

DEFIBRILLATORE

TIPO

Defibrillatore esterno semiautomatico

MODELLO

DDU-100

FORMA D'ONDA

Bifasica esponenziale tronca con compensazione di impedenza

PROTOCOLLO DI DEFIBRILLAZIONE

AHA/ERC (predefinito); futuri protocolli tramite aggiornamenti sul campo

ENERGIA*

Adulti: 150 joule
Pazienti pediatrici: 50 joule

TEMPO DI CARICAMENTO

4 secondi o meno (dall'avviso di scarica)** Il tempo di caricamento potrebbe aumentare al termine della vita utile della batteria e in caso di temperature inferiori a 10 °C.

COMANDI

Pulsante luminoso ON/OFF
Pulsante luminoso di scarica

INDICATORI

- "controllare gli elettrodi"
- "non toccare il paziente"
- "analisi in corso"
- LED di stato dell'AED

RITMO RPC

Metronomo

MESSAGGI VOCALI

I dettagliati messaggi vocali guidano l'operatore nell'uso dell'unità

*Nominali (±15%) erogati in un carico di 50 ohm

**Tipico, batteria nuova, a 25 °C

SISTEMA DI ANALISI DEL PAZIENTE

ANALISI DEL PAZIENTE

Valutazione automatica dell'impedenza del paziente per garantire il corretto contatto con gli elettrodi. Tiene sotto controllo la qualità del segnale e analizza l'EKG del paziente per stabilire se il ritmo è defibrillabile/non defibrillabile.

SENSIBILITÀ/SPECIFICITÀ

Soddisfa le specifiche IEC 60601-2-4 e AAMI-DF80 e le raccomandazioni AHA

TEST AUTODIAGNOSTICI

AUTOMATICI

Test automatici sui circuiti con frequenza giornaliera, settimanale, mensile e trimestrale

INSERIMENTO DELLA BATTERIA

Test di integrità del sistema al momento dell'inserimento della batteria

PRESENZA DEGLI ELETTRODI

Test giornaliero sugli elettrodi precollegati

AVVIATI DALL'UTENTE

Test sull'unità e sul gruppo batteria avviato dall'utente

INDICAZIONE DI STATO

Indicazione visiva e acustica dello stato dell'unità

GRUPPO BATTERIA (ALTA CAPACITÀ)

MODELLO

DBP-2800

TIPO

Al litio/biossido di manganese, monouso, riciclabile, non ricaricabile

ALIMENTAZIONE

15 VCC, 2800 mAh

CAPACITÀ*

300 scariche o 16 ore di funzionamento continuo

DURATA IN STANDBY*

7 anni (installato nell'AED con batteria da 9 V)

INDICAZIONI DI BATTERIA IN ESAURIMENTO

Visive
Acustiche

*Tipica, batteria nuova, a 25 °C

GRUPPO BATTERIA (STANDARD)

MODELLO

DBP-1400

TIPO

Al litio/biossido di manganese, monouso, riciclabile, non ricaricabile

ALIMENTAZIONE

15 VCC, 1400 mAh

CAPACITÀ*

125 scariche o 8 ore di funzionamento continuo

DURATA IN STANDBY*

5 anni (installato nell'AED con batteria da 9 V)

INDICAZIONI DI BATTERIA IN ESAURIMENTO

Visive
Acustiche

*Tipica, batteria nuova, a 25 °C

ELETTRODI DI DEFIBRILLAZIONE/MONITORAGGIO

MODELLI

Adulto: DDP-100
Pediatico: DDP-200P

AREA DI SUPERFICIE

Adulto: 103 cm² (16 pollici²)
(nominale, ogni elettrodo)
Pediatico: 50 cm² (7,75 pollici²)
(nominale, ogni elettrodo)

TIPO

Elettrodi precollegati, monouso,
non polarizzati, monouso,
autoadesivi con cavo e connettore

DOCUMENTAZIONE EVENTI

REGISTRAZIONE EVENTO INTERNO

Alcuni segmenti dell'ECG e i parametri degli eventi di defibrillazione sono registrati e possono essere scaricati su una scheda dati rimovibile.

RIESAME DEGLI EVENTI SU PC

ECG con visualizzazione tag eventi e riproduzione dell'audio registrato, quando disponibile.

MEMORIA RIMOVIBILE (opzionale)

Archiviazione di fino a 12 ore di ECG e dati degli eventi (senza opzione audio) o di fino a 2 ore di audio (opzione audio). Archiviazione di ECG ed eventi su una scheda dati rimovibile. La quantità effettiva di dati archiviabili dipende dalla capacità della scheda. La scheda dati deve già essere installata al momento dell'evento.

SPECIFICHE AMBIENTALI

TEMPERATURA

Operativa: da 0 a 50 °C
(da 32 a 122 °F)

Limite temperatura di funzionamento per un'ora (freddo estremo)*:
-20 °C (-4 °F)

Standby: da 0 a 50 °C
(da 32 a 122 °F)

UMIDITÀ RELATIVA

Di esercizio/Standby: da 5% a 95%
(senza condensa)

ALTITUDINE

Da -150 a 4500 metri (da -500 a
15.000 piedi) secondo
MIL-STD-810F 500.4 Procedura II

VIBRAZIONI

Al suolo (MIL-STD-810F 514.5
Categoria 20)

Elicottero (RTCA/DO-160G,
Sezione 8.8.2, Cat R, Zona 2,
Curva G)

Aereo a reazione (RTCA/DO-160G,
Sezione 8, Cat H, Zona 2,
Curve B&R)

TOLLERANZA AGLI URTI/ALLE CADUTE

MIL-STD-810F 516.5
Procedura IV (1 metro, qualsiasi
bordo, angolo o superficie in
modalità standby)

TENUTA/RESISTENZA ALL'ACQUA

IEC 60529 classe IP54; protezione
dalla polvere, protezione dai getti
d'acqua, (gruppo batteria installato)

ESD

EN 61000-4-2
(15 kV o contatto diretto fino a 8 kV)

EMC (Emissione)

EN 55011 Classe B Gruppo 1
ed FCC Parte 15

EMC (Immunità)

EN 61000-4-3 (20 V/m)

EMC (Distanze di separazione)

Gli AED DDU-100 sono progettati per essere utilizzati in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati siano controllati. L'utilizzatore dell'AED può contribuire a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra i dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e l'AED. Le distanze di separazione raccomandate sono disponibili sul Manuale dell'operatore del DDU-100 su www.defibtech.com.

AEROMOBILE

Soddisfa RTCA/DO-160G,
Sezione 8, Cat H, Zona 2,
Curve B&R

* Da temperatura ambiente a
temperatura estrema, durata
di un'ora

SPECIFICHE FISICHE

DIMENSIONI

22 x 30 x 7 cm
(8,5 x 11,8 x 2,7 pollici)

PESO

Circa 1,9 kg (4,2 libbre)
con gruppo batteria DBP-1400

Circa 2 kg (4,4 libbre)
con gruppo batteria DBP-2800



0197



Per informazioni più dettagliate consultare il Manuale dell'operatore
(disponibile su www.defibtech.com)