

# BLOOD AND INFUSION WARMER

Tecnologie Biomedicali



L'infusione di liquidi freddi è una tra le principali cause di ipotermia. Fleboclisi e sangue freddi infusi velocemente in via centrale aumentano il rischio di mortalità. Si possono semplicemente riscaldare le flebo utilizzando un riscaldatore elettrico, infondendo i liquidi a 43°C.

## Riscaldatore di fluidi BW 585

Il dispositivo BW 585 è un riscaldatore di fluidi, il calore continuo dello scambiatore viene trasferito ai tubi e quindi ai fluidi che vi scorrono internamente. Idoneo per il riscaldamento presomministrazione di soluzioni o sangue. Il modello è costituito da una ghiera fornita di scanalature che possono essere usate per più tubi contemporaneamente nella misura in cui il calore sia sufficiente per ciascuno dei tubi inseriti. Il design della struttura è tale da consentire una collocazione rapida sicura e semplice a qualsiasi tipo di supporto per infusioni o trasfusioni.

### Materiali di consumo

In base alle esigenze sono disponibili i seguenti dispositivi:

-BW FULL SET C 100:

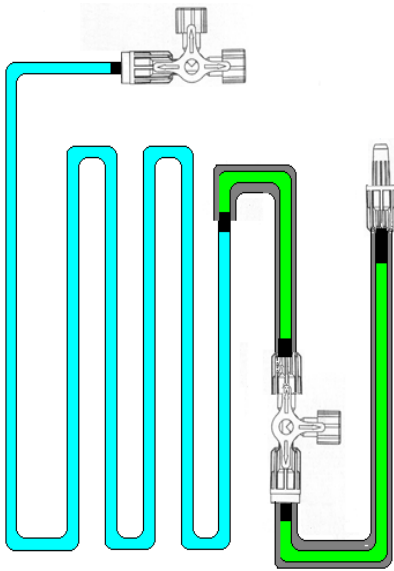
prolunga fornita di 2 rubinetti della lunghezza totale di 320 cm. Con una sezione terminale coibentata di 110 cm con Luer Lock girevole per il collegamento al sistema di venipuntura. L'operatore deve provvedere a collegare al rubinetto superiore uno o due dispositivi di somministrazione (per soluzioni o sangue)

-BW BLOOD SET C 110:

Dispositivo per somministrazione sangue completo (apparato perforante con/senza presa aria, camera di gocciolamento con filtro da 200 micron, roller clamp per la regolazione del sangue, un rubinetto 3 vie,) lunghezza totale di 420 cm. Con una sezione terminale coibentata di 110 cm con Luer Lock girevole per il collegamento al sistema di venipuntura.

-BW THERM SET C 120:

Dispositivo per somministrazione di soluzioni completo (apparato perforante con/senza presa aria, camera di gocciolamento con filtro da 200 micron, roller clamp per la regolazione del fluido, un rubinetto 3 vie,) lunghezza totale di 420 cm. Con una sezione terminale coibentata di 110 cm con Luer Lock girevole per il collegamento al sistema di venipuntura.



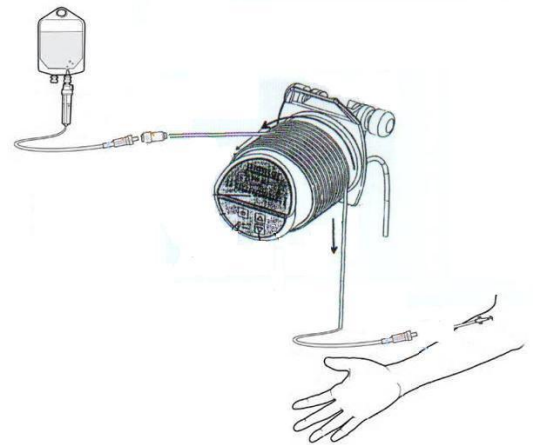
**BW FULL SET C100**

### Istruzioni d'uso

Fissare il riscaldatore dei fluidi al relativo supporto. Controllare l'integrità della confezione ed estrarre il dispositivo, controllare la perfetta tenuta delle connessioni. Appendere il flacone o la sacca allo stesso supporto dove è posto il riscaldatore. Connettere il dispositivo al set di somministrazione. Disinfettare il sito di prelievo posto sul contenitore della soluzione, chiudere il regolatore di flusso del set di somministrazione ed inserire il perforatore del set nel sito di prelievo. Avvolgere la sezione preposta del set sulle spire del riscaldatore, *per infusioni fino a 2500 ml. avvolgere almeno 5 spire, per infusioni superiori si consiglia di avvolgere tutta la sezione.* Aprire il regolatore di flusso e riempire completamente di soluzione il circuito del set di somministrazione, espellendo totalmente l'aria presente. Chiudere il regolatore di flusso ed impostare la temperatura desiderata, procedere alla venipuntura. Ottenuta la temperatura impostata, aprire il regolatore di flusso e regolare il flusso di somministrazione. Controllare il paziente e l'infusione periodicamente. Nel caso di pazienti non collaboranti, pazienti critici, pazienti sottoposti a particolari infusioni (dopamina, nitroderivati, sangue ed emoderivati, antiaritmici, anticoagulanti) i controlli sono effettuati sulla base di frequenze predefinite. Sostituire al termine dell'infusione e comunque ogni 24 ore i deflussori utilizzati per la somministrazione.

### Preparazione dell'infusione/trasfusione

La sezione di tubo preposta all'avvolgimento, va posizionata nelle scanalature dello scambiatore di calore cominciando dalla parte posteriore dello stesso, in senso antiorario rispetto la parte frontale



**ATTENZIONE:** il tubo tra il BW 585 ed il paziente deve essere almeno di 40 cm. E non deve essere teso

È consigliabile che la distanza tra il BW 585 ed il paziente non sia maggiore di 80 cm.

**ATTENZIONE:** il tubetto deve essere completamente inserito nella scanalatura



**Sezione tubo coibentato**

Posizione sanitaria CE Classe  
Dispositivo Medico 04343 I Sterile

**CND A030105**                      **Numero di repertorio 1145215/R**

**Controlli**

Controlli eseguiti:

Controllo qualità sia per i materiali che per i dispositivi. ISO 10993-7

Valutazione di biocompatibilità UNI EN ISO 10993-1

Citossicità ISO 10993-5

Emolisi ISO 10993-4

Tossicità sistemica acuta ISO 10993-11

Sensibilizzazione allergica ISO 10993-10

Compatibilità:

I materiali usati sono compatibili con sangue farmaci chemioterapici antiblastici e con le soluzioni infusionali.

Sterilità

Prodotto sterilizzato ad ETO validità del prodotto a 5 anni dalla data di sterilizzazione. Non risterilizzabile.

Confezionamento

Box da 100 confezioni

Produttore:

Skupina Medicine D.o.o

Partizanska cesta 79

6210 Sezana SLO

**Labelling Key**

