibrillazione**.



Analisi accurata che può dare impulsi solo quando necessario



Interrompe l'intero processo se un elettrodo non è applicato correttamente



Carica di energia se il pulsante di scarica non viene premuto entro 20 sec.



Include un circuito di prevenzione del sovraccarico per impulsi elettrici adeguati.



Previene il malfunzionamento mediante un circuito di controllo della forma d'onda a doppio impulso elettrico

## Dove Installarlo

Scuole | Palestre | Strutture Pubbliche | Stadi | Teatri | Centri Medici | Centri Ricreativi | Piscine | Centri Commerciali | Studi Dentistici | Luoghi di Intrattenimento | Farmacie | Impianti Sportivi | Binari | Crociere | Aeroplani | Metropolitane | Stazioni degli Autobus | Stazioni Ferroviarie | Centri Religiosi | Polizia e Veicoli per i Servizi di Emergenza



# Specifiche tecniche

## Caratteristiche Fisiche

Dimensioni	303 x 216 x 89 mm
Peso	2.0 kg
Temperatura operativa	0°C to 40°C
Umidità operativa	Umidità relativa compresa tra il 30% e il 95% (senza condensa)
Altitudine	-300 a 15.000 ft (-91m a 4573m)
Pressione	102.4kPa ~ 57.2kPa (768mmHg ~ 429mmHg)
Temperatura di conservazione	-20°C to 55°C (senza batteria)
Umidità di stoccaggio	Fino a 95% (senza batteria / senza condensa)

## Isolamento elettrico

Energia	L'unità funziona solo con la batteria interna
Collegamenti elettrici esterni	Nessun dispositivo esterno è collegato all'unità
Categoria corrente di rischio	Apparecchiature alimentate internamente con tipo BF a prova di defibrillatore Parte applicata al paziente (secondo la definizione dello standard IEC 60601-1)

## Defibrillatore

Energy Sequence (configurabile dall'utente)	Bifasico esponenziale troncato / 150J, 150J, 200J
Tempo di ricarica da Shock consigliato	10 sec. a 150J / 15 sec. a 200J
Tempo di analisi	9 sec.
Dall'inizio dell'analisi allo shock pronto	Meno di 20 sec (dall'accensione), Meno di 25 sec (dopo 6 shock)
Messaggi acustici	22 messaggi acustici
Messaggi visivi	Messaggi LED
Controlli	Due pulsanti: ON / OFF, Shock
Precisione energetica in uscita	±15% in qualsiasi impedenza da 25 a 175Ω
Impedenza del paziente	20Ω a 200Ω

# Accessori

HC-EDCP235	Set di due elettrodi per defibrillatore - bambino (REF:EDC-P235)
* HC-EDC2035	Set di due elettrodi per defibrillatore - adulto (REF:EDC-2035)
* HC-AED7BT	Batteria a litio per defibrillatore AED7000
* HC-AED7CB	Borsa per trasporto defibrillatore AED7000

\* inclusi nella confezione

Beijing M&B Electronic Instruments Co., Ltd.  
Address: No.27 Yongwang Road Beijing Bioengineering & Medicine Industry Base  
Tel: 86-10-61253716-8001 / Fax: 86-10-61253794  
website: www.mbelec.com

