

Surveyor Central

Monitoraggio paziente e telemetria

LA NUOVA GENERAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

• Monitoraggio ECG a 12 derivazioni (Opzionale)

Il sistema Surveyor Central permette il monitoraggio continuo a 12 derivazioni e l'interpretazione dell'ECG con l'algoritmo VERITAS™ sia con i monitor posto letto S12/S19 che con i trasmettitori wireless X12+™ o con il monitor mobile Surveyor S4.

Il monitoraggio continuo a 12 derivazioni consente l'acquisizione dell'ECG diagnostico con misurazioni e interpretazione automatica, sia in stampa che in export verso il sistema di gestione dati E-Scribe™.

• Monitoraggio posto letto multiparametrico

S12 ed S19 supportano pulsossimetria, pressione non invasiva, pressioni invasive, capnografia, temperature e respiro, insieme alla visualizzazione e all'archiviazione dell'ECG a 3 o 5 terminali e 12 derivazioni. La comunicazione bidirezionale fra i monitor e Surveyor Central assicura la continuità dei dati pazienti nonché la gestione critica degli allarmi.

• Memorizzazione Full Disclosure

I dati continui multiparametrici possono essere rivisti o archiviati per ulteriori analisi. I dati ECG possono anche essere esportati per un'analisi Holter completa.

• Integrazione e distribuzione dati

Surveyor Central offre una stazione opzionale di Revisione e di Ripetizione per l'accesso ai dati archiviati e l'accesso in tempo reale.

L'interfacciamento HL7 è supportato, permettendo la gestione del paziente con il SIO (Sistema Informativo Ospedaliero), così come la ricezione di trend, eventi, parametri e dati di stato del monitoraggio (opzionale).

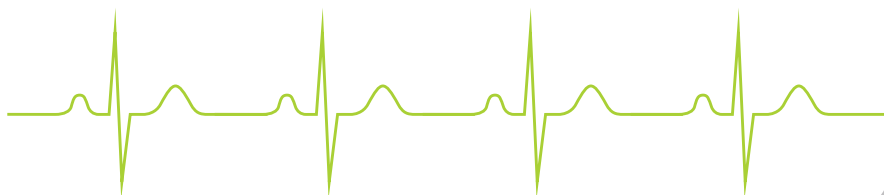
• Gestione flusso di lavoro

Il flusso di lavoro programmabile dall'utente consente i promemoria automatici, le stampe degli ECG a 12 derivazioni e l'esportazione degli eventi temporizzati.

Centrale di monitoraggio a 12 DERIVAZIONI



 Mortara



MORTARA INSTRUMENT, INC.

7865 North 86th Street
Milwaukee, WI 53224
U.S.A.

Tel: 414.354.1600
Tel: 800.231.7437
Service: 888.MORTARA
Fax: 414.354.4760

MORTARA INSTRUMENT EUROPE S.R.L.

(Sede per l'Europa)
Via Cimarosa 103/105
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Italia

Tel: +39.051.298.7811
Fax: +39.051.613.3582

MORTARA INSTRUMENT AUSTRALIA

PO Box 7568
Baulkham Hills NSW 2153
Unit 28, 9 Hoyle Avenue
Castle Hill NSW 2154
Australia

Tel: +61 2 8070 9303
Fax: +61 2 9899 9478

MORTARA DOLBY UK LTD.

Units 11 & 12, Scion House
Stirling University Innovation Park
Stirling FK9 4NF
Scozia

Tel: +44.1786.444980
Fax: +44.1786.446630

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.


SURVEYOR™ CENTRAL

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE*:
DISPOSITIVO	Centrale di monitoraggio pazienti
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows® 7 Professional workstation Microsoft Windows Server 2008 server (opzionale)
MONITOR	Risoluzione minima nativa consigliata di 1920 x 1080; 24" o dimensioni superiori. Angolo di visione (240 gradi o superiore); display singolo o doppio. Non è possibile collegare display multimediali dotati di audio alla Surveyor Central.
INPUT	Tastiera e mouse standard
ACQUISIZIONE DATI IN TELEMETRIA	500 campioni/secondo per analisi e trasmissione dell'ECG; 40.000 campioni / secondo per il rilevamento del pacemaker
RISOLUZIONE	2.5 µV
RISPOSTA IN FREQUENZA	Conforme ad IEC 60601-2-25 e IEC 60601-2-27
ACQUIRED ECG LEADS	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (Surveyor S4 con cavo ECG a 10 terminali o Surveyor S12/S19 con AM12). I, II o III con cavo ECG a 3 terminali. I, II, III, aVR, aVL, aVF e V con cavo ECG a 5 terminali.
TRACCE PER PAZIENTE	Fino a 12 canali simultanei nello schermo paziente singolo; a scelta dell'utente fra 18 possibili parametri.
PARAMETRI MEMORIZZATI E TREND	ECG e complessi medi a 12 derivazioni con analisi del segmento ST, frequenza cardiaca, pulsossimetria. Solo per posto letto: temperatura, respiro, pressione non invasiva, pressioni invasive, CO ₂ e report emodinamico. Solo per telemetria: frequenza ectopica, frequenza R-su-T, frequenza delle coppie, frequenza delle pause, frequenza malfunzionamenti del pacemaker, FC (QT), intervallo PR, durata QRS, intervallo QT, QTc Mortara, QTc Bazett, QTc Fridericia.
ALLARMI	FC alta, FC bassa, tachicardia, bradicardia, arresto cardiaco, tachicardia ventricolare, tachicardia ventricolare sostenuta, fibrillazione ventricolare, variazione tratto ST, aritmie estese (bigeminismo, ritmo irregolare, coppie, frequenza ectopica alta, QTc a riposo), SpO ₂ e allarmi tecnici quali elettrodo staccato, batteria scarica, chiamata paziente e rumore. Solo per posto letto: pausa, pressione non invasiva, pressioni invasive, temperature, respiro e CO ₂ . Solo per telemetria: trigeminismo, variazione morfologia QRS, R-su-T, QRS mancante, malfunzionamento del pacemaker, test impedenza e trasmettitore fuori portata.
TIPI DI ALLARMI	A video e acustici; alto, medio e basso personalizzabili, avvisi informativi
MEMORIZZAZIONE	Fino a 600 giorni paziente; fino a 1200 giorni paziente con il server di memorizzazione opzionale
ARCHIVIO FULL DISCLOSURE	Off-line per supporti USB o directory di rete
PAZIENTI PER SISTEMA	Fino a 64 pazienti simultanei
RETE	IEEE 802.3-2008 Interfaccia ethernet Gigabit
PROTOCOLLI DI RETE	TCP e UDP
ALIMENTAZIONE	110 V o 220 V, 400 W (tipici)
CONDIZIONI AMBIENTALI	Da +10° a +35° C; dal 15 % all'80 % di umidità non condensata; Altitudine: da 0 a 3,048 m (10,000 ft)
PROJECT MANAGEMENT	Un sopralluogo effettuato da rappresentanti autorizzati Mortara determinerà l'ambiente di rete più adatto con le raccomandazioni per la potenza elettrica, il cablaggio e l'installazione. Servizi di project management sono disponibili opzionalmente per fornire il coordinamento di tutte le attività del progetto.

*Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

E-Scribe™, Mortara®, Surveyor™, VERITAS™, e X12+™ sono marchi e marchi registrati di Mortara Instrument Inc.

Microsoft® e Windows® sono marchi registrati e marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.