

# SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI PLASMA RICCO DI PIASTRINE

L'AFFIDABILITA'  
A PORTATA DI MANO



## SICURO

Due entrate asettiche per l'inserimento ed il successivo prelievo del prodotto ottenuto

FACILE  
...COME CONTARE  
FINO A 3...



Due step automatizzati ed uno manuale che non implicano il coinvolgimento di operatori dedicati



## CONVENIENTE E LEGGERO

Piccola dimensione, leggero (1360g)

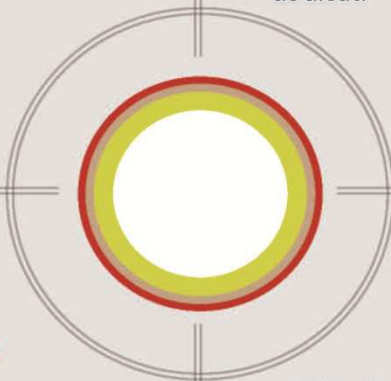
Il consumabile include tutto ciò che è necessario per l'esecuzione della procedura



## VELOCE

Dalla fine del prelievo del sangue all'infiltrazione del prodotto trascorrono solo 2.5 min

Non c'è bisogno di una pianificazione anticipata



L'INNOVATIVO SISTEMA DI CENTRIFUGAZIONE  
CONCENTRICA CON ROTORE VERTICALE


ELEVATA RIPRODUCIBILITA' DEL PRODOTTO  
OTTENUTO PER UNA COSTANZA NEI RISULTATI CLINICI

## INDICAZIONI D'USO

- Trattamento di lesioni muscolari e/o del tessuto connettivo;
- Trattamento di dolore e limitazioni funzionali associate a osteoartrite;
- Può essere utilizzato da solo o nel trapianto di grasso autologo, per favorire la guarigione in seguito ad interventi ricostruttivi dei tessuti molli (ricostruzione mammaria, palatoplastica, trattamento di cicatrici da trauma, trapianto cutaneo).




### PULSANTE DI ATTIVAZIONE

Premendo il pulsante di attivazione della centrifugazione, con ghiera posizionata su , si avvia la fase di separazione del sangue intero

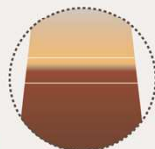
DURATA: 60 sec



### POSIZIONE 1

Ruotando la ghiera su "posizione 1" si avvia la fase di rimozione dei globuli rossi, che viene interrotta ruotando nuovamente la ghiera sulla posizione  quando l'interfaccia fra globuli rossi e plasma giunge al livello contrassegnato dalle due tacche presenti sulla campana (zona di cattura del buffy coat)

DURATA: 20 sec




### POSIZIONE 2

Ruotando la ghiera su "posizione 2" si avvia la fase di rimozione del plasma povero di piastrine

DURATA: 15 sec



### RACCOLTA

Ruotando la ghiera sulla posizione  si arresta la rotazione ed è possibile prelevare il PRP dal sistema

## PRODOTTO FINALE AD ALTA CONCENTRAZIONE PIASTRINICA (~7x ) RICCO DI CELLULE MONONUCLEATE (RECUPERO DELL' 84 %)

Analysis of PEAK™ platelet Rich Plasma System. A pre-clinical evaluation of device performance Principal Investigator:  
Dr. Robert Mandle, Ph.D. BioSciences Research Associates, Inc. 767c Concord Ave. Cambridge, MA 02138; 07 October 2014  
Nota: PEAK™ è un trademark della DePuy Synthes - Mitek Sports Medicine, Inc. - Companies of Johnson & Johnson. Il sistema PEAK™ (PRP) è fabbricato dalla DSM Biomedical

## IL SISTEMA DSM MANTIENE IL SANGUE IN COSTANTE ROTAZIONE EVITANDO LA PERDITA DI CELLULE MONONUCLEATE DOVUTA AL TASSO DI SEDIMENTAZIONE DEGLI ERITROCITI

YIN, Wenjing, et al. Erythrocyte sedimentation rate and fibrinogen concentration of whole blood influences the cellular composition of platelet-rich plasma obtained from centrifugation methods  
Experimental and therapeutic medicine, 2017, 14.3: 1909-1918

### CODICI PER ORDINARE

- 64000-06 Kit monouso 30 ml (campana + accessori)
- 64100-06 Kit monouso 60 ml (campana + accessori)
- 64002-11 Centrifuga riutilizzabile

Importatore e Distributore Esclusivo per:  
Repubblica di San Marino · Repubblica Italiana · Città del Vaticano



ADVANCED MEDICAL SUPPLIES Spa

Via Fondo Ausa 44/C - 47891 - Dogana  
Repubblica di San Marino  
Tel: 0549-909017 Fax: 0549-905787  
e-mail: info@ams.sm www.ams.sm



Kit da 30 ml (27 ml sangue + 3cc ACD-A)  
Kit da 60 ml (54 ml sangue + 6cc ACD-A)

Limitazione delle garanzie ed esclusioni: questi prodotti sono venduti con garanzia valida ed efficace solo nei confronti dell'acquirente originale e in relazione a difetti di manodopera e/o di materiali. E' esclusa ogni altra garanzia di commerciabilità o idoneità.  
Avvertenze: la scatola contenente ogni prodotto ha limiti di etichettatura. Vedere il foglietto delle istruzioni allegato per le informazioni complete.  
Attenzione: l'uso di questi prodotti è consentito esclusivamente ai medici o, su prescrizione medica, al personale autorizzato e nei modi previsti e consentiti dalla legge.



Produttore:  
DSM Biomedical  
735 Pennsylvania Drive  
Exton, PA 19341 USA