

# DRY WASH

LA NUOVA FRONTIERA  
DELL'AUTOTRASFUSIONE  
POST OPERATORIA IN ORTOPEDIA



ORTHOPAEDIC DRAINAGE

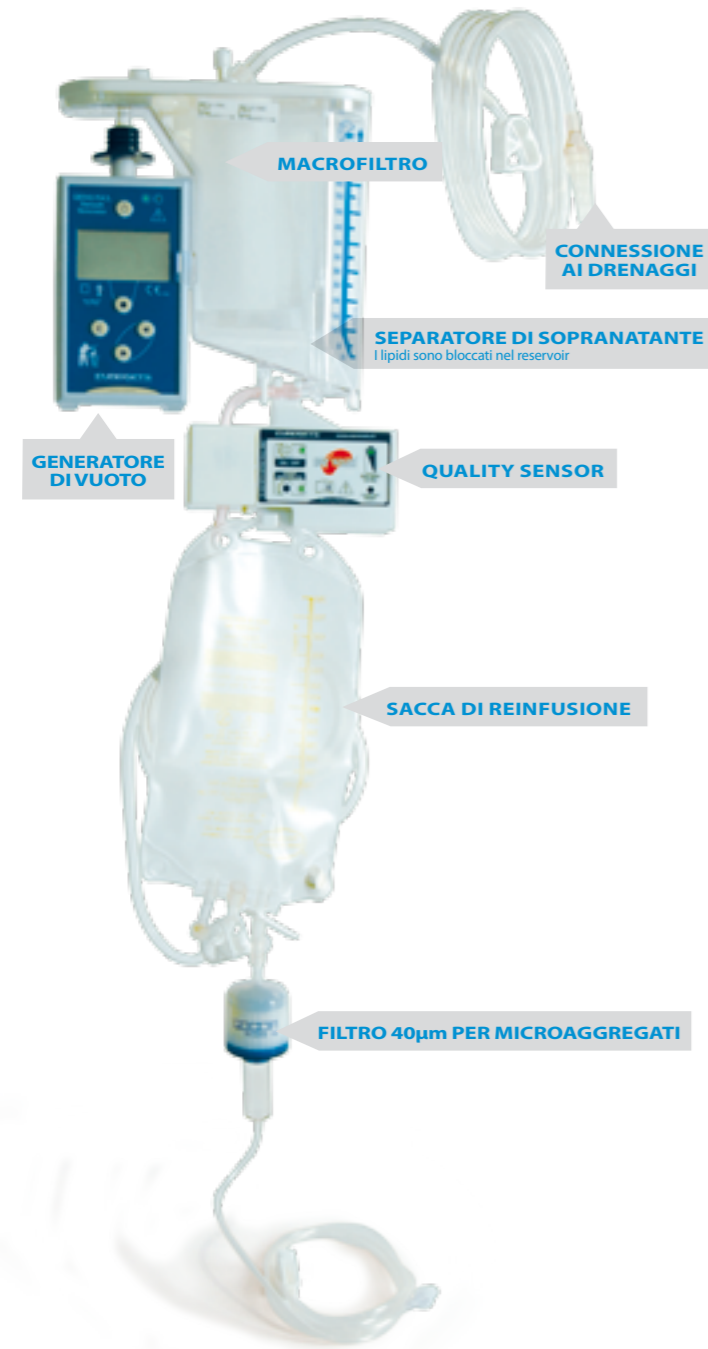
BLOOD MANAGEMENT



# DRY WASH

LA NUOVA FRONTIERA DELL'AUTOTRASFUSIONE POST OPERATORIA IN ORTOPEDIA

IL DRY WASH È UN INNOVATIVO SISTEMA, ASSOCIATO AD ORTHO PAS DRY WASH, CAPACE DI RIMUOVERE AUTOMATICAMENTE L'INTERO STRATO DI SOPRANATANTE, ELIMINANDO LA MAGGIORE CONCENTRAZIONE DI SOSTANZE DANNOSE, RIDUCENDO LA PROBABILITÀ DI REAZIONI TRASFUSIONALI



## IL SISTEMA DRY WASH

- Previene la diffusione di infezioni e complicazioni immunologiche.
- Permette l'immediata disponibilità del sangue da reinfondere.
- Previene ogni reazione allergica.
- È approvato da tutte le confessioni religiose (circuiti chiusi).
- Elimina la maggiore concentrazione di sostanze dannose contenute nel soprinatante.

## CARATTERISTICHE

- Completa sterilità del sangue raccolto e reinfuso (nessun contatto con aria ambiente).
- Completa protezione per l'operatore e mantenimento della sterilità del sangue raccolto anche in caso di ribaltamento o accidentale caduta del dispositivo.
- Protezione dell'ambiente.
- Possibilità di reinfusione anche durante la fase di raccolta.
- Nessun rischio di contaminazione batterica (circuiti chiusi).
- Possibilità di reinfusioni multiple a circuito chiuso.
- Alta efficienza dei filtri sangue utilizzati.
- Volume variabile di soprinatante e grasso (lipidi) automaticamente trattenuti nel reservoir.
- Protezione dei dispositivi pluriuso (pompa di aspirazione).
- Semplice all'uso; Cost-effective.

## DESCRIZIONE

Durante il trasferimento del sangue raccolto dal reservoir alla sacca di reinfusione, i principali dispositivi "no wash" permettono il trasferimento di tutto il volume raccolto (sangue raccolto, emoglobina libera FPH, grasso, ecc); altri dispositivi dispongono di un separatore di soprinatante che blocca un volume fisso nel reservoir (circa 50ml) mantenendo:

- lo strato lipidico nel reservoir;
- un parziale volume di soprinatante nel reservoir.

**Il volume fisso (circa 50ml) può non garantire una completa rimozione dell'intero strato di soprinatante, dovuto ad un volume variabile di essudato del Paziente.**  
**Grazie al sensore elettronico, interposto tra il reservoir e la sacca di reinfusione, l'intero volume VARIABILE di SOPRANATANTE e LIPIDI non sono trasferiti nella sacca di reinfusione.**

Il sangue è reinfuso attraverso il filtro GOCCIA 40µm al fine di prevenire ogni rischio trasfusionale (ad esempio microembolia polmonare causata da microaggregati in circolo).

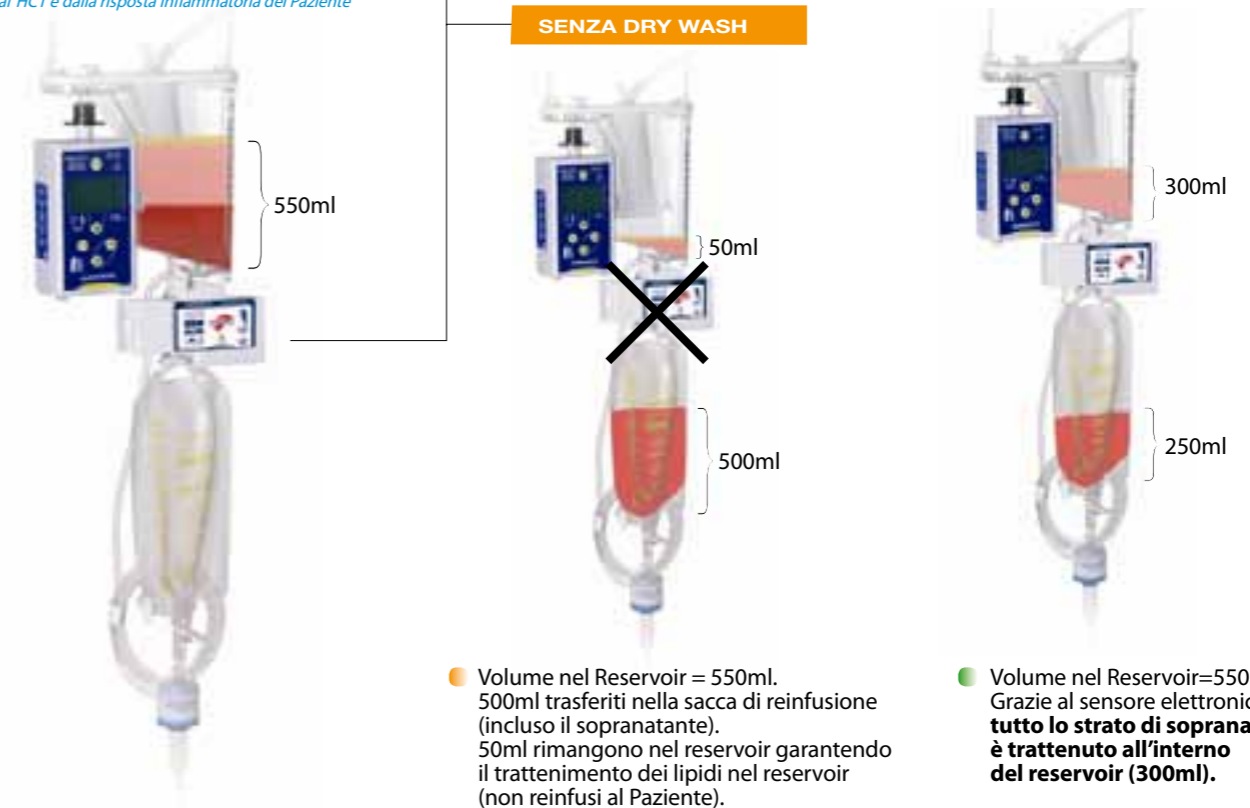
## DESCRIZIONE QUALITY SENSOR

- 1 Sistema di aggancio al reservoir
- 2 Pulsante apertura/chiusura
- 3 Sensore globuli rossi + clamp
- 4 Gancio per sacca reinfusione
- 5 Tasti procedurali



## PRE-REINFUSIONE

Questo è un esempio, lo strato di soprinatante dipende dall'HCT e dalla risposta infiammatoria del Paziente



● Volume nel Reservoir = 550ml. 500ml trasferiti nella sacca di reinfusione (incluso il soprinatante). 50ml rimangono nel reservoir garantendo il trattenimento dei lipidi nel reservoir (non reinfusi al Paziente).

● Volume nel Reservoir=550ml. Grazie al sensore elettronico **tutto lo strato di soprinatante è trattenuto all'interno del reservoir (300ml).**

## Il rubinetto permette 3 funzionamenti:

- Funzionamento con connessione diretta al generatore di vuoto (posizione "ASPIRAZIONE")
- Funzionamento per gravità (posizione "VENT")
- Funzionamento Redon (posizione "PAUSA")



## GENERATORI DI VUOTO

La sorgente di vuoto è regolabile su tutta la scala prevenendo un eccessivo sanguinamento e possibile formazione di ematoma. L'oscillazione del vuoto, cioè l'alternanza di alto e basso vuoto, facilita l'emostasi della ferita senza rischio di ematoma. Il sangue raccolto, spontaneamente defibrinato a contatto coi tessuti della ferita chirurgica, non necessita di soluzioni anticoagulanti.



**VACUUM GENERATOR**  
 Batterie ricaricabili  
 Batterie monouso  
 Alimentazione di rete

**EASY VACUUM GENERATOR RECHARGEABLE**  
 Solo batterie ricaricabili

**EASY VACUUM GENERATOR**  
 Solo batterie monouso

**MANUAL SUCTION PUMP**  
 Pompa di aspirazione manuale con scala graduata

**REGOLATORE DI VUOTO A PARETE**

CODICI	DESCRIZIONE	N°/SCATOLA
EU3835	Sensore di qualità - quality sensor DRY WASH (riutilizzabile)	01
EU3885	Ortho P.A.S. Dry Wash kit completo (monouso)	05
EU3889	Ortho P.A.S. Dry Wash con sacca preconnessa, senza filtro Goccia 40µm	05
EU3079	Filtro Goccia 40µm con linea di reinfusione	50
EU3856	Ortho P.A.S. Dry Wash unità di raccolta	05
EU3188	Kit Reinfusione (sacca di renfusione 750 ml + filtro Goccia 40µm)	10
EU3773	New Micro Vacuum Generator "blu"(riutilizzabile)	01
EU3825	Easy Vacuum Generator Rechargeable "arancio"(riutilizzabile, batterie ricaricabili)	01
EU3215	Easy Micro Vacuum Generator "verde"(riutilizzabile, batterie monouso)	01
EU3855	Pompa del vuoto manuale con scala graduata (monouso)	10
EU3725	Pompa del vuoto manuale senza scala graduata (monouso)	10
EU3744	Regolatore di vuoto a parete (riutilizzabile)	01

Rev. 06 / 2010 ITA



Environment Care



STERILE/EO



CE 0123

Latex free

Prodotto da  
Manufactured by  
Fabriqué par  
Hersteller  
Fabricado por

Eurosets s.r.l.  
Strada Statale 12, n°143  
41036 Medolla (MO) Italy  
Tel: +39 0535 660311  
Fax: +39 0535 51248  
E-mail: info@eurosets.it  
www.eurosets.it



Distribuito da  
Distributed by  
Distribué par  
Vertrieb  
Distribuido por