

HEMOTRANSFER

Estrattore automatico di frazioni ematiche.

L'HEMOTRANSFER è un estrattore automatico di emocomponenti preparati in sacche standard da sangue intero centrifugato, oppure da plasma ricco in piastrine (PRP) oppure da buffy coat (BC). Questa macchina è dotata come standard di quattro clamp saldanti e di due bilance multifunzione.

L'HEMOTRANSFER lavora con diversi programmi di separazione consentendo un'ottima flessibilità operativa. I protocolli di lavoro sono memorizzati e conservati su un disco rigido, anche dopo lo spegnimento della macchina. Grazie a questo sistema è possibile personalizzare su misura del cliente ogni tipo di estrazione e preparazione.

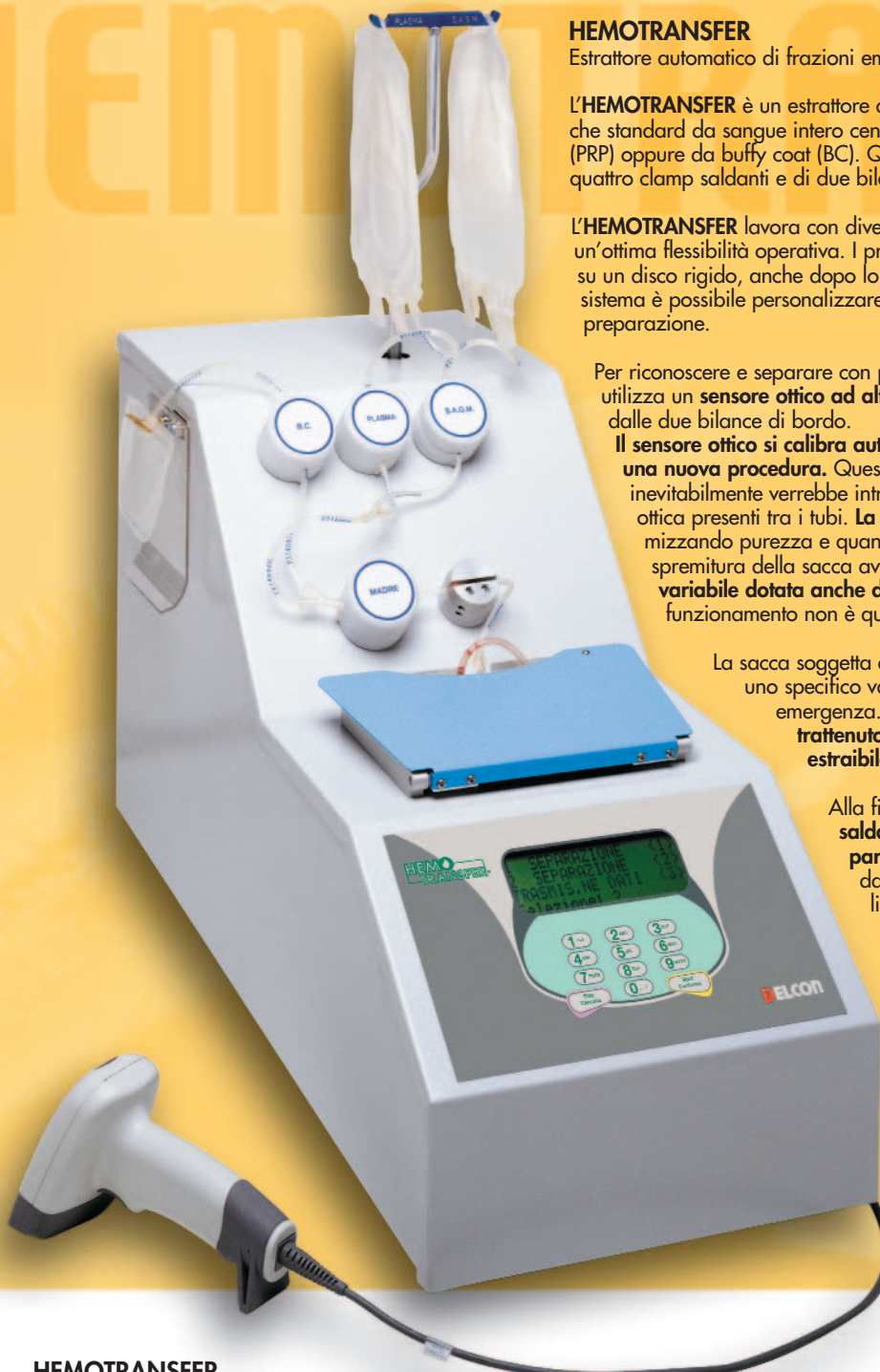
Per riconoscere e separare con precisione gli emocomponenti l'HEMOTRANSFER utilizza un **senore ottico ad alta efficienza** ed i segnali in peso provenienti dalle due bilance di bordo.

Il sensore ottico si calibra automaticamente ogni volta che viene avviata una nuova procedura. Questa funzione elimina di fatto l'errore di fondo che inevitabilmente verrebbe introdotto a causa delle differenze di trasparenza ottica presenti tra i tubi. **La sensibilità del sensore può essere regolata**, ottimizzando purezza e quantità dei prodotti in base alle proprie routine. La spremitura della sacca avviene tramite una **pressa elettrica a velocità variabile dotata anche di controllo automatico di spinta massima**; per il funzionamento non è quindi richiesta aria compressa.

La sacca soggetta a spremitura trova alloggiamento all'interno di uno specifico vano dotato di portello di sicurezza e vassoio di emergenza. In caso di rottura della sacca, **il liquido sarà trattenuto all'interno del vano e raccolto nel vassoio estraibile.**

Alla fine di ogni procedura, l'HEMOTRANSFER **può saldare automaticamente ed in modo sterile, tutti o parte dei tubi di connessione.** Le quattro teste saldanti, all'occorrenza possono anche essere disabilitate ed utilizzate come normali clamp.

L'HEMOTRANSFER è anche in grado di **generare, registrare e trasmettere una serie di dati relativi ad ogni procedura effettuata, inviandoli ad un computer.**



HEMOTRANSFER

Automatic blood components extractor.

HEMOTRANSFER is an automatic extractor for blood components prepared in standard bags from centrifuged whole blood or platelet rich plasma (PRP) or buffy coat. The machine is equipped with four automatic welding heads and two multi-function balances as standard.

HEMOTRANSFER works with several programs to satisfy most of routine preparations required by the modern Blood Bank. Each working protocols is stored onto a hard disk and saved even when the unit is turned off.

To recognize and properly separate the different blood components HEMOTRANSFER uses a **high efficiency optical detector** and the signal in weight from the on board balances. **The optical sensor is self calibrating to zero position (blank signal) every time a new procedure starts.** This function eliminates the background error due to the different optical transparencies among the tubes. **In addition, the sensitivity of the sensor can be adjusted** to optimize purity and yield of products. To squeeze the bag is used an electric **variable-speed press with automatic maximum thrust control**; therefore an air compressor is not necessary to run the press.

The main bag is located inside a **specific compartment equipped with a safety door and a bottom sliding tray.** In case of any bag breaking, **the liquid will not be sprayed outside the compartment falling down on the sliding shelf.**

At the end of each extraction HEMOTRANSFER can **automatically seal in sterile mode all or some of the tubing.** If required, the four welding heads can also be disabled to be used as standard clamps.

HEMOTRANSFER can also generate some records for each extraction to be transmitted to a Personal Computer.

HEMOTRANSFER



Specifiche Tecniche e codice di vendita:

Cod. 710.101-A
HEMOTRANSFER

Preparazioni principali: PL, RBC con SAG-M o PL aggiunto regolabili in peso, rimozione BC secco a peso, PLT da PRP o da BC con regolazione del peso e del HCT, funzione di flushing automatico dei tubi, aliquotaggio sacche per uso pediatrico, preparazioni con filtri in linea.

Dimensioni esterne: 400 mm , altezza senza barra verticale (600 mm. con barra montata)

260 mm di larghezza.

680 mm di profondità

Peso netto: 24 Kg

Alimentazione: 230V AC \pm 10% 50/60 Hz 330 VA.

Accuratezza delle pesa: \pm 2%

Tempo medio di estrazione: = ~ 1,5 minuti.

Alarmi: Ottici ed acustici

Codici di Errore: Descritti sul display

Lingua: Italiano

Accessori Opzionali

Cod. 710.102

HEMOTRANSFER Software kit.

Con questo kit è possibile collegare n. HEMOTRANSFER ad un Personal Computer (non incluso).

I dati provenienti dalle macchine saranno caricati su un file generato sul PC di tipo TXT, facilmente utilizzabile per le connessioni in rete. Per il collegamento di più macchine in serie, vedi anche l'opzione cod. 710.103.

Cod. 710.103

CABLE NETWORK kit.

Questo kit è necessario, qualora si debbano collegare in rete fino a quattro macchine. Per il collegamento di cinque o più macchine insieme, sono necessari due CABLE NETWORK kit o più.

Cod. 710.140

Letto di codici a barre CCD.

► **Double function balance for plasma and SAG-M**

► **Four automatic welding heads**

► **Optical sensor with adjustable sensitivity**

► **Lateral balance for BC weight**

► **Safe internal compartment for main bag**

► **Bar code reader or manual code insertion via keyboard**



Technical Features and sale code:

Code 710.101-A
HEMOTRANSFER

Main preparations: PL, RBC with SAG-M or added PL with adjustable masses, adjustable dry BC removal, PLT from PRP or from BC with adjustable weighs and HCT, function of automatic tube flushing, preparation of pediatric doses, preparations with in-line filters.

External Dimensions: 400 mm high without vertical balance rod (600 mm. with support)

260 mm wide

680 mm deep.

Net Weight: 24 Kg

Power Supply: 230V AC \pm 10% 50/60 Hz 330 VA.

Weighing Accuracy of balances: \pm 2%

Mean Extraction Time: = ~1,5 minutes for a quadruple bag.

Alarms: Acoustic and Visual

Error Codes/Alarms: Described on the display with reference codes

Available languages: Italian, English, Spanish.



Optional Accessories

Cod. 710.102

HEMOTRANSFER Software kit.

With this kit is possible to load on a PC (not included) all the data generated by n. HEMOTRANSFER.

The data are loaded on a *.txt type file, easy to be used by several applications. For the connection of more units together, please see also option code 710.103.

Cod. 710.103

CABLE NETWORK kit.

This kit is required to connect up to four units together. For connection of more than four units, please buy multiple of this kit.

Code 710.140

CCD Barcode reader.

HEMOTRANSFER