



SCHEDA TECNICA SISTEMA ENTRIX-MR





INTRODUZIONE

Entrix-MR è un sistema preventivo e terapeutico per la gestione di pazienti fino a medio rischio di sviluppo di lesioni da pressione. Sulla base del principio della bassa pressione alternata, **Entrix-MR** impiega l'innovativa tecnologia **IPS (Intelligent Pressure Sensing)** che garantisce il controllo costante delle pressioni di esercizio, in base alle differenti fasce di massa corporea dei pazienti ed in modo interattivo con i loro movimenti corporei. Ne risulta così uno scarico delle pressioni di contatto, sempre al di sotto dei normali parametri di occlusione capillare. La tecnologia **IPS**, attraverso un microprocessore digitale esercita un costante ed accurato settaggio automatico della pressione e dell'aria insufflata. L'alta sensibilità del sensore digitale percepisce ogni minima variazione di pressione esercitata su qualunque punto del materasso, dalla prima all'ultima cella ed interagisce automaticamente gestendo la postura ed il peso del paziente nell'ambito di fasce di massa corporea pre-impostate per garantire un ottimale scarico delle pressioni di supporto.

La Tecnologia **IPS**, anche in modalità statica uniforme, gestisce il controllo automatico del materasso garantendo un supporto a pressione costante in modo interattivo.



In totale adesione al D.Lgs 81/2008 che regola la movimentazione manuale dei carichi; il materasso ENTRIX-MR si presta ad essere gestito in piena sicurezza normativa. Infatti qualora il presidio debba essere spostato e riposizionato su un altro letto, o all'atto della dismissal debba essere sgonfiato e momentaneamente riposto in attesa di ritiro, è prevista l'attività di 1 solo operatore infermieristico.

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema antidecubito terapeutico ENTRIX-MR è così costituito:

- MATERASSO
- UNITÀ DI CONTROLLO E GONFIAGGIO



MATERASSO



Il sistema sostitutivo di quello di degenza, è costituito da 16 celle a struttura modulare, di altezza 13 cm supportate da un basamento removibile in schiuma poliuretanicca dello spessore di 5 cm. Tutte le celle in poliuretano e nylon ad altissima resistenza sono indipendenti, tra loro intercomunicanti per la massima adattabilità ad ogni tipo di postura del paziente, garantendo un supporto differenziato nelle diverse zone corporee.

Il materasso, grazie alla sua struttura modulare ed alla flessibilità dei materiali, si adatta perfettamente ai movimenti articolari dei letti ospedalieri e ad ogni tipo di posizione ed inclinazione richiesta per consentire posture corrette ai pazienti

SEZIONI DI SUPPORTO

Tre celle a pressione statica costante supportano il capo del paziente.

Le restanti 13 celle sono gestibili sia in modalità a bassa fluttuazione alternata che a bassa pressione statica costante e comprendono : la zona toracica, la zona sacrale, gli arti inferiori e la zona talloni.

La Tecnologia IPS, nell'ambito della fascia di massa corporea impostata consente un scarico delle pressioni di contatto sempre al di sotto dei normali parametri di occlusione capillare per il 100% del ciclo, garantendo un'ottimale ossigenazione e perfusione dei tessuti

TELO DI COPERTURA

Il telo di copertura è completamente asportabile mediante una doppia cerniera perimetrale e lavabile in lavatrice. Riveste integralmente il materasso fino alla base, rendendo l'intera superficie più facilmente lavabile, disinfettabile e sanificabile. Speciali saldature con tecnologia a radiofrequenza sigillano completamente le cuciture del tessuto, garantendo la massima protezione igienica del materasso. Ha proprietà antibatteriche e antimicotiche e previene la formazione di muffe ed odori. E' prodotto in tessuto di poliestere ad elevata elasticità bi-direzionale per ridurre al minimo le forze di attrito e di stiramento. Il telo di copertura è impermeabile ai liquidi e permeabile ai vapori, grazie alla bi-spalmatura di un film poliuretano che lo rende particolarmente traspirante. La base inferiore del materasso è costituita da un robustissimo materiale antistrappo e antiscivolo, facilmente lavabile e sanificabile



FUNZIONE CPR

La funzione CPR si attiva velocemente aprendo l'apposita valvola, posta sul lato destro del materasso, verso il capo del paziente. L'apertura della valvola CPR, indipendentemente dal collegamento di rete, consente un tempo di sgonfiaggio rapido utile all'efficacia dell'applicazione del massaggio cardiaco in **10** secondi.

FUNZIONE TRANSPORT

La funzione transport si attiva in pochi istanti, scollegando il doppio collettore dell'aria del materasso dall'Unità di Controllo ed unendo i due connettori maschio/femmina tra loro, in modo da sigillare il materasso. Ciò garantisce per almeno 6 ore un adeguato supporto protettivo in bassa pressione costante durante il trasferimento del paziente.

FASCETTE DI FISSAGGIO

E' dotata di fibbie per l'ancoraggio alla struttura dei letti e di speciali cinghie di contenzione per il trasporto del materasso stesso



RADIOTRASPARENZA E LATEX FREE

Tutti i tessuti ed i materiali di cui è composto il materasso sono radiotrasparenti e latex free . Carilex è un produttore che utilizza un processo produttivo in ambiente latex free.

PORTATA TERAPEUTICA

La portata terapeutica del sistema **ENTRIX_MR** è 150 kg

UNITA' DI GONFIAGGIO



Unità di Controllo elettronica compatta, leggera, separata dal materasso, con sistema universale di aggancio al letto e con display dove vengono sempre visualizzate le informazioni sui settaggi, le impostazioni prescelte e l'autotest funzionale. E' silenziosa e totalmente priva di vibrazioni. Struttura in robusto ABS dal design semplice, lineare ed appositamente studiato per facilitarne la pulizia e la sanificazione

L'Unità di Controllo è dotata di un sistema integrato di filtraggio antipolvere che aiuta a prevenire il passaggio di batteri.

L'unità di gonfiaggio raggruppa le seguenti funzioni:

TASTO STATICO/DINAMICO

Il sistema **Entrix-MR** fornisce una doppia funzionalità terapeutica:

fluttuazione dinamica a pressione alternata, con ciclo di 1 in 2 della durata di 10 minuti.

statica a bassa pressione continua ed uniforme su tutta la superficie del materasso.

SELEZIONE FASCE DI MASSA CORPOREA

Sempre sotto il controllo automatico del sensore elettronico, è possibile selezionare 5 diversi intervalli di peso per il paziente, per meglio adattarsi alle sue esigenze specifiche.

ALLARMI

Allarmi acustici e visivi con indicazione dettagliata del tipo di guasto avvertono in caso di:

- mancanza di rete
- bassa pressione
- anomalie del sensore

Con memoria di ripristino e conseguente ritorno automatico ai parametri impostati ad allarmi risolti. Gli allarmi acustici possono essere disinseriti lasciando attivo il segnale visivo specifico fino alla cessazione del guasto.

ENTRIX-MR	
Ditta Produttrice	CARILEX MEDICAL
Ditta Distributrice	MEDI-H-ART S.r.l.
Anno di inizio produzione	2011
Principio clinico di funzionamento	BASSA PRESSIONE ALTERNATA
Modalità di gestione del paziente	Automatica con impostazione del peso paziente
Dimensioni del materasso	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 200 cm • Altezza: 18 cm • Larghezza: 82 cm
N° di celle	16 celle indipendenti e sostituibili singolarmente
Peso del materasso	Kg. 7
Materiale	PU Poliuretano, Nylon
Portata terapeutica	Kg. 150
Dimensioni del compressore	12 x 29,5 x 22,5 cm
Peso del compressore	Kg. 2,5
Alimentazione	240 V, 50 Hz
Fusibili	T1A/250V
Modalità di funzionamento	Dinamica Statico terapeutica per pazienti politraumatizzati
Conforme alle norme di sicurezza elettriche	IEC EN60601-1, IEC EN60601-1-2, IEC EN60601-1-6, IEC EN60601-1-8
Potenza	10 W
Rispondenza alle direttive comunitarie	Dispositivo medico di Classe IIa conforme alla direttiva 93/42/CE e successive modifiche ed integrazioni.
Classificazione di sicurezza	classe II Tipo B a doppio isolamento
Sgonfiaggio rapido (CPR)	10 secondi
Massima Rumorosità	22,6 DbA

PRODOTTO DISTRIBUITO DA:

Medi-h-art S.r.l.

Via G. Di Vittorio, 30

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. 02 / 55.30.11.52

Fax 02 / 55.30.58.40

e-mail: info@medi-h-art.it

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2008

e UNI EN ISO 13485:2004 da DET NORSKE VERITAS S.r.l.

