



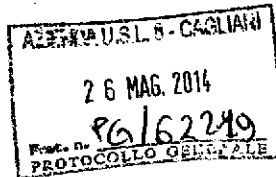
Te.S.Med.
Tecnologie Scientifico Medicali

4 fogli / Det. Iniziativa
pu

Prot. N. 42/14

del 22/05/2014

Pagina 1 di 3



Spett.le

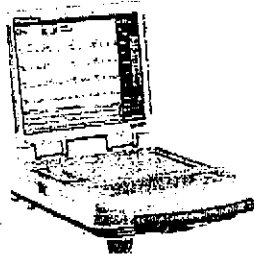
ASL DI CAGLIARI
SERVIZIO TECNICO
SETTORE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI
Via Piero della Francesca, 1
09047 Selargius (CA)

OGGETTO: Preventivo per la fornitura di n. 2 Elettrocardiografi da destinare al P.O. Binaghi della ASL di Cagliari - Vs. richiesta prot. SG/57770 del 16/05/2014

Il sottoscritto Marco Meloni quale Amministratore e Legale Rappresentante della Te.S.Med. S.n.c. con sede e domicilio fiscale in Decimomannu (CA) - Via Nazionale 59/B, Agenzia/Distributore e Centro di Assistenza Tecnica esclusivi per la Regione Sardegna della ditta Mortara Instrument Europe S.r.l., propone migliore offerta per quanto richiesto e alle condizioni sotto riportate:

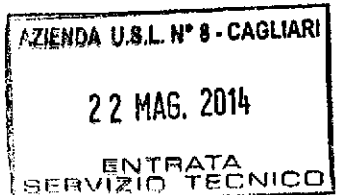
N° 1 - ELETTROCARDIOGrafo A 12 DERIVAZIONI MOD. ELI350 - MORTARA INSTRUMENT

ELETTROCARDIOGrafo modello **ELI350 Originale** Mortara Instrument - avente le seguenti caratteristiche principali:



- Acquisizione digitale simultanea in tempo reale delle 12/15 derivazioni ECG, attraverso l'innovativo cavo paziente Wireless (WAM) a 10 elettrodi;
- Display LCD a colori da 17" ad alta risoluzione (1280X1024) ad alta resistenza agli impatti e con angolo di visuale regolabile per la rappresentazione contemporanea delle 12 derivazione ECG e delle principali funzioni - ora e data, disconnessione derivazioni, qualità del segnale, filtri inseriti, velocità e ampiezza delle tracce, formato di stampa ECG;
- Stampante integrata formato A4, per la stampa dei tracciati in diversi formati (3+1 - 3+3 - 6 - 12 canali), completi di dati paziente e Frequenza Cardiaca, Intervallo PR, Assi P-R-T, Avg RR, QTcB, QTcF, Durata QRS, QT/QTc;
- Frequenza di campionamento a 40.000 c/sec/canale (utilizzati per artefatti e riconoscimento pacemaker) - 1.000 c/sec/canale (utilizzati per registrazione e analisi);
- Filtro per l'interferenza di rete AC 50/60 Hz., filtro passa basso 40Hz, 150Hz, 300Hz. Acquisizione del tracciato ECG secondo le raccomandazioni dell'AHA 0,05 Hz - 40, 150, 300 Hz, Conversione A/D 20 bits (1,875 microvolts LSB), protezione contro le scariche da defibrillatore;

Te.S.Med. Snc. - Via Nazionale 59/B - 09033 Decimomannu (CA)
Tel. 070961042 - Fax 0709530084 - Cell. 3292167244
E-mail: tesmed.tec@gmail.com
P. Na 02785010923



ALLEGATO

ALLA DETERMINA N°

701

DEL - 4 GIU. 2014

Il presente allegato è composto di n° 8 fogli.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Motta)



Te.S.Med.
Tecnologie Scientifico Medicali

Prot. N. 42/14

del 22/05/2014

Pagina 2di 3

- Inserimento comandi attraverso tastiera alfanumerica completa e tasti diretti;
- Memoria interna fino a 200 ECG, con possibilità di richiamo e stampa successiva;
- Alimentazione a rete e ad accumulatore interno ricaricabile, caricabatteria interno;
- Funzionamento automatico/manuale con tasti dedicati;
- Interfaccia di rete LAN per l'interfacciamento a Sistemi/Data base pazienti Mortara Instrument.

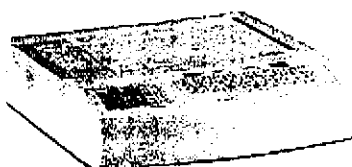
Lo strumento viene fornito completo di carrello dedicato dotato di supporto per WAM, Modulo WAM con 10 cavetti, manuale d'uso in Italiano e di tutti gli accessori indispensabili per un corretto e sicuro uso.

Ulteriori caratteristiche come da depliant e schede tecniche allegati.

PREZZO PARTICOLARE A VOI RISERVATO € 9.960,00 + IVA (euro novemilanovecentosessanta/00 + iva)

N° 1 - ELETTROCARDIOGRAFO A 12 DERIVAZIONI MOD. ELI250c - MORTARA INSTRUMENT

ELETTROCARDIOGRAFO modello ELI250c Originale Mortara Instrument - avente le seguenti caratteristiche principali:



- Acquisizione digitale simultanea in tempo reale delle 12 derivazioni ECG, attraverso l'innovativo cavo paziente Wireless (WAM) a 10 elettrodi;
- Display LCD a colori da 3,5" retroilluminato, per la rappresentazione contemporanea delle 12 derivazione ECG e delle principali funzioni - ora e data, disconnessione derivazioni, qualità del segnale, filtri inseriti, velocità e ampiezza delle tracce, formato di stampa ECG;
- Stampante Integrata formato A4, per la stampa dei tracciati in diversi formati (3+1 - 3+3 - 6 - 12 canali), completi di dati paziente e Frequenza Cardiaca, Intervallo PR, Assi P-R-T, Avg RR, QTcB, QTcF, Durata QRS, QT/QTc;
- Frequenza di campionamento a **40.000 c/sec/canale** (utilizzati per artefatti e riconoscimento pacemaker) - **1.000 c/sec/canale** (utilizzati per registrazione e analisi);
- Inserimento comandi attraverso tastiera alfanumerica completa e tasti diretti;
- Filtro per l'interferenza di rete AC 50/60 Hz., filtro passa basso **40Hz, 150Hz, 300Hz.**

**Te.S.Med.**

Tecnologie Scientifico Medicali

Prot. N. 42/14

del 22/05/2014

Pagina 3 di 3

- Acquisizione del tracciato ECG secondo le raccomandazioni dell'AHA 0,05 Hz – 40, 150, 300 Hz, Conversione A/D 20 bits (1,875 microvolts LSB), protezione contro le scariche da defibrillatore;
- Memoria interna fino a 40 ECG, con possibilità di richiamo e stampa successiva;
- Alimentazione a rete e ad accumulatore interno ricaricabile, caricabatteria interno;
- Funzionamento automatico/manuale con tasti dedicati;
- Interfaccia di rete LAN per l'interfacciamento a Sistemi/Data base pazienti Mortara Instrument.

Lo strumento viene fornito completo di carrello dedicato dotato di supporto per WAM, Modulo WAM con 10 cavetti, manuale d'uso in Italiano e di tutti gli accessori indispensabili per un corretto e sicuro uso.
Ulteriori caratteristiche come da depliant e schede tecniche allegati.

PREZZO PARTICOLARE A VOI RISERVATO € 4.950,00 + IVA (euro quattromilanovecentocinquanta/00 + iva)

PREZZO COMPLESSIVO € 14.910,00 + IVA (euro quattordicimilanovecentodfeci/00 + iva)

CONDIZIONI DI FORNITURA:

VALIDITÀ : 180 giorni;

PREZZI FRANCO: Vs. destino;

I.V.A. : 22% a Vs. carico;

CONSEGNA: entro 30 giorni dalla data dell'ordine definitivo;

COLLAUDO E TRAINING, a mezzo nostro personale tecnico specializzato;

PAGAMENTO: B.B. 60 gg. data fattura;

GARANZIA: 12 (dodici) mesi decorrenti dalla data di collaudo favorevole. Tale periodo è da intendersi comprensivo della manutenzione totale delle apparecchiature eventualmente fornite e della sostituzione gratuita di qualsiasi elemento andasse in avaria (esclusi i materiali di consumo - cavi, batterie, carta).

Te.S.Med. Snc.



Casalecchio di Reno (BO)

A chi di competenza

ns. rif. MC/eli
(da citare sempre in risposta)

OGGETTO: DICHIARAZIONE

Il Sottoscritto Maurizio Civardi nato a Correggio (RE) il 27/05/1955 e residente a Rivergaro (PC) in Via G. Leopardi 2 Loc. Diara, C.F. CVRMRZ55E27D037T, nella sua qualità di Presidente e Legale Rappresentante della ditta **Mortara Rangoni Europe S.r.l. con Sede in Casalecchio di Reno (BO) - Via Cimarosa 103/105, Codice Fiscale n. 03896820374 e Partita Iva n. 00673881207,**

DICHIARA

che la Ditta

TE.S.MED. S.N.C
Via Nazionale
09033 DECIMOMANNU (CA)

Tel & Fax : 070-961042

è nostro Agente/Rivenditore esclusivo nella Regione Sardegna per le apparecchiature, gli accessori e il materiale di consumo prodotti e/o commercializzati dalla nostra Azienda e per il relativo Servizio di Assistenza Tecnica.

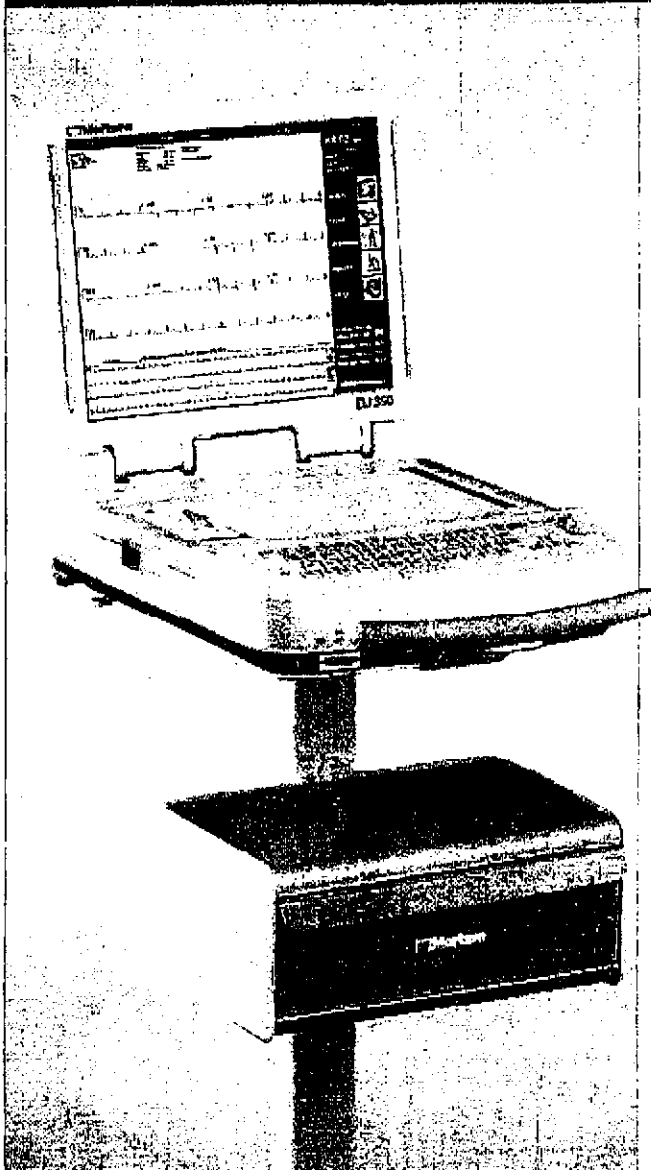
Quanto sopra è da ritenersi valido per le Strutture Ospedaliere Private e Pubbliche, Studi Medici, Ambulatori, Poliambulatori e comunque per qualsiasi attività a carattere cardiologico.

In fede

MORTARA RANGONI Europe S.r.l.
Il Legale Rappresentante
Maurizio Civardi

ELI 350

LA NUOVA GENERAZIONE DI ELETTROCARDIOGRAFI A 12 DERIVAZIONI

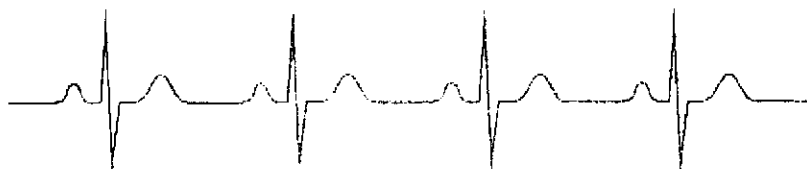


ELETTROCARDIOGRAFO a 12 derivazioni

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Robusto, con funzionalità avanzate**
 Lo schermo a colori ad alta risoluzione resistente agli urti e la tastiera stagna sono progettati per le esigenze dell'ambiente ospedaliero. L'avvio istantaneo consente l'accensione e l'acquisizione immediata dell'ECG.
- Rinomato algoritmo di analisi per ECG a riposo VERITAS™ di Mortara**
 L'algoritmo di interpretazione Mortara, ampiamente riconosciuto a livello internazionale per precisione e qualità, con criteri specifici di età e di sesso, garantisce al medico una seconda opinione per l'interpretazione ECG a riposo. Comparazione seriale fino a 4 ECG precedenti, testuale e/o della forma d'onda.
- Opzioni prova da sforzo e potenziali tardivi**
 Software opzionale per prova da sforzo e studio dei potenziali tardivi. L'opzione prova da sforzo include l'interfaccia per il treadmill, il cicloergometro e i test farmacologici.
- I 10 secondi migliori**
 L'ELI™ 350 seleziona e visualizza automaticamente i migliori 10 secondi del segnale dell'ECG estratti dai 20 minuti di full disclosure registrati, riducendo così il tempo di refertazione del medico ed eliminando la necessità di ripetere l'ECG.
- Libertà senza ingombro di cavi**
 Di dimensioni analoghe a quelle del tradizionale cavo paziente, il WAM™ (wireless acquisition module) garantisce libertà di movimento durante l'acquisizione dell'elettrocardiogramma. La pressione di un solo pulsante sul WAM permette di acquisire un ECG o stampare una striscia di ritmo.
- Scambio dati**
 E' possibile la comunicazione bidirezionale tramite porta seriale, modem interno, LAN o wireless LAN sia con le applicazioni E-Scribe™ e Athena di Mortara, che con i sistemi di Cartella Clinica, HIS e PACS tramite XML, PDF, UNIPRO e DICOM™.

 Mortara





MORTARA INSTRUMENT, INC.
 7865 Keith Park Street
 Milwaukee, WI 53224
 U.S.A.
 Tel: +1 414 354 1010
 Fax: +1 414 354 1000
 Service: +1 855 MORTARA
 Fax: +1 414 354 4000

MORTARA RANGONI EUROPE, SRL
 Sede per l'Europa
 Via Cinesiana 303/305
 40033 Casalecchio di Reno (BO)
 Italia
 Tel: 051 298 2611
 Fax: 051 613 5582

MORTARA INSTRUMENT AUSTRALIA
 PO Box 1568
 Baulkham Hills NSW 2153
 Unit 28, D'Hayes Avenue
 Castle Hill NSW 2154
 Australia
 Tel: +61 2 8070 9303
 Fax: +61 2 8889 9478

www.mortara.com | ISO 13485 CERTIFIED

GARANZIA + ASSISTENZA

Mortara Instrument si impegna a fornire il più alto livello di supporto al cliente. Vi invitiamo a contattarci per trovare la soluzione che meglio si adatta alle vostre esigenze.



MATERIALE DI CONSUMO

E' possibile acquistare a prezzi vantaggiosi e con consegna espressa sul sito www.mortarastore.it

ELETTROCARDIOGRAFO ELI™ 350

CARATTERISTICHE

SPECIFICHE*

DISPOSITIVO	Elettrocardiografo a riposo a 12 o 15 derivazioni
CANALI D'INGRESSO	Acquisizione simultanea di tutte le 12 o 15 le derivazioni
DERIVAZIONI STANDARD ACQUISITE	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 opzionale V3R, V4R, V7; V7, V8, V9; o E1, E2, E3
VISUALIZZAZIONE FORME D'ONDA	Schermo a colori da 17" LCD retroilluminato con risoluzione 1280 x 1024
IMPEDENZA DI INGRESSO DINAMICA D'INGRESSO TOLLERANZA DI POLARIZZAZIONE DELL'ELETTRODO	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI EC11
REIEZIONE MODO COMUNE	
CORRENTE DI DISPERSIONE SUL PAZIENTE	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI ES1
CORRENTE DI DISPERSIONE SULL'INVOLUCRO	
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO DIGITALE	40.000 campioni/sec/canale per individuazione spike di pacemaker tramite WAM
FUNZIONI OPZIONALI	Software opzionale per l'interpretazione dell'ECG a riposo VERITAS di Mortara, con criteri specifici di età e sesso; opzione di connettività per comunicazione bidirezionale; opzione per prove da sforzo con generazione di report; Potenziali Tardivi
CARTA	Carta di dimensioni standard (8.5 x 11" o A4), carta termica Z-fold; cassetto carta da 250 fogli
STAMPANTE TERMICA	Serie di punti controllata da computer, 8 punti/mm
VELOCITÀ STAMPANTE TERMICA	5, 10, 25 o 50 mm/s
SENSIBILITÀ	5, 10 o 20 mm/mV
FORMATI DI STAMPA REPORT	Standard o Cabrera: 3+1, 3+3, 6 o 12 canali
FORMATI DI STAMPA RITMO	3, 6 o 12 canali con gruppi di derivazioni configurabili
TASTIERA	Alfanumerica in gomma, con menu tasti programmabili e tasti funzione dedicati. Opzione interfaccia touchpad o manopola
RISPOSTA IN FREQUENZA	0.05 + 300 Hz
FILTRI	Filtro baseline ad alta efficienza; filtro anti-alternata 50/60 Hz; filtro passa basso a 40 Hz, 150 Hz o 300 Hz
CONVERSIONE A/D	20 bit (1.17 µV LSB)
CLASSIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO	Classe I, Tipo CF, parti applicate protette da defibrillazione
CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE	Fino a 200 ECG; espansione opzionale a 500 o 2.000 ECG
PESO	12.65 kg batteria inclusa (senza carta)
DIMENSIONI	39.4 x 43.2 x 15.2 cm
ALIMENTAZIONE	Alimentatore universale (100-240 VAC a 50/60 Hz) 150 VA, batteria ricaricabile interna

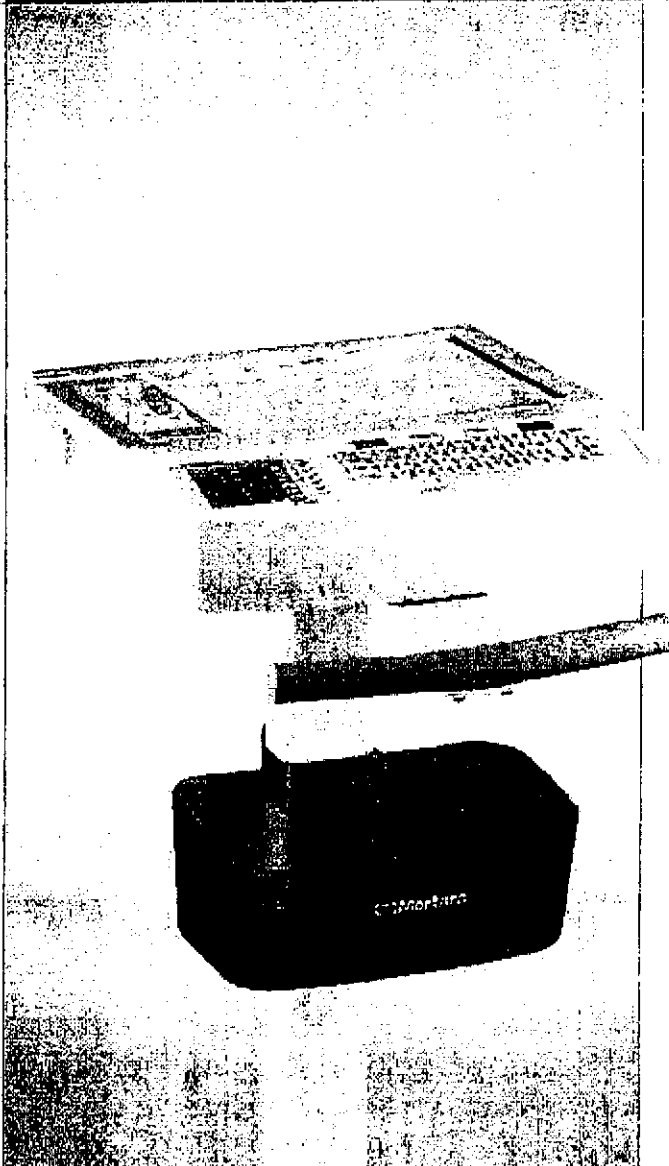
*Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

ELI™, E-Scribe™ e VERITAS™ sono marchi registrati di Mortara Instrument, Inc.

DISCOM® è il marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association per la pubblicazione delle normative relative alla comunicazione digitale dei dati clinici.

ELI 250c

LA NUOVA GENERAZIONE DI ELETTROCARDIOGRAFI A 12 DERIVAZIONI



ELETTROCARDIOGRAFO a 12 derivazioni

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Elettrocardiografo portatile**
 Compatto e leggero, l'elettrocardiografo ELI™ 250c garantisce la completa funzionalità, insieme al formato di stampa A4, in un dispositivo portatile facile da usare.
- **Schermo LCD a colori ad alta risoluzione**
 Lo schermo LCD a colori ad alta risoluzione garantisce sia la visualizzazione in tempo reale dell'ECG a 12 derivazioni sia la revisione successiva all'acquisizione.
- **Algoritmo di analisi per ECG a riposo VERITAS™ di Mortara**
 L'algoritmo di interpretazione Mortara, riconosciuto a livello internazionale per precisione e qualità, utilizzando criteri specifici di sesso ed età (adulto-pediatrico), garantisce al medico una seconda opinione per l'interpretazione dell'ECG a 12 derivazioni.
- **Acquisizione ECG wireless o tradizionale**
 ELI 250c offre la scelta tra l'innovativo modulo di acquisizione wireless WAM™ e il modulo di acquisizione AM12™. Entrambi includono cavi con derivazioni staccabili, l'indicatore di elettrodo scollegato e il telecomando con pulsanti per l'acquisizione ECG e la stampa del ritmo.
- **Il "Best 10"**
 ELI 250c seleziona e visualizza automaticamente i migliori 10 secondi di segnale dal segmento di 5 minuti in full disclosure, riducendo il tempo di referatazione ed eliminando la necessità di ripetere l'ECG.
- **Tastiera alfanumerica completa**
 Tastiera alfanumerica con fasti funzione dedicati "one-touch" per l'acquisizione dell'ECG, la stampa del ritmo e la trasmissione ECG/recupero liste di lavoro.
- **Comunicazione bidirezionale**
 Provate i vantaggi della comunicazione bidirezionale tramite porta USB, chiavetta USB, modem interno, LAN, wireless LAN sia con E-Scribe™ e Athena di Mortara, che con cartelle cliniche e sistemi RIS e PACS di altri produttori tramite file in formato XML, PDF, UNIPRO e DICOM®.

 Mortara





MORTARA INSTRUMENT, INC.
7065 North 85th Street
Milwaukee, WI 53224
U.S.A.
Tel: +1 414 354 1600
Tel: +1 800 231 7457
Service: +1 528 MORTARA
Fax: +1 414 354 4760

MORTARA RANGONI EUROPE, SRL
(Sede per l'Europa)
Via Cimanesi 15a/19
40055 Casalecchio di Reno (BO)
Italia
Tel: 051 298 7811
Fax: 051 613 3582

MORTARA INSTRUMENT AUSTRALIA
PO Box 7668
Baulkham Hills NSW 2153
Unit 28, 9 Hoyle Avenue
Castle Hill NSW 2154
Australia
Tel: +61 2 8070 9303
Fax: +61 2 9899 9473

MORTARA DOLBY UK LTD.
Units 11 & 12, Seion House
Stirling University Innovation Park
Stirling FK9 4NF
Scotland
Tel: +44 1786 444 980
Fax: +44 1786 445 630

www.mortara.com

ISO 13485 CERTIFIED

GARANZIA + ASSISTENZA

Mortara Instrument si impegna a fornire il più alto livello di supporto al cliente. Vi invitiamo a contattarci per trovare la soluzione che meglio si adatta alle vostre esigenze.



MATERIALE DI CONSUMO

E' possibile acquistare a prezzi vantaggiosi e con consegna espressa sul sito www.mortarastore.it.

ELETTROCARDIOGRAFO ELI™ 250c

CARATTERISTICHE

SPECIFICHE*

DISPOSITIVO	Elettrocardiografo a 12 derivazioni
CANALI D'INGRESSO	Acquisizione simultanea di 12 derivazioni
DERIVAZIONI STANDARD ACQUISITE	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
VISUALIZZAZIONE FORME D'ONDA	Schermo LCD retroilluminato 1/4 VGA (320x240); presentazione gruppi di 3, 4+4 o 6+6 canali
IMPEDENZA DI INGRESSO DINAMICA DI INGRESSO TOLLERANZA DI POLARIZZAZIONE DELL'ELETTRODO REIEZIONE MODO COMUNE	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI ECT1
CORRENTE DI DISPERSIONE SUL PAZIENTE	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI ES1
CORRENTE DI DISPERSIONE SULL'INVOLUCRO	
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO DIGITALE	40.000 campioni/sec/canale per individuazione spike di pacemaker; 1000 campioni/sec/canale per registrazione e analisi
FUNZIONI OPZIONALI	Interpretazione automatica opzionale dell'ECG a riposo; VERITAS con algoritmo specifico per età e sesso; opzioni per la comunicazione bidirezionale
CARTA	Carta termica A4 perforata; 250 Z-fold doppi
STAMPANTE TERMICA	Controllata da computer, 8 punti/mm
VELOCITÀ STAMPANTE TERMICA	5, 10, 25 o 50 mm/s
GUADAGNO	5, 10 o 20 mm/mV
FORMATI DI STAMPA REPORT	Standard o Cabrera: 3+1, 3+3, 6, 6+6, o 12 canali
FORMATI DI STAMPA RITMO	3, 6 o 12 canali con gruppi configurabili
TASTIERA	Alfanumerica con tasti funzione dedicati
RISPOSTA IN FREQUENZA	0,05 + 300 Hz
FILTRI	Filtro baseline ad alta efficienza; filtro anti-alternata 50/60 Hz; filtro passa basso a 40 Hz, 150 Hz o 300 Hz
CONVERSIONE A/D	20 bit (1,17 µV LSB)
CLASSIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO	Classe I, Tipo CF, protetto da defibrillazione
CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE	Fino a 40 ECG; espansione opzionale a 200 ECG
PESO	5,1 kg, batteria inclusa (senza carta)
DIMENSIONI	39,4 x 43,2 x 10,2 cm
ALIMENTAZIONE	Alimentatore universale (100-240 VAC a 50/60 Hz) 110 VA; batteria ricaricabile interna

*Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

AM12™, ELP™, E-Scribe™, VERITAS™ e WAM™ sono marchi registrati di Mortara Instrument, Inc.

DICOM™ è il marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association per la pubblicazione delle normative relative alla comunicazione digitale dei dati clinici.

ENG 3