



Cluster Medica

Rescue 230

Biphasic Defibrillator

Defibrillatore Bifasico



**Immediate
Action
and simple
to use**

SpO₂ (Option)



- ✓ BTE (biphasic truncated exponential) discharge type
- ✓ Impedance compensated energy delivery
- ✓ Energy selection from 3 to 230 Joule directly from the front panel.
- ✓ Charge time 5 sec for 230 Joule with fully charged battery
- ✓ 100 shocks of 230 J with fully charged batteries
- ✓ Charge/discharge control from the paddles
- ✓ Ecg 'R' wave synchro mode or async mode
- ✓ Can be used with disposable paddles (optional)
- ✓ Large (5.7") high resolution backlite LCD display (320x240 dots)
- ✓ ECG through the paddles or through patient cable
- ✓ Sensor SpO₂ compatible with NONIN

- ✓ BTE (onda bifasica esponenziale troncata)
- ✓ Scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza
- ✓ Selezione di energia da 3 a 230 Joule direttamente dal pannello
- ✓ Tempo di carica: 5 secondi per 230 Joule con le batterie cariche
- ✓ 100 scariche da 230 J con batterie completamente cariche
- ✓ Carica/Scarica controllabili direttamente dai manipoli
- ✓ Modo sincrono ed asincrono
- ✓ Può essere usato con piastre monouso (opzionale)
- ✓ Display LCD (5.7") retroilluminato alta risoluzione (320x240 punti)
- ✓ Rilevamento ECG tramite i manipoli di scarica o il cavo paziente
- ✓ Sensore SpO₂ compatibile con NONIN

An Italian Product

Rapidita' e Semplicita' d'uso

Rescue 230

Biphasic defibrillator

- BTE (onda bifasica esponenziale troncata)
- Scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza
- Selezione di energia: da 3 a 230 Joule direttamente dal pannello (2-10 step 1 Joule; 10-230 step 5 Joule)
- Tempo di carica: 5 secondi per 230 Joule con le batterie cariche
- 100 scariche da 230 J con batterie completamente cariche
- Carica/Scarica controllabili direttamente dai manipoli
- Modo sincrono ed asincrono
- Può essere usato con piastre monouso

DISPLAY

- Display LCD (5.7") retroilluminato ad alta risoluzione (320x240 punti)
- Rilevamento ECG tramite i manipoli di scarica (1 tracciato) o tramite il cavo paziente a 4 derivazioni (6 tracciati): I, II, III, aVR, aVL, aVF, curva e valori SpO₂
- Commutazione automatica con all'inserimento del cavo paziente
- Filtri: 50 Hz/60 Hz, passa alto, passa basso
- Indicatore battito cardiaco

PULSOSSIMETRO (SpO₂)

- Range di saturazione: 0-100%
- Range HR: 18-300 bpm
- Accuratezza HR: 70-100% ± 2%

STAMPANTE

- Stampante termica ad alta risoluzione per la stampa dei tracciati ECG e la documentazione degli eventi incluso livello SO₂ in %
- Velocità scorrimento: 5, 10, 25 mm/sec.
- Larghezza carta: 58 mm

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- Scarica con l'attivazione simultanea di 2 pulsanti sui manipoli
- Ingresso ECG classe d'isolamento tipo CF
- Scarica interna dopo 30 sec. di inattività dopo la carica

ALIMENTAZIONE

- Batteria Interna ricaricabile (Ni-Cd) alta capacità e ricarica rapida
- Tempo di ricarica (95%): 2 ore
- Alimentatore e carica batteria esterno: 100-230 VAC, 50/60 Hz

CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura di funzionamento: da 0 a 55° C
- Temperatura di immagazzinamento: da -20 a 65° C
- Umidità relativa dell'aria: da 15 a 80%
- Impermeabilità all'acqua: IPX4

DIMENSIONI

- Misure: 340 x 260 x 130 mm
- Peso: Kg 5.5

OPZIONALI

- SpO₂
- Set completo di manipoli pediatrici
- Cavo di alimentazione DC esterna (autoambulanza)
- Piastre monouso
- Borsa da trasporto e protezione

- BTE (biphasic truncated exponential) discharge type
- Impedance compensated energy delivery
- Energy selection: from 3 to 230 Joule directly from the front panel (2-10 step 1 Joule; 10-230 step 5 Joule)
- Charge time: 5 sec for 230 Joule with fully charged battery
- 100 shocks of 230 J with fully charged batteries
- Charge/discharge control from the paddles
- Ecg 'R' wave synchro mode or async mode
- Can be used with disposable paddles

DISPLAY

- Large (5.7") high resolution backlite LCD display (320x240 dots)
- ECG through the discharge paddles (1 trace) or through 4 leads patient cable (6 traces): I, II, III, aVR, aVL, aVF, SpO₂ trace and values
- Automatic change over when plugging the patient cable
- Filters: 50 Hz/60 Hz, base line, low pass
- Heart rate indicator

PULSE OXIMETRY (SpO₂)

- Oxygen saturation range: 0 to 100%
- Pulse rate range: 18 to 300 pulses per minute
- Accuracy SpO₂: 70-100% ± digits for adults using the Finger clip Sensor

PRINTER

- Integrated thermal printer for ECG traces and events documentation hardcopy including SO₂ level in %
- Paper speed: 5, 10, 25 mm/sec.
- Paper width: 58 mm

SAFETY FEATURES

- Two hand safety shock release
- ECG input isolation CF class
- Internal discharge after 30 sec. of standby after charge

POWER SUPPLY

- Internal Ni-Cd high capacity batteries with fast charge time.
- Charging time (95%): 2 hours
- Mains adapter charger: 100-230 VAC, 50/60 Hz

OPERATING CONDITIONS

- Operating temperature: 0 to 55° C
- Storage temperature: -20 to 65° C
- Relative air humidity: 15 to 80 %
- Splash proof: IPX4

DIMENSIONS

- Size: 340 x 260 x 130 mm
- Weight : 5.5 Kg

OPTIONALS

- SpO₂
- Complete set of pediatric paddles
- Car-light adapter
- Disposable paddles
- Carrying case

Specifications and contents of this document subject to change without notice
Il contenuto e le specifiche di questo documento possono essere variate senza preavviso



Cluster Medica

