

Pulse-Spray

SISTEMA DI INFUSIONE



UNA EFFICACE,

SICURA E PRATICA

ALTERNATIVA ALL'INFUSIONE

CONTINUA DI AGENTI TERAPEUTICI

 **angiodynamics**

Caratteristiche del sistema di infusione Pulse-Spray

Il sistema di infusione Pulse-Spray di Angiodynamics ha tutti gli strumenti necessari per infondere efficientemente l'agente terapeutico scelto nel vaso selezionato.

- Il sistema di infusione Pulse-Spray massimizza la dispersione dell'enzima attraverso l'occlusione bersaglio, in modo tale da ridurre la durata del trattamento e l'effetto sistemico dell'agente terapeutico.
- Uno studio² ha mostrato un'abbreviazione del tempo di trattamento usando l'agente terapeutico ad alta pressione pulsata.
- Le aperture uniche per la fuoriuscita del fluido, chiamate Aperture Responsive a Pressione, permettono una distribuzione uniforme del fluido lungo l'intera lunghezza dell'ostruzione³ risultando in un vantaggio 12 volte superiore della tecnologia a fessura di Pulse-Spray rispetto ai cateteri convenzionali con fori laterali.⁴
- Le flange per dita permettono all'operatore di aumentare la forza di iniezione con una siringa da 1 ml, risultando in impulsi di alta pressione.
- La valvola di sicurezza a doppio controllo assicura che l'agente in pressione esca solo dalle aperture responsive a pressione del catetere.
- Il filo guida a sfera occludente occlude il foro terminale del catetere, fornendo la giusta forza per l'attivazione delle aperture responsive a pressione. Il connettore a Y mantiene il filo guida a sfera occludente in posizione durante l'infusione pulsata.
- Possibilità di usare siringhe da 10 o da 20 ml per la somministrazione dell'agente terapeutico durante la procedura.

Kit del sistema di infusione Pulse-Spray

UPN	Taglia	Lunghezza	Tratto d'infusione
H78712500421	3F	90 cm	2 cm
H78712500420	3F	90 cm	5 cm
H78712500419	3F	90 cm	10 cm
H78712500418	3F	90 cm	20 cm
H78712500422	3F	135 cm	2 cm
H78712500417	3F	135 cm	5 cm
H78712500416	3F	135 cm	10 cm
H78712500415	3F	135 cm	20 cm
H78712500414	4F	90 cm	5 cm
H78712500413	4F	90 cm	10 cm
H78712500412	4F	90 cm	20 cm
H78712500411	4F	135 cm	5 cm
H78712500410	4F	135 cm	10 cm
H78712500409	4F	135 cm	20 cm
H78712500429	5F	45 cm	5 cm

UPN	Taglia	Lunghezza	Tratto d'infusione
H78712500423	5F	45 cm	10 cm
H78712500430	5F	45 cm	15 cm
H78712500424	5F	45 cm	20 cm
H78712500408	5F	90 cm	5 cm
H78712500401	5F	90 cm	10 cm
H78712500402	5F	90 cm	20 cm
H78712500407	5F	90 cm	30 cm
H78712500427	5F	90 cm	40 cm
H78712500426	5F	90 cm	50 cm
H78712500406	5F	135 cm	5 cm
H78712500403	5F	135 cm	10 cm
H78712500404	5F	135 cm	20 cm
H78712500405	5F	135 cm	30 cm
H78712500428	5F	135 cm	40 cm
H78712500425	5F	135 cm	50 cm

Il Kit include: catetere d'infusione PRO, valvola a doppio controllo, connettore a Y, siringa da 1mL con luer maschio fisso e flangia per dita, siringhe da 10 e 20 mL e filo guida a sfera occludente

Fili guida occludenti Pulse-Spray

UPN	Descrizione	Filo guida	Lunghezza del catetere	Lunghezza punta flessibile
H78712400701	Filo guida a sfera occludente	.035"	60 cm	2 cm
H78712400702	Filo guida a sfera occludente	.035"	109 cm	2 cm
H78712400703	Filo guida a sfera occludente	.035"	154 cm	2 cm
H78712400101	Filo guida occludente	.018"	145 cm	10 cm
H78712400102	Filo guida occludente	.018"	180 cm	10 cm
H78712400103	Filo guida occludente	.018"	260 cm	10 cm

Accessori Pulse-Spray

UPN	Descrizione	Quantità/scatola
H78712401101	Connettore a Y con adattatore Touhy-Borst	5
H78712400601	Siringa da 1 ml con flangia per dita	10
H78712400502	Valvola a doppio controllo	10
H78712400501	Valvola a doppio controllo con connettore a Y	5
H78710900501	Linea di connessione biforcuta non intrecciata 1050 psi	10
H78712401701	Kit di pulsazione universale	5
H78712300801	Kit di somministrazione con iniettore Pulse-Spray	5

1. Chang R. et al. Pulse Spray Treatment of Subclavian and Jugular Venous Thrombi with Recombinant Tissue Plasminogen Activator. *JVIR* 1996; 7:845-851
2. Yusuf SW, et al. Prospective Randomised Comparative Study of Pulse Spray and Conventional Local Thrombolysis. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* 1995; 10:136-141
3. Cho KJ, Recinella DK. Pattern of Dispersion from a Pulse-Spray Catheter for Delivery of Thrombolytic Agents: Design, Theory and Results. *Academic Radiology* 1997; 4:210-216.
4. Yusuf SW, et al. Immediate and Early Follow-up Results of Pulse Spray Thrombolysis in Patients with Peripheral Ischaemia. *British Journal of Surgery* 1995; 82:338-340.

INFORMAZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA

Le indicazioni d'uso, le controindicazioni, le avvertenze e le istruzioni per l'uso complete possono essere trovate nel manuale d'uso all'interno della confezione di ogni singolo dispositivo. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso. La mancata lettura del manuale d'uso può comportare complicazioni o morte al paziente. INDICAZIONI D'USO: Il sistema PULSE-SPRAY di Angiodynamics, il catetere PRO Infusion e i relativi accessori sono progettati per la somministrazioni di fluidi, inclusi agenti trombolitici e mezzi di contrasto, nel sistema vascolare periferico.

CONTROINDICAZIONI: Il sistema PULSE-SPRAY è controindicato per l'uso nel sistema vascolare coronarico e non è progettato per la somministrazione di sangue o derivati del sangue.

ATTENZIONE: la legge federale (USA) permette di vendere questo prodotto solo a un medico oppure sotto suo ordine



www.angiodynamics.com



via Francesco Ferrucci 195/m - 59100 Prato (PO)

Tel. 0574 575702 - Fax 0574 575703

email: deltahospital@deltahospital.it

PEC: deltahospital@pec.deltahospital.it