

i-PAD NF1200 defibrillatore



MODALITA': Semi-automatico.

FORMA D'ONDA: e-cube biphasic (onda bifasica esponenziale troncata); Scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza.

ENERGIA: 200 J fissa come da nuove linee guida

Adulto: 150 J nominali in un'impedenza di 50 ohm. Infant/child: 50 nominali joules in un'impedenza di 50 ohm.

ACCURATEZZA ENERGIA DI SCARICA: $\pm 3\%$ (200J in un'impedenza di 50*).

TEMPO TRA UNA SCARICA E L'ALTRA: Minore di 20 secondi.

PROTOCOLLO: Indicatori vocali e segnali luminosi guidano l'utilizzatore attraverso il protocollo.

CONTROLLO DI CARICA: Automatico dal Software (Sistema di rilevazione dell'Aritmia e controllo della carica).

TEMPO DI CARICA DALL' AVVISO DI SCARICA: < 10 secondi.

ISTRUZIONI VOCALI: Messaggi vocali dettagliati indicano all'operatore le azioni da compiere.

CONTROLLI: Bottone di scarica, i-Button, Bottone On/Off.

INDICATORI: 7 LEDs (colori differenti), i-Button. **INDICATORE DI CARICA COMPLETATA:**

- Indicazioni (premere il tasto arancione lampeggiante, ora).
- Bottone di scarica retroilluminato e lampeggiante.

DISARMO: Una volta carico NF 1200 si disarma se:

- Il ritmo cardiaco del paziente cambia diventando non da defibrillare, oppure
- In caso il tasto di scarica non venga premuto entro 15 sec dalla carica, oppure
- Il pulsante on/off viene premuto spegnendo il defibrillatore, oppure
- Le piastre sono disconnesse dal paziente o i connettori delle piastre sono disconnessi dalla macchina

INVIO DI SCARICA: La scarica viene effettuata se viene premuto il bottone di scarica mentre l'i-PAD è armato.

VETTORE DELLA SCARICA: Adulti: con piastre posizionate anteriormente oppure con piastre pediatriche ad energia

ridotta in posizione anteriore e posteriore.

ISOLAMENTO PAZIENTE: Tipo BF.

BATTERIA: 12 Volt DC, 4.2 Ah, LiMnO₂, Batteria non ricaricabile di lunga durata (Batteria ricaricabile e caricatore

OPZIONALI).

CAPACITÀ BATTERIA: Min. 120 Shocks o 4 ore di funzionamento

SELF TEST AUTOMATICO- SELT TEST MANUALE:

• Giornaliero Self-tests: Controllo circuiti interni, verifica dei sistemi di scarica e forma d'onda, della carica della batteria e del Software.

• Test all'inserimento batteria: Controllo attivato all'inserimento della batteria, Self Test dettagliato, Test interattivo

svolto dall'utilizzatore per check della macchina.

REGISTRAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI:

• Infrarossi: Trasmissione Wireless degli eventi al PC usando il protocollo IrDA (SW+ cavo IrDA OPZIONALI)

• Registrazione Eventi: Primi 40 minuti di ECG e gli interi eventi relativi e l'analisi decisionale.

DIMENSIONI E PESO: Misure: 70 x 220 x 260 mm.

PESO: Circa 2.2 kg incluso pacco batteria.