

FOCUS - ON - PATIENTS

 **corpuls®**

**I AM
NO
HERO**
IT'S MY JOB



corpuls cpr



corpuls **cpr**



Tamponi riutilizzabili

I tamponi di corpuls **cpr** possono essere disinfettati ed utilizzati su più pazienti. Disponibili in due misure.



Borsa/Zaino

Custodia per tutti gli accessori corpuls **cpr**, inclusa una base Recboard o Quadboard.



**I AM
NO
HERO**
IT'S MY JOB

SPECIFICHE

Parametri di compressione:

- Frequenza di compressione:
Da 80 a 120 compressioni al minuto
(regolabile ad incrementi di
1 compressione al minuto)
- Profondità di compressione: 2-6 cm
(regolabile ad incrementi di 0.1 cm)
- Modalità terapia: 30:2 / 15:2 /
continuo (vie aeree libere)

Caratteristiche paziente:

- Altezza torace: da 14 a 34 cm
- Ampiezza torace: fino a 48 cm
- Nessuna limitazione di peso
del paziente

Parametri operativi:

- Alimentazione: elettrica
- Batteria: Polimeri di Litio (LiPo)
- Autonomia 90 minuti (tipica)
- Consente la visualizzazione dell'autonomia residua in minuti
- Indicatore LED del livello di carica della batteria, ad incrementi del 20%
- Tempo di ricarica
(tramite connettore magnetico, no terapia):
105 min 0-80%
30 min 80-100%
- Interfaccia utente intuitiva: Pulsante di avvio/arresto
terapia con allarme e 4 tasti multifunzione
- Visualizzazione simultanea di modalità operativa, profondità e
frequenza di compressione, ora/durata terapia ed autonomia
residua della batteria in minuti ed in percentuale
- Almeno 300 cicli di carica

Specifiche generali:

- Schermo LED 2.4" a colori retroilluminato
- Temperatura di funzionamento: -da 20 °C a +45 °C
- Protezione da polvere e schizzi d'acqua (IP54)
- Alimentazione: 12-33V DC (a bordo),
110-240V AC (rete 50-60 Hz)
- Rumorosità: 70 dB
- Interfaccia dati: SD™ card
- Gestione allarmi integrata
- RTCA DO 160 G (test EMC)

Dimensioni e pesi:

- Braccio **corpuls cpr** con tampone/batteria: 45 x 43 x 9 cm / 5.5 kg
- Recboard: 47 x 47 x 3.5 cm / 2.2 kg
- Quadboard: 46 x 46 x 13 cm / 1.7 kg

maggiori informazioni su www.corpuls.world





Compressioni senza compromessi

Grazie ai due snodi ed al braccio regolabile in altezza, corpuls cpr può essere rapidamente adattato alla corporatura del paziente. Garantisce che la pressione sia nel punto corretto per tutta la durata della terapia. La profondità di compressione e la modalità di funzionamento possono essere facilmente modificate. Sono disponibili due differenti basi radiotrasparenti, con caratteristiche diverse, ottimizzate a seconda del tipo di utilizzo.



Per uso preospedaliero, radiotrasparente. Può essere fissata alla maggior parte delle barelle con apposite cinghie di fissaggio.



Per uso clinico, la base Quadboard è radiotrasparente e facile da disinfettare. Grazie all'ampia impugnatura è semplice maneggiarla e posizionarla in pochi secondi.



Utilizzo in ospedale

Con corpuls **cpr** la terapia è possibile anche durante la rianimazione:

- Le differenti basi sono tutte realizzate in materiale radiotrasparente, per consentire l'esecuzione di coronarografie prive di artefatti durante la rianimazione
- corpuls **cpr** consente un accesso agevole al torace del paziente

Funzionamento semplice e intuitivo

Lo schermo a colori ad alta leggibilità, il pulsante centrale luminoso di avvio/arresto ed i tasti multifunzione permettono di utilizzare il dispositivo in modo semplice ed intuitivo:

- Protocolli di rianimazione conformi alle attuali linee guida ERC/AHA
- Modo operativo, profondità e frequenza delle compressioni modificabili durante la terapia

Utilizzo in emergenza

corpuls **cpr** permette di ridurre l'affaticamento dei soccorritori praticando compressioni toraciche completamente automatizzate:

- Il posizionamento semplice e sicuro di corpuls **cpr** permette di passare dalle compressioni manuali a quelle meccaniche minimizzando le interruzioni
- corpuls **cpr** verifica la posizione del pistone dopo ogni pausa di ventilazione, oppure dopo 100 compressioni se in modalità di funzionamento continua, compensando la depressione del torace se necessario

