

SPECIFICHE TECNICHE

SB MEDICA

POTENZA

Unità di controllo:	Alimentazione	: 220 V AC - 110 V AC 50 HZ / 60 HZ
	W-500D	: 350 Watt 24 Volt AC
	W-300	: 350 Watt 24 Volt AC
	W-150	: 150 Watt 24 Volt DC
	W150 Large	: 270 Watt 24 Volt DC (Per Paziente Adulto)
	W150 Small	: 90 Watt 12 Volt DC (Per Neonato)

SET DI TEMPERATURA

Da 30°C a 40°C a step di 0,1°C. La temperatura è settabile in ogni momento dall'operatore. Al raggiungimento della temperatura limite di 42°C l'alimentazione del sistema cessa, per la massima sicurezza del paziente.

TIPOLOGIA	CODICE	DIMENSIONI	PESO	DESCRIZIONE
Unità di controllo:	W-500D	187x282x87 mm	5,5 kg.	-
	W-300	187x282x87 mm	5,6 kg.	-
	W-150	72x104x26 mm	0,8 kg.	Con Adattatore
	W-150T (Large)	187x282x87 mm	4,25 kg.	Con Batteria
	W-150T(Small)	187x168x87 mm	2,0 kg.	Con Batteria

Materassi riscaldanti:	IM-190MS	190x50x3 cm (with foam)	4,0 kg.	Large Size
	IM-150 MS	150x50x3 cm (with foam)	3,3 kg.	Medium Size
	IM-120MS	120x50x3 cm (with foam)	2,25 kg.	Medium Size
	IM-80MS	80x50x3 cm	1,90 kg.	Small Size
	IM-190M	190x50 cm	2,75 kg.	Large Size
	IM-120M	120x50 cm	1,75 kg.	Medium Size
	IM-80M	80x50 cm	1,25 kg.	Small Size

Coperte Riscaldanti:	IM-235B	235x130 cm	2,8 kg.	Large Size
	IM-190B	190x100 cm	2,3 kg.	Large Size
	IM-180BAS	180x45 cm	1,1 kg.	Risc. Braccia/Spalle
	IM-150BAS	150x45 cm	0,85 kg.	Risc. Braccia/Spalle
	IM-120B	120x80 cm	1,1 kg.	Medium Size
	IM-85 DB	85x55 cm (x2)	1,4 kg.	Small Size - 2 Pezzi
	IM-80B	80x70 cm	0,75 kg.	Small Size

Cavo Prolunga 3 Metri

ALLARMI

Power Alarm	: Allarme alimentazione elettrica.
Pad Alarm	: Allarme disconnessione Coperta o Materasso.
In-Op Alarm	: Allarme problema tecnico.
Allarme Alta Temperatura	: Allarme acustico e visivo che si attiva al raggiungimento di 42°C. L'unità di controllo scollega l'alimentazione elettrica, per la massima sicurezza del paziente.
Deviazione di Temperatura Alta/Bassa	: Allarme acustico e visivo che si attiva quando la temperatura effettiva si discosta di oltre 1,5°C dalla temperatura di set point.

NORMATIVE

EN60601-1	Classe IIb tipo BF
EN60601-1-2	Sicurezza elettrica per dispositivi medici
93/42/EEC	Normativa dispositivi medici
73/23/EEC	Direttiva basso voltaggio
EN60601-2-35	Normativa Elettromedicali

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura Ambiente (In funzione)	15° C - 40° C
Temperatura Ambiente (In magazzino)	-10° C - 55° C
Umidità Relativa	30% - 70%

Sistema di Riscaldamento Paziente IM PATIENT WARMING SYSTEMS



SB MEDICA

Via Garibaldi, 83 - 26841 Casalpusterlengo (LO)
Fax. 0377460088 - mail. info@sbmedica.com - web. www.sbmedica.com
Produttore: Istanbul Medikal LTD STI - Turchia

Perchè scegliere il nostro sistema di riscaldamento paziente?

RISCALDARE IL PAZIENTE È IMPORTANTE!

L'ipotermia è una condizione in cui la temperatura corporea, scendendo al di sotto dei 35.0 °C, non consente più una normale attività metabolica. Le principali cause di questo stato sono: la somministrazione di farmaci anestetici, le basse temperature delle sale operatorie, le procedure chirurgiche in sé e la presenza di organi o cavità scoperte, l'infusione di liquidi/sangue freddi. L'ipotermia perioperatoria è associata ad outcomes negativi come: infezioni da ferita, instabilità cardiaca, effetti prolungati od alterati dei farmaci somministrati, risveglio più lento e maggior tasso di mortalità legato a complicazioni. La buona notizia è che prevenire l'ipotermia può essere semplice, efficace e sostenibile. L'implementazione del sistema **IM Patient Warming System** può agevolare sia il paziente che l'equipe chirurgica.

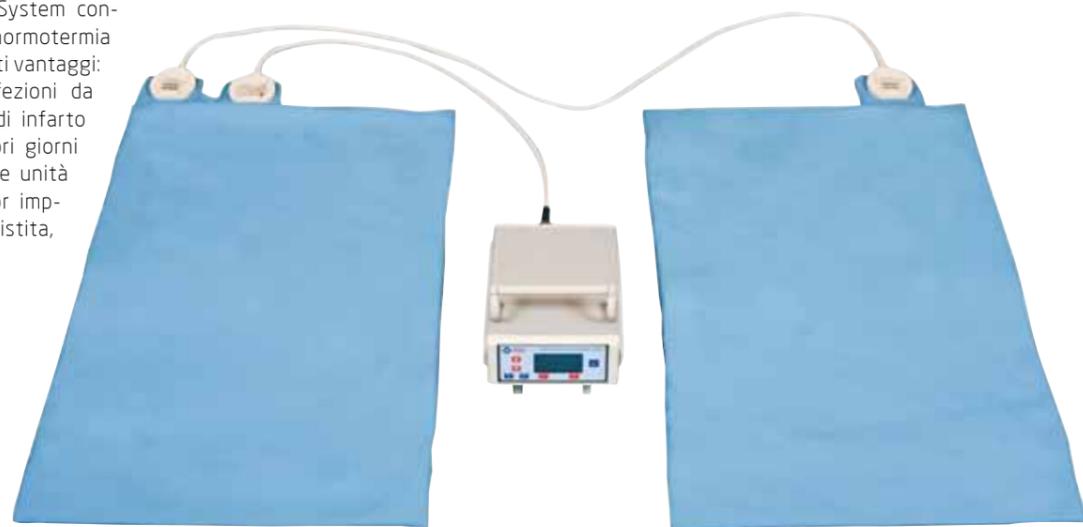
BENEFICI DEL RISCALDAMENTO PAZIENTE

La normotermia è una condizione di normale temperatura corporea, cioè di almeno 36°C. Mantenere la normotermia del paziente, come dimostrato da numerosi lavori scientifici, riduce il rischio di complicazioni e più in generale i costi di gestione del paziente.

IM Patient Warming System consente di mantenere la normotermia del paziente, con i seguenti vantaggi: minor percentuale di infezioni da ferita, minor probabilità di infarto nel post-operatorio, minori giorni di ricovero, riduzione delle unità di sangue trasfuse, minor impiego di ventilazione assistita, più bassa mortalità.



Unità di controllo W-300



Coperta Doppia



Stand di controllo



Varie misure di materassi disponibili

LA NOSTRA TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO DEL PAZIENTE

Il nostro sistema di riscaldamento paziente utilizza le tecnologie più aggiornate nel campo delle **fibre di carbonio** (inserite all'interno dei materassi e delle coperte), e dei microprocessori (che controllano l'unità riscaldante). Il sistema è quindi uno strumento utile in tutte le sale operatorie, nelle terapie intensive neonatali, nei punti nascita, consentendo di alzare la temperatura corporea del paziente a rischio ipotermia, sia esso adulto, pediatrico o neonato. Il nostro sistema si costituisce di materassi e coperte di varie misure, utilizzabili in modalità combinata od autonomamente. Essi si costituiscono di un **rivestimento esterno in Poliuretano**, mentre all'interno hanno uno strato in fibra di carbonio ed uno di schiuma viscoelastica. La tecnologia a fibre di carbonio genera l'emissione di onde IR simili a quelle dei raggi solari e permette di incrementare la temperatura corporea periferica del paziente in un breve intervallo di tempo.

ELEVATE PRESTAZIONI

Le caratteristiche di **IM Patient Warming System** sono tali da offrire al paziente un ambiente soffice e confortevole. I materiali impiegati danno le massime garanzie in termini di isolamento elettrico e termico. I nostri materassi e coperte possono raggiungere i 37°C in 7-10 minuti, ad oggi la miglior prestazione sul mercato.

COMODO E SEMPLICE

Grazie alla schiuma viscoelastica collocata all'interno di ciascun materasso, si previene il rischio di ulcere da decubito, che rappresentano una complicazione nei pazienti con interventi e ricoveri particolarmente prolungati nel tempo. Le coperte dal pannello soffice ed avvolgente danno al paziente un confortevole ambiente di terapore, senza riscaldare l'ambiente circostante o l'equipe chirurgica. Le coperte ed i materassi sono disponibili in varie misure, per riscaldare tutto il corpo o sue parti. La varietà di prodotti è ampia e va dal neonato all'adulto, in modo da rispondere a tutte le esigenze del cliente. Tutte le coperte e materassi non presentano cuciture, sono perfettamente saldati agli estremi in modo da garantire la completa impermeabilità e resistenza ai liquidi. Tutti sono facilmente disinfettabili coi normali prodotti presenti in ospedale. Sono disponibili sovra-coperte e sovra-materassi, in poliuretano anch'essi, disinfettabili ed autoclavabili a 95°C. Le unità di controllo sono leggere e tramite il monitor consentono di visualizzare la temperatura impostata ed effettiva oltrechè eventuali stati di allarme dell'apparecchio. Alcuni controllori possiedono al proprio interno apposite batterie, per il riscaldamento del paziente anche durante i trasferimenti.

MASSIMA SICUREZZA ED EFFICIENZA NEI CONSUMI

L'alimentazione elettrica è gestita dall'unità di controllo che è parte separata rispetto a coperte e materassi. Tutti i nostri sistemi operano a basso voltaggio (12-24V), il che oltre ad essere efficiente in termini di consumi, dà la massima garanzia al paziente ed agli operatori coinvolti. Le temperature impostate sono gestite attraverso molteplici sensori, sino a 9, collocati in ciascuna coperta e materasso. L'intero sistema risponde alla normativa per i dispositivi medici 93/42 ECC.

I nostri vantaggi

PERCHÈ SCEGLIERE IM PATIENT WARMING SYSTEM?

- Veloce riscaldamento del paziente: I nostri materassi raggiungono i 37°C in 7-10 minuti.
- Efficienza nei costi: nessun materiale dedicato richiesto. Minimi consumi. Riscaldamento del solo paziente e non di tutto l'ambiente circostante.
- Opzione trasporto con batteria: possibilità di riscaldare il paziente anche durante i trasferimenti
- Massima sicurezza: allarmistica completa per temperatura ed alimentazione
- Gamma di prodotti completa: ampia varietà di materassi e coperte per tutte le tipologie di pazienti.



Unità di Controllo W-150