

NW 509 plus

Isole Neonatali





MV500 plus Isole Neonatali



La disponibilità di un ambiente termo-controllato è un requisito fondamentale per la terapia di neonati ed in particolare di neonati di basso peso alla nascita.

Per assolvere allo scopo sono correntemente impiegati molti metodi che prevedono l'uso di vari tipi di apparecchiature, tra cui le più diffuse, oltre alle incubatrici, sono le isole neonatali, cioè sistemi terapeutici aperti con riscaldamento radiante ad infrarossi.

Queste ultime trovano sempre più il loro campo di utilizzo nelle terapie intensive.

In realtà tale sistema, che permette un pronto accesso al neonato e, contemporaneamente, minimizza le alterazioni dell'ambiente circostante il piccolo paziente, è il metodo più pratico ed efficiente per mantenere alla temperatura più appropriata sia il corpo del bambino che il lettino.

L'unidirezionalità dei raggi infrarossi verso il neonato permette di ridurre al minimo la dispersione del calore e dell'umidità per convezione, assicurando così il massimo comfort al neonato e, allo stesso tempo, la stabilità del microclima dell'ambiente circostante.

Se a ciò si aggiunge la silenziosità e la contenuta manutenzione, si conclude che queste apparecchiature sono le più adatte ad assicurare al piccolo paziente il massimo comfort.

Anche per il personale "addetto ai lavori" le isole neonatali sono considerate ottimali perché permettono un più diretto controllo della temperatura, l'osservazione ed il libero accesso al bambino, come pure di effettuare, in maniera ottimale, la rianimazione, l'ossigeno terapia e l'esecuzione di procedure mediche che richiedano anche l'intervento di più persone contemporaneamente.

Le isole neonatali costruite dalla Ginevri, nel rispetto delle normative vigenti, soddisfano pienamente quanto sopra, fornendo ulteriori prestazioni che rendono l'apparecchiatura un vero e proprio centro neonatale di terapia, che ottimizza e facilita al personale medico ed infermieristico le varie procedure necessarie nella cura dei neonati.

IW 509 plus

L' Isola Neonatale IW 509 plus è la soluzione più innovativa disponibile sul mercato per fornire riscaldamento radiante sicuro. Un avanzato pannello di controllo elettronico permette l'accesso simultaneo a tutte le funzioni attraverso procedure a prova di errore, assicurando così la massima facilità d'uso. In seguito sono riportate le diverse modalità disponibili di utilizzo:

MODALITA' SERVO-CONTROLLATA: il livello di riscaldamento è controllato dal microprocessore attraverso il costante monitoraggio della temperatura del paziente per realizzare e mantenere il valore impostato dal personale medico.

MODALITA' MANUALE: il livello di riscaldamento è impostato direttamente dall'utente con la sicurezza di un avvertimento acustico generato ad intervalli di 10 minuti.

MODALITA' PRE-RISCALDAMENTO: il livello di riscaldamento è impostato automaticamente al 30% del riscaldamento massimo e gli allarmi sono opportunamente tacitati.

Il monitoraggio della temperatura del paziente beneficia di un sensore "skin" addizionale dedicato alla rivelazione della temperatura periferica. Tale sensore può essere particolarmente utile anche in caso di parto gemellare

Le temperature, addominale e periferica del bambino così come la temperatura impostata (in modalità servo-controllata) o la percentuale di riscaldamento (in modalità manuale) sono visualizzate su display digitali dedicati.

Un set completo di allarmi permette la massima sicurezza di operazione: i dispositivi sono forniti di allarmi visivi ed acustici di alta e bassa temperatura della pelle, malfunzionamento e/o disconnessione del sensore cutaneo e mancanza rete.

Il modulo di APGAR permette il monitoraggio dell' indice di Apgar attraverso un temporizzatore digitale ed un segnale acustico ad intervalli di 1, 3 e 5 minuti dall'attivazione.

Il materassino termico AQUAGEL (opzionale), che distribuisce in modo uniforme e confortevole calore al neonato, è servo-controllato dal sistema operativo dell'apparecchiatura ed è collegato direttamente al pannello di controllo della stessa. L'accurato controllo del calore generato garantisce l'assenza di tempe-



rature di contatto elevate.

La manovrabilità del LETTINO PAZIENTE, regolabile su un arco di 360° attraverso il sistema ROUND TILTING e dotato di spondine separatamente ribaltabili e rimovibili, si conferma caratteristica distintiva dei centri di terapia neonatale prodotti dalla Ginevri.

A richiesta, l'altezza dell'apparecchiatura può essere regolata elettricamente attraverso un attuatore con comando a pedale.

La FOTOTERAPIA, effettuata con lampade Blue Special permette il trattamento dell'ittero neonatale, mentre l'ILLUMINAZIONE con lampade Daylight permette l'osservazione accurata del bambino.





Specifiche tecniche

MODELLO		IW 509 plus
CONFIGURAZIONE		Isola neonatale con lettino integrato
UNITÀ DI CONTROLLO		
	Modalità di riscaldamento	Automatica Manuale Pre-riscaldamento
	Intervallo di temperatura	25-38 °C
	Ind. livello di riscaldamento	Barra LED verticale a 5 segmenti
TEMPERATURA		
	Visualizzazione temp. impostata	Display digitale
	Visualizzazione temp. pelle	Display digitale
	Visualizzazione temp. periferica pelle	Display digitale
	Intervallo	18 - 45 °C
ALLARMI		
	Temperatura	Si
	Tipo	Acustica visiva
	Tono	Fisso
	Soglia	± 1 °C rispetto alla temp. impostata
	Modalità manuale	Ogni 10 min
	Disconnessione sonda	Acustica visiva
	Mancanza rete	Acustica visiva
AUTO-TEST		Sequenza automatica di test all'accensione ed in maniera continua durante il funzionamento
LETTINO		Si
	L x P	50 x 74 cm
	Altezza dal suolo	98 cm
	Distanza dalla sorgente di calore	80 cm
	Inclinazione superficie materasso	±15 °
	Altezza spondine	15 cm
SORGENTE CALORE RADIANTE		500 W quarzo
LAMPADA ILLUMINAZIONE		20 W Daylight
LAMPADA FOTOTERAPIA		20 W Blue Special
ALIMENTAZIONE		220 VAC 50/60 Hz
DIMENSIONI, L x P x A		72x97x200 cm
REGOLAZIONE ALTEZZA LETTINO		92 - 112 cm (opzionale)
PESO		90 kg
RUOTE	Numero	4
	Diametro	10 cm
	Numero freni	2
ALTRI ACCESSORI		
	Apgar timer	Si - 1 - 3 - 5 min
	Modulo rianimazione	Opzionale
	Modulo aspirazione	Opzionale
	Materasso riscaldato integrato	Opzionale
	Vassoio raggi X	Opzionale
	Asta flebo	Opzionale
	Cassetto/Mensole	Opzionale
ALTRE SPECIFICHE		Soddisfa le norme CEI EN 60601-1-2, IEC 601-1 e 601-2 -21, e MDD 93/42/ CEE
MARCHIO CE		Si



IW 509 plus Accessori

Consolle Distribuzione Aria/O₂

La IW 509 plus può essere fornita di una consolle multifunzionale per la rianimazione, l'ossigeno terapia, l'aspirazione. La CONSOLE DI DISTRIBUZIONE (opzionale P/N 6222) permette la connessione di moduli opzionali ed è provvista di:

- due ingressi separati : uno per aria compressa medicale e uno per ossigeno terapeutico;
- due prese per ossigeno terapeutico;
- due prese per aria compressa medicale

L'aria e l'ossigeno possono essere forniti sia da bombole che dal sistema di distribuzione centralizzato ospedaliero. Alla consolle possono essere collegati : il gruppo per ossigeno terapia (opzionale P/N 7737) ed il gruppo di aspirazione Venturi (opzionale P/N 7623).

Il GRUPPO PER OSSIGENO TERAPIA è composto da un flussometro e da una bottiglia di umidificazione.

Il GRUPPO DI ASPIRAZIONE VENTURI effettua l'aspirazione che viene attivata dal flusso di aria o di ossigeno fornito da bombole o da altre sorgenti. Il livello di vuoto può essere regolato manualmente e visualizzato sul relativo vacuometro. Il gruppo di aspirazione può essere facilmente smontato e sterilizzato.



Complexo per ossigenoterapia (P/N 7737)



Complexo aspirazione Venturi (P/N 7623)



Consolle distribuzione Aria/O₂ (P/N 11055A70)

Baby Start

Baby Start (P/N 7283)



Il RIANIMATORE BABY START (opzionale P/N 7283) può essere collegato al flussometro dell'ossigeno o dell'aria oppure, attraverso un raccordo a Y, ad entrambi. La miscela corrente può essere umidificata e riscaldata. Il Baby start permette la rianimazione di neonati sia in sala parto che in emergenza. La rianimazione viene eseguita fornendo al paziente, tramite una piccola maschera facciale o tubo endotracheale, una pressione positiva controllata ed espirazione libera. L'ossigeno fluisce nei polmoni ad una pressione regolabile, da 0 a 40 cm/H₂O, per mezzo della valvola di PIP (pressione inspiratoria di picco) presente sul corpo dell'unità. Anche la PEEP (pressione di fine espirazione) può essere facilmente regolata per mezzo della valvola presente sulla testina di rianimazione. Le pressioni PIP e PEEP sono chiaramente visualizzate su manometro. Inoltre una valvola di sicurezza viene attivata quando la pressione inspiratoria supera il valore impostato, evitando così qualsiasi situazione di pericolo per il paziente.

Altri accessori

Rianimatore manuale (P/N 781)



Materassino riscaldato servocontrollato (P/N 8046)



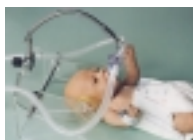
Baby bundle 100x8 cm (P/N 10828A70)
Baby bundle 80x5 cm (P/N 10829A70)



Mensola snod. 20x20 cm (P/N 5740)
Mensola snod. 21x28 cm (P/N 10638A70)



Immobilizzatore testa neonato (P/N 7647)



Cassettiera (P/N 7628)



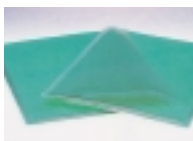
Bilancia elettronica "Billa" (P/N 8040)



Supporto per bombola (P/N 11849A70)
Bombola O₂ (P/N 3300)
B. aria compressa P/N 7630)



Materassino in gel (P/N 7715)



Asta flebo (P/N 634A70)

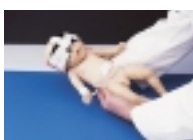


Piano estraibile per raggi X (P/N 1693)



Consumabili

Masch. per fototerapia 50 pz (P/N 1645)



Sonda skin (P/N 11730A08)

Sonda skin periferica (P/N 11730G08)

Tuoricini 24 pz (P/N 565)





Dal 1954 Ginevri è leader nel progetto, nella produzione e nella distribuzione in tutto il mondo di apparati elettromedicali per la pediatria e la neonatologia. La Ginevri si è sempre impegnata per promuovere l'ottima qualità, la sicurezza, la semplicità di impiego e di manutenzione dei suoi prodotti per la completa soddisfazione dei suoi clienti: ospedali pubblici e privati.



ISO 9001 2000
EN 46001-96



Le specifiche contenute nel presente catalogo sono puramente indicative. L'azienda Ginevri si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche ai prodotti illustrati in questo catalogo allo scopo di migliorarne l'affidabilità, la funzionalità o il design.

GINEVRI

Quality for life

GINEVRI srl

Via Cancelliera, 25/b
00040 Cecchina
(Roma) - Italy

Tel.: +39 06 93 459 340
Fax: +39 06 93 459 393
e-mail: mail@ginevri.com
www.ginevri.com

Distributore autorizzato

