



TERAPIA INTENSIVA VETERINARIA

INDICE

POMPE INFUSIONALI

Sistema di pompe volumetriche e a siringa interfacciabili	4
Pompe volumetriche ed elastomeriche	5
Accessori	6
Sistema chiuso per farmaci citostatici	7

ACCESSI VASCOLARI

Cateteri venosi centrali	8
Cateteri arteriosi periferici	10
Monitoraggio della pressione arteriosa	11

ANESTESIA LOCO-REGIONALE

Aghi, siringhe e cateteri per anestesia epidurale	12
Aghi per anestesia spinale	13
Elettroestimolatore	14
Monitoraggio della pressione di iniezione	15
Aghi unipolari per tecnica single shot	16
Set per blocchi in continuo	18

NUTRIZIONE ENTERALE

Set per esofagostomia	19
Sondini nasali	19
Set per nutrizione tramite pompa infusionale	19

DRENAGGIO FLUIDI

Drenaggi per ferite	20
Drenaggi pleurici	22

NEFROLOGIA E DIALISI

Nefrostomia percutanea	23
Dispositivo per depurazione ematica extracorporea	24
Set per emodialisi e plasmferesi	25
Cateteri venosi centrali ad alto flusso per dialisi	26

SISTEMA DI POMPE VOLUMETRICHE E A SIRINGA INTERFACCIABILI

INFUSOMAT® SPACE - Pompa volumetrica Codice 8713050

PERFUSOR® SPACE - Pompa a siringa Codice 8713030



Performance

- Interfaccia utente intuitiva e standardizzata per entrambe le pompe B. Braun Space
- Calcolo automatico della velocità di infusione in base a volume e durata
- Calcolo automatico della velocità di somministrazione in base alla concentrazione del farmaco e al dosaggio desiderato
- Autonomia dell'accumulatore circa 8 ore alla velocità di 25 ml/h. Tempo di ricarica circa 6 ore
- Collegamento al computer tramite connessione USB in combinazione con cavo B.Braun (8713230)
- La versione rigenerata include l'attacco a stativo (8713130) e l'alimentatore (8713110D)

Archivio Farmaci

- Fino a 1200 farmaci, comprensivi dei dati della terapia, possono essere memorizzati in 30 categorie
- Fino a 50 unità di cura disponibili e 15 profili paziente
- Possono essere descritti per ciascun farmaco limiti specifici di infusione e valori di infusione standard
- Il display rende immediatamente visibili le variazioni risultanti da nuove impostazioni inserite

INFUSOMAT® SPACE - Caratteristiche di sicurezza

- Dispositivo di sicurezza integrato nella pompa e nel deflussore per la massima protezione contro il flusso libero durante l'apertura dello sportello della pompa, o durante la rimozione del deflussore
- Riduzione automatica del bolo a seguito di allarme di occlusione. Il sensore di pressione aggiuntiva verifica eventuali occlusioni a monte (es. roller clamp chiuso)
- Blocco Dati (blocco parametri e/o dispositivi monouso) su 3 livelli di sicurezza
- Indicatore LED di allarme con messaggi di errore sul display

PERFUSOR® SPACE - Caratteristiche di sicurezza

- Lama antiriflusso libera integrata, che blocca automaticamente il pistone ed evita boli accidentali durante il cambio siringa
- Aggancio automatico della siringa grazie al braccio di spinta automatizzato, che assicura un eccellente avvio e semplicità nel cambio della siringa
- Riduzione automatica del bolo a seguito di un allarme di occlusione
- Blocco Dati (blocco parametri e/o dispositivi monouso) su 3 livelli di sicurezza
- Indicatore LED di allarme con chiari messaggi sul display
- Utilizzabile con siringhe da 2,5ml a 50ml di marche validate in scheda tecnica o loro compatibili

INFUSOMAT® fmS - Pompa volumetrica

Codice 8715564



Performance

- Immissione diretta, o calcolo automatico della velocità di somministrazione (volume / durata)
- Ampio display per visualizzare i parametri più importanti
- Interfaccia utente ergonomica per un facile inserimento dei dati. Ampio spettro di prestazioni
- Calcolo del dosaggio: consente il calcolo automatico della velocità in ml / h in base alla concentrazione del farmaco e al dosaggio desiderato (es. mg / kg / min)
- Funzione Piggyback che permette di interrompere temporaneamente l'infusione primaria, al fine di somministrare una infusione secondaria
- Funzione pausa

Caratteristiche di sicurezza

- Pinza "antiflusso libero" che si attiva quando lo sportello della pompa viene aperto.
- Il sensore aria minimizza il rischio di infusione di bolle d'aria
- I limiti di pressione regolabili consentono di identificare un'eventuale occlusione in minor tempo
- Allarmi visivi e acustici

EASYPUMP® II - Pompa elastomerica

- Pompe monouso senza necessità di manutenzione, prive di cavi o batterie
- Utilizzabili sia nelle terapie in ambulatorio, che in quelle a domicilio
- Di semplice riempimento ed utilizzo
- Filtri integrati anti-particolato (1,2 µm) ed anti-aria (0,02 µm)
- Colorazioni codice-specifiche
- Membrana a doppio strato
- La membrana in silicone non entra in contatto con nessun farmaco né col paziente
- Compatibile con un'ampia varietà di farmaci
- Aggancio Luer
- Latex-free
- Unità di vendita: 10 pezzi

Descrizione	Volume	Flusso	Tempo di rilascio	Codice
	125 ml	5 ml/h	25 h	4540006
	100 ml	2 ml/h	50 h	4540016



POMPE INFUSIONALI ACCESSORI

Deflussore INFUSOMAT®

Accessorio originale per compatibilità con il sistema SPACE e fmS

- Filtro da 15 mm
- ventilazione a prova di batteri
- Latex-free e DEHP-free



Descrizione	Lunghezza (cm) totale / dalla pompa	Unità di vendita	Codice
Standard	250 / 145	100	8700036SP
Con punto di iniezione	270 / 165	100	8700087SP
Trasfusione con filtro	250 / 145	100	8270066SP

Siringhe PERFUSOR®

Siringa a 3 pezzi per pompe ad infusione

- In polipropilene (PP)
- Cono Luer Lock centrale
- Minimo volume residuo
- Graduazione ad alto contrasto
- Latex-free, PVC-free e DEHP-free



Descrizione	Volume	Unità di vendita	Codice
Senza ago	20 ml	50	8728615
Senza ago	50 ml	100	8728844F-06
UV. protect con ago incorporato	50 ml	100	8728861F-06

Prolunghe PERFUSOR®

Per tutte le pompe a siringa fino ad una pressione di 2 bar

- Minimo volume residuo
- Attacco Luer Lock
- Latex-free e DEHP-free



Descrizione	Lungh. (cm)	Vol.	Ø	Unità di vendita	Codice
Standard	200	3,53	2,7/1,5	100	8722862
Standard (senza PVC)	150	1,18	2,0/1,0	100	8722935
Standard (senza PVC)	200	1,57	2,0/1,0	100	8723060
Standard (senza PVC)	250	1,96	2,0/1,0	100	8722565
Con rondella Luer Lock girevole	75	0,47	1,9/0,9	100	8722870N
Con rondella Luer Lock girevole	150	0,94	1,9/0,9	100	8255504N

POMPE INFUSIONALI

SISTEMA CHIUSO PER FARMACI CITOSTATICI



according to the NIOSH definition ^{8,12}

Prodotto		Unità di vendita	Codice
MINI-SPIKE® 2 CHEMO <ul style="list-style-type: none"> Spike per prelievo da flaconi multidose Asta di erogazione ventilata Con valvola di accesso senza ago Filtro anti-aria da 0,2 µm Filtro del liquido da 5 µm 		50	4550592
PURESITE® <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di sicurezza a circuito chiuso senza utilizzo di aghi per il trasferimento, la miscelazione e la somministrazione di farmaci Durante la disconnessione, si realizza la chiusura automatica del dispositivo: ciò aiuta a ridurre il rischio di sversamenti accidentali e contaminazione microbiologica durante il trasporto e la disconnessione Connettore con chiusura maschio 		100	4551100
CYTO-SET® MIX <ul style="list-style-type: none"> Deflussore per linea secondaria Con valvola senza uso di aghi 		20	A2900N
CYTO-SET® <ul style="list-style-type: none"> Deflussore per linea principale Con 3 valvole senza uso di aghi Per infusioni a pressione 		20	8250917SP
INTRAFIX® PROSET FLUSHING <ul style="list-style-type: none"> Deflussore per linea principale Con valvola CARESITE® Per infusioni a gravità 		25	4110000

CATETERI VENOSI CENTRALI

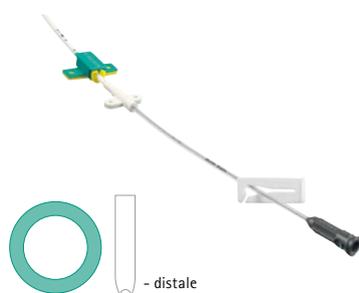
CERTOFIX® - Cateteri venosi centrali

I set di cateteri venosi centrali CERTOFIX® combinano la qualità con la presenza di componenti sviluppati in collaborazione con i clienti e in grado di rispondere a tutte le esigenze cliniche.

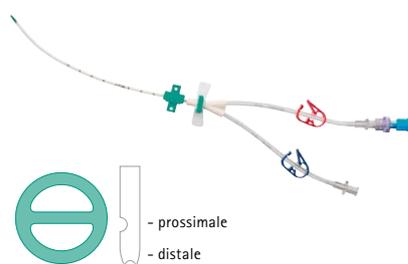
Guida anti-inginocchiamento

- Guida centimetrata in Nitinol altamente flessibile e resistente
- Flessibilità e stabilità per facile avanzamento in vena
- Punta a "J" e retta in un'unica guida

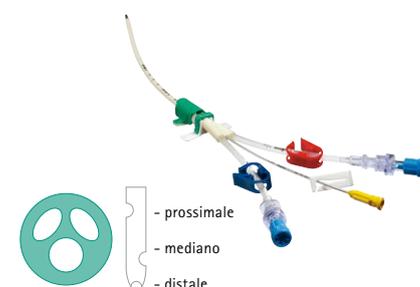
MONO



DUO



TRIO



Specifiche del prodotto

- Clamp di chiusura e alette mobili di fissaggio
- Catetere in poliuretano radio-opaco
- Ago introduttore Seldinger
- Dilatatore
- Cavetto per derivazione ECG intra-atriale
- Bisturi e tappi valvolati

Benefici per l'utilizzatore

- Guida in Nitinol anti inginocchiamento
- Verifica del posizionamento della punta tramite ECG
- Valvola SAFESITE®
- Prolunghe trasparenti
- Materiale del catetere anti-inginocchiamento
- Punta morbida atraumatica
- Cateteri multilume fino a 3 linee di infusione

Ago Seldinger



- Facile reperimento della vena
- Introduzione della guida in modo rapido e senza fuoriuscita di sangue grazie all'ago valvolato
- Geometria della punta che consente una facile puntura in ogni condizione

Valvola SAFESITE®



- Semplifica la sostituzione dei set di infusione
- La valvola a tenuta d'aria garantisce un sistema chiuso durante la connessione tra la siringa e il set di infusione prevenendo l'embolia gassosa
- Permette l'infusione e il prelievo senza resistenze

Punta morbida



- La punta in poliuretano speciale è più flessibile e morbida rispetto al corpo del catetere
- Atraumatica a contatto con la parete interna della vena
- Superficie del catetere estremamente liscia e scorrevole

ACCESSI VASCOLARI

CATETERI VENOSI CENTRALI

CERTOPIX® MONO (10 unità cad.)	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm/materiale)	Tipologia di ago	Cavo ECG	Bisturi	Valvola	Codice
MONO S 110	22	D 15	10	25 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	-	4160177-01
MONO S 215	18	D 23	15	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	-	4160185-07
MONO S 220	18	D 18	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	-	4160207-07
MONO S 320	16	D 52	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	-	4160258-07
MONO S 420	14	D 80	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	-	4160304-07
CERTOPIX® DUO (10 unità cad.)	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm/materiale)	Tipologia di ago	Cavo ECG	Bisturi	Valvola	Codice
DUO S 408	22/22	D 18; P 18	8	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4166906-07
DUO S 413	22/22	D 10; P 10	13	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4166922-07
DUO S 420	22/22	D 9; P 9	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4166949-07
DUO S 508	18/20	D 30; P 15	8	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4167112-07
DUO S 520	18/20	D 18; P 9	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4167155-07
DUO S 730	16/16	D 52; P 37	30	70 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4167394-07
CERTOPIX® TRIO (10 unità cad.)	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm/materiale)	Tipologia di ago	Cavo ECG	Bisturi	Valvola	Codice
TRIO S 520	20/22/22	D 18; M1 6; P 6	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4167260-07
TRIO S 715	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4161159-07
TRIO S 720	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4167408-07
TRIO S 730	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70 / Nitinol	Seldinger	✓	✓	SAFESITE®	4163306-07

CATETERI ARTERIOSI PERIFERICI

ARTERIOFIX Valvolato - Catetere arterioso secondo la tecnica Seldinger

Il cateterismo arterioso permette di misurare in modo continuo la pressione arteriosa (sistolica, media e diastolica) e di prelevare rapidamente campioni di sangue. Le principali indicazioni sono:

- Il controllo emogasanalitico nei soggetti con insufficienza respiratoria sottoposti a ventilazione artificiale
- Il controllo emodinamico nei pazienti sottoposti a terapia farmacologia cardiovascolare, per valutarne rapidamente gli effetti
- Il controllo emodinamico invasivo durante e/o dopo l'esecuzione di interventi chirurgici complessi, o in soggetti emodinamicamente instabili
- Determinazione della gittata cardiaca (analisi dell'onda pressoria)



Ago introduttore in acciaio inox

- Transizione rastremata e levigata del raccordo per il semplice inserimento del filo guida
- Design integrato per garantire la transizione omogenea dal filo-guida all'ago e dall'ago al catetere per minimizzare il trauma

Filo-guida in acciaio inox

- Punta dritta flessibile
- Progettato per i diversi diametri interni dei cateteri



Catetere

- Realizzato in FEP, eccellente compatibilità con sangue e tessuti
- La superficie liscia previene la trombo-genesi
- Speciale punta per un semplice inserimento
- Straordinarie caratteristiche di scorrevolezza durante l'inserimento
- Alette in PUR morbide che si adattano facilmente alla cute
- 3 fori per applicazione sutura

Tubi di connessione

- Tubi in PUR lunghi 7 cm
- Distanza di manovrabilità tra il sito di puntura e l'area di connessione
- Attenuano il rischio di lesioni da decubito

Valvola

- Impedisce il reflusso di sangue e semplifica la gestione
- Assicura un'elevata tenuta contro le perdite
- Non incide sulla misurazione dei valori pressori

∅ Ago e Lunghezza	∅ Catetere e Lunghezza	Filoguida (cm)	Codice
22G x 50 mm	0,87 mm x 80 mm	25	5206364
20G x 50 mm	1,08 mm x 80 mm	25	5206363
20G x 70 mm	1,08 mm x 160 mm	40	5206362
18G x 70 mm	1,29 mm x 160 mm	40	5206361

SET COMBITRANS

Codice 5202620

Set di monitoraggio delle pressioni fisiologiche con trasduttore monouso per la misurazione della pressione arteriosa, della pressione venosa centrale o della pressione capillare polmonare.

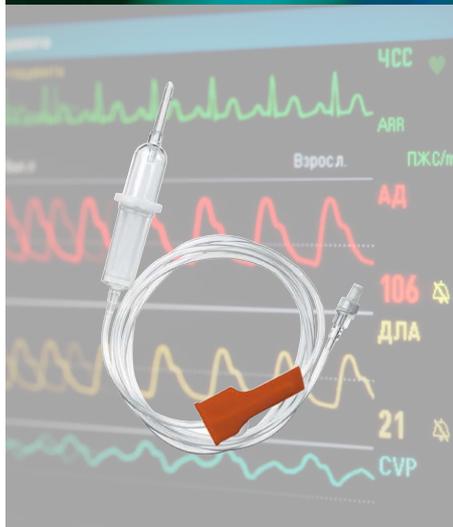
Costituito da:

- Trasduttore Combitrans
- Deflussore senza prese d'aria INTRAFIX® - M
- Prolunghe COMBIDYN per connessione al catetere arterioso periferico



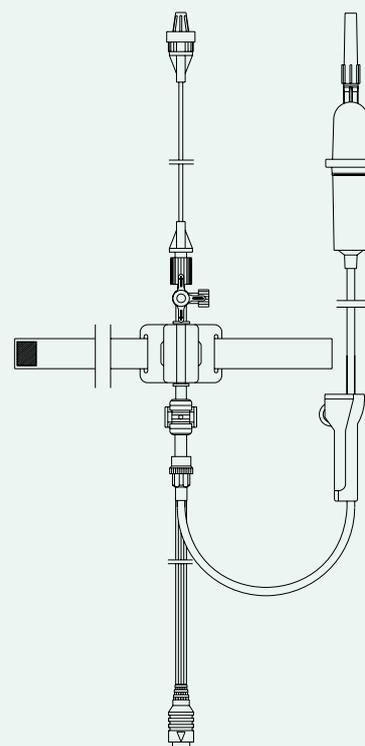
Trasduttore COMBITRANS

- Trasduttore di pressione monouso con raccordo per cavo da interfacciare ai monitors
- Moderna tecnologia a chip
- Parametri elettrici costanti
- Priming senza bolle grazie ad un canale di flusso ottimizzato



Deflussore senza prese d'aria INTRAFIX®-M

- Per collegamento alla sacca di soluzione fisiologica
- L'assenza di presa d'aria evita fuoriuscita di liquido
- Flusso continuo alla velocità di 3 ml/h.
- Flusso rapido alla velocità di 1 ml/s
- Corpo trasparente per semplice controllo visuale delle bolle d'aria
- Aggiuntiva sicurezza con attuazione del test onda quadra



Prodotto	Descrizione	Unità di vendita	Codice
SET COMBITRANS	Set completo	20 pezzi	5202620
COMBITRANS	Trasduttore	20 pezzi	5203660
INTRAFIX® - M	Deflussore senza prese d'aria	100 pezzi	40700380
COMBIDYN	Prolunga	50 pezzi	5205042
COMBIDYN	Prolunga con rubinetto	50 pezzi	5208599

AGHI, SIRINGHE E CATETERI PER ANESTESIA EPIDURALE

PERICAN® - Aghi epidurali con punta di Tuohy

- L'esclusiva curvatura e la forma della punta tipo Tuohy migliorano la sensazione di attraversamento dei tessuti
- L'affilatura di precisione della punta consente un efficace feedback tattile in ogni procedura
- I bordi interni smussati minimizzano il rischio di tranciare il catetere



	Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Unità di vendita	Codice
	20 G	0,9	50	25	4502094
	18 G	1,3	50	25	4502302
	18 G	1,3	80	25	4512383
	18 G	1,3	120	25	4512453

SIRINGHE LOR - Siringhe a perdita di resistenza

	Descrizione	Unità di vendita	Codice
	SIRINGA LOR 8ml Luer Lock	25	4638107
	SIRINGA LOR 8ml Luer Slip	25	4637100

Set PERIFIX®

Set PERIFIX®	Descrizione	Ago	Siringhe LOR	Filtro	Connettore Coccodrillo	Unità di vendita	Codice
	con Catetere PERIFIX® (in poliammide)						
	PERIFIX 300	18G			✓	20	4513002
	PERIFIX 301	18G	✓		✓	20	4513010
	PERIFIX 400	18G		✓	✓	20	4514009
PERIFIX 401	18G	✓	✓	✓	20	4514017	

con Catetere PERIFIX® ONE (interno in poliammide ed esterno in poliuretano)

	PERIFIX ONE	20G	✓	✓	✓	10	4512014C
	PERIFIX ONE	18G	✓	✓	✓	10	4512006C

AGHI PER ANESTESIA SPINALE

SPINOCAN® - Ago spinale con punta di Quincke

- Prisma Crystal per identificazione del reflusso del liquido cefalo-rachidiano
- Presa ergonomica e controllo sicuro dovuto alla sensazione tattile affidabile del "click" della dura
- Mandrino perfettamente adattato per evitare il carotaggio di tessuto



Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Unità di vendita	Codice
■ 27G	0.40	88	25	4503902-01
■ 26G	0.45	88	25	4502906-01
■ 25G	0.50	74	25	4505751-01
■ 22G	0.70	88	25	4507908-01
■ 22G	0.70	75	25	4507754-13
■ 22G	0.70	40	25	4507401-13
■ 22G	0.70	120	25	4506090-13

ATRAUCAN® - Ago spinale con punta a due zone

- Presa ergonomica
- Prisma Crystal per identificazione del reflusso del liquido cefalo-rachidiano
- Il design particolare taglia la dura con la prima parte della punta (quella affilata) e con la seconda parte (atraumatica) separa le fibre evitando ulteriori danni alle meningi.
- La conformazione della punta si adatta alle esigenze Veterinarie in particolare nei pazienti di piccola taglia, dove la bietta facilita il reflusso del liquido cefalo-rachidiano dando la certezza di essere nello spazio subaracnoideo



Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Unità di vendita	Codice
■ 26G	0.45	88	25	4504739
■ 26G	0.45	25	25	4504771
■ 26G	0.45	50	25	4504763

ANESTESIA LOCO-REGIONALE

ELETTRONEUROSTIMOLATORE

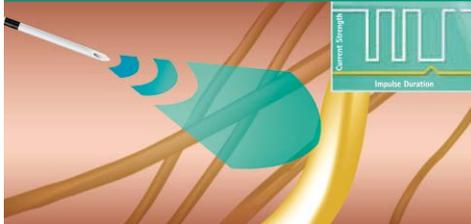
STIMUPLEX® HNS12 con SENSE

Codice 4892098



Elettro-neurostimolatore con ampio display LCD in cui sono visualizzabili tutte le informazioni contemporaneamente. Ottima risoluzione dello schermo che assicura un'eccellente leggibilità dei seguenti parametri:

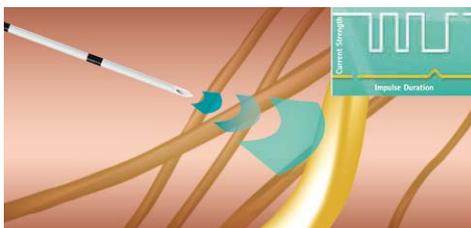
- Ampiezza dello stimolo in mA (caratteri grandi)
- Durata dello stimolo in ms
- Frequenza dello stimolo in Hz
- funzione SENSE, se attivata
- Impedenza in $k\Omega$
- Corrente erogata (in nC, se attivato)



SENSe

Dei tre impulsi, il terzo più lungo stimola il nervo anche ad una maggiore distanza. Si vede una contrazione del muscolo, che indica la corretta direzione dell'ago nel nervo.

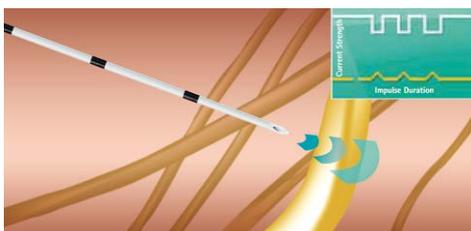
L'esclusiva tecnologia SENSE è una nuova funzione di Stimuplex® HNS12 che consiste nella sequenza di due impulsi di durata fissa da 0,1ms e di un terzo impulso di durata maggiore proporzionale all'ampiezza dello stimolo. Ne risulta una contrazione motoria (twitch) a maggiore distanza dell'ago dal nervo e una riduzione delle regolazioni dell'intensità di corrente durante la sua ricerca.



Mentre l'ago viene fatto avanzare in direzione del nervo e l'intensità dell'impulso viene progressivamente ridotta, SENSE aiuta a mantenere la risposta motoria.

Caratteristiche e benefici

- Tecnologia SENSE per una più sicura, facile ed efficace neuro stimolazione
- Forma ergonomica ed ampio display per un maggior comfort dell'utilizzatore
- Manopola digitale per una precisa regolazione dell'intensità di corrente
- Pulsanti per la variazione rapida dei parametri anche durante la procedura
- Allarmi visivi e sonori per una maggiore sicurezza del paziente



Ad una soglia di circa 0,3 mA, sono visibili non una ma tutte e tre le contrazioni motorie provocate dai tre impulsi sequenziali, a conferma della corretta localizzazione del nervo.

MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE DI INIEZIONE

BSMART™ - Connettore con pistone a scala pressoria

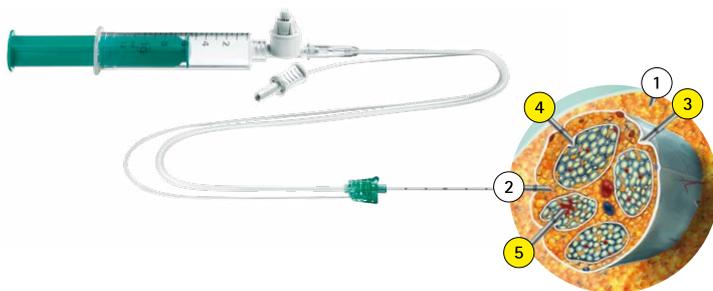
Codice 4894000-01

- L'iniezione accidentale di anestetico locale nei fascicoli dei nervi periferici può portare ad un danno permanente del nervo
- La letteratura ha dimostrato che un'elevata pressione di iniezione (>15psi) è indice di un contatto con un nervo o di un'iniezione intrafascicolare
- BSMART™ è un sistema di monitoraggio della pressione di iniezione in maniera oggettiva, senza compromettere il feedback tattile sulla siringa
- L'informazione sulla pressione viene visualizzata sul pistone di Bsmart attraverso una scala pressoria con codice colore
- L'utilizzo di BSMART™ può quindi prevenire iniezioni in tessuti non corretti, consentendo di riposizionare l'ago quando il dispositivo indica un'anomalia pressoria (>15psi)
- Unità di vendita: 25 pezzi

< 15psi / 103kPa

15-20psi / 103-138kPa

>20psi / 138kPa



Esempi di bassa pressione di iniezione (<15psi)

- ① Punta dell'ago in posizione perineurale
- ② Punta dell'ago in posizione sub-epineurale nel tessuto adiposo tra i fascicoli

Esempi di un'elevata pressione di iniezione (>15psi)

- ③ Ago a contatto con l'epinevrio
- ④ Ago a contatto con il perinevrio
- ⑤ Punta dell'ago in posizione intrafascicolare

PREPARAZIONE BSMART™ PER L'USO CLINICO



1. CONNETTERE L'ESTREMITÀ FEMMINA DI BSMART™ ALLA SIRINGA



2. CONNETTERE IL TUBO PROLUNGA DELL'AGO PNB A BSMART™



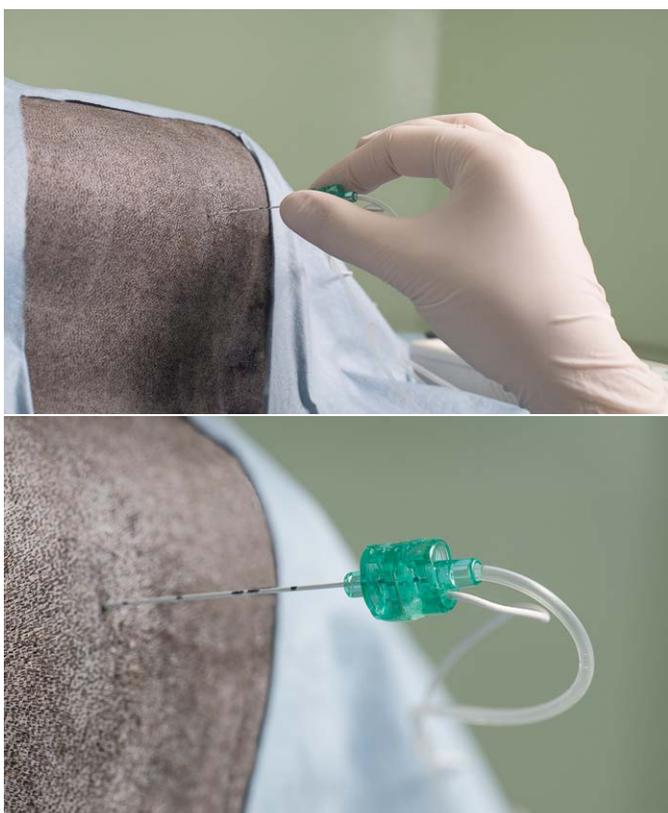
3. RIEMPIRE IL SISTEMA SIRINGA - BSMART™ - TUBO PROLUNGA - AGO

Durante il riempimento, il pistone del BSMART™, affinché sia pronto per l'uso, deve muoversi verso l'alto indicando il livello giallo-rosso. Per assicurarsi che il pistone si muova verso l'alto fino a rendere visibile la tacca rossa, può essere utile ostruire il tubo prolunga durante il riempimento.

AGHI UNIPOLARI PER TECNICA SINGLE SHOT

STIMUPLEX® D SH – Aghi unipolari per tecnica single shot

Gli aghi unipolari sono utilizzati in anestesia regionale da soli per procedure single shot o in combinazione con un catetere per le procedure in continuo.

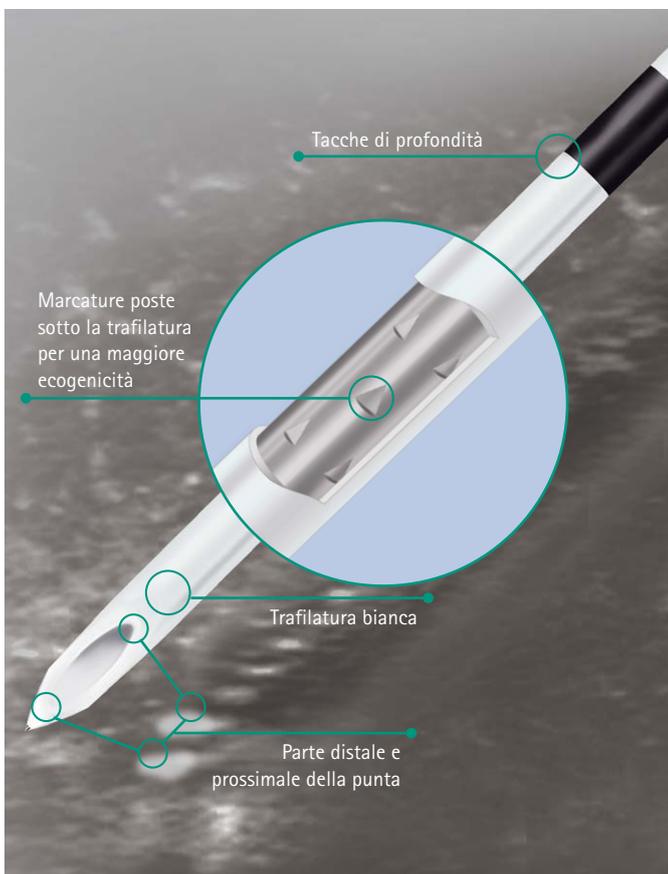


- Ago atraumatico teflonato internamente ed esternamente
- Elettrodo a punta di spillo per una precisa localizzazione
- Disponibile con bisello a 15° o 30° per rispondere alle diverse esigenze e manualità
- Impugnatura ergonomica
- Precisa stimolazione del nervo per un alto numero di successi
- Eccellente capacità di punzione e di penetrazione
- Ampia gamma di misure
- Impugnatura ergonomica per un miglior feedback tattile



Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Gradi bisello	Unità di vendita	Codice
25G	0.50	35	15°	25	4892153
25G	0.50	55	15°	25	4892155
23G	0.60	40	15°	25	4892134
23G	0.60	70	15°	25	4892137
22G	0.70	50	15°	25	4892105
22G	0.70	80	15°	25	4892108
22G	0.70	120	15°	25	4892112
20G	0.90	150	15°	25	4892115
22G	0.70	40	30°	25	4892204
22G	0.70	50	30°	25	4892205
22G	0.70	80	30°	25	4892208

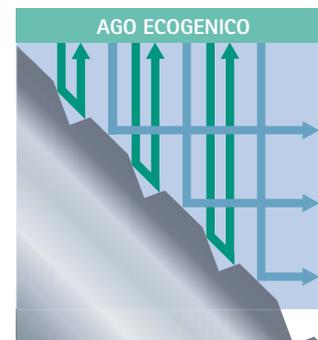
STIMUPLEX® ULTRA 360 - Aghi unipolari ecogenici per tecnica single shot



- Stesse caratteristiche di STIMUPLEX® D SH
- Eccellente visibilità con l'ecografo grazie alle marcature ecogeniche
- Massima visibilità agli ultrasuoni grazie ad un'esclusiva tecnologia a raggi laser
- Marcature ecogeniche nei due centimetri distali dell'ago per una visualizzazione ottimale
- Geometria della punta che evidenzia la sua parte prossimale
- Ago elettrodo a punta di spillo per una localizzazione precisa del nervo con l'elettrostimolatore
- Punta atraumatica con i bordi smussati



Con certe angolature, il fascio degli ultrasuoni, entrando in contatto con la superficie dell'ago, viene riflesso lontano dalla sonda, rendendo così l'ago scarsamente visibile



In virtù del disegno sulla superficie dell'ago, anche con gli angoli più critici, il fascio degli ultrasuoni viene riflesso verso la sonda, creando una chiara immagine ecografica.

Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Unità di vendita	Codice
22G	0.70	35	25	4892503-01
22G	0.70	50	25	4892505-01
22G	0.70	80	25	4892508-01
20G	0.90	100	25	4892510-01
20G	0.90	150	25	4892515-01



ANESTESIA LOCO-REGIONALE

SET PER BLOCCHI IN CONTINUO

CONTIPLEX® TUOHY - Set per blocchi in continuo



I set per il blocco dei nervi periferici in continuo sono indicati per il trattamento del dolore nel peri e postoperatorio, permettendo un miglior recupero del paziente.

- Ago elettrodo a punta di spillo con punta tipo Tuohy
- Sistema catetere attraverso l'ago
- Ampia gamma di set CONTIPLEX® per il blocco dei nervi periferici in continuo
- Facile inserimento ed efficace posizionamento del catetere grazie ai sistemi "catetere nell'ago" o "catetere nella cannula"
- Set CONTIPLEX® Tuohy con catetere in poliammide, punta chiusa e tre fori laterali
- Set CONTIPLEX® Tuohy Ultra con il nuovo catetere ecogenico CONTIPLEX® Ultra



Set CONTIPLEX® Tuohy SH

Descrizione

Ø Ago x lungh.

Unità di vendita

Codice



Catetere CONTIPLEX® 0,46 x 0,86 x 1000 mm

Con ago Tuohy	18G x 40 mm	10	4898504
Con ago Tuohy	18G x 50 mm	10	4898505
Con ago Tuohy	18G x 100 mm	10	4898510
Con ago Tuohy	18G x 150 mm	10	4898515

Set CONTIPLEX® Tuohy Ultra 360

Descrizione

Ø Ago x lungh.

Unità di vendita

Codice



Catetere CONTIPLEX® 0.45 x 0.85 x 400 mm

Con ago Tuohy	18G x 40 mm	10	4898704-01
Con ago Tuohy	18G x 50 mm	10	4898705-01

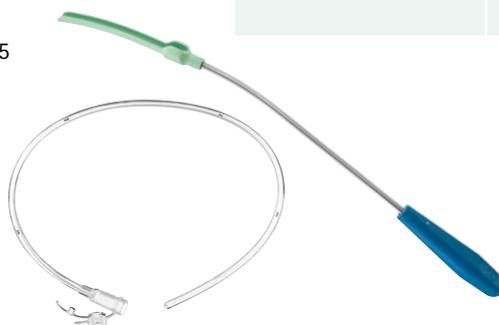


Catetere CONTIPLEX® 0.45 x 0.85 x 1000 mm

Con ago Tuohy	18G x 100 mm	10	4898710-01
Con ago Tuohy	18G x 150 mm	10	4898715-01

ESOFAGOSTOMIA E SONDE NUTRIZIONALI

SET PER ESOFAGOSTOMIA – Secondo Von Werthern	Descrizione	Unità di vendita	Codice
<p>Applicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Riutilizzabile ▪ Conformazione anatomica ▪ Il bulbo dell'applicatore ritrae efficacemente le strutture neuro-vascolari al punto di incisione ▪ Canale per l'avanzamento della sonda di alimentazione <p>Sonda esofagea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lunghezza di 50 cm, diametro esterno 4,8 mm / CH 15 ▪ Tubo in poliuretano per applicazioni di lungo termine ▪ Strisce radiopache ▪ Attacco ad imbuto ▪ Tappo di chiusura con aggancio Luer ▪ Indicatori di lunghezza ▪ Confezionamento singolo sterile ▪ DEHP-free 	<p>Set per esofagostomia comprendente un applicatore e dieci sonde esofagee</p>	1	VC810
	Sonde esofagee	10	2112409

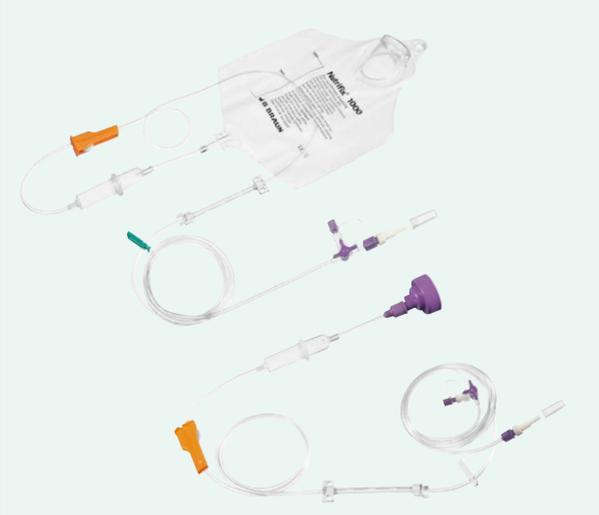


SONDINI NASALI	Charriere	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
NUTRITUB® ENFit	CH 5	50 cm	25	9246508


 Sonde in poliuretano per nutrizione enterale a lungo termine, naso-gastriche e naso-intestinali.

- In poliuretano morbido, flessibile, senza plastificanti (DEHP-free)
- Con strisce radiopache e marcatori di lunghezza ogni 10 cm per posizionamento facile e sicuro
- Connettore ENFit maschio per siringa da 60ml dedicata (4616029-01)

SET PER NUTRIZIONE TRAMITE POMPA INFUSIONALE

	INFUSOMAT SPACELINE ENFit 1000ml	8250830SP
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sacca integrata da 1000ml ▪ Connettore ENFit femmina a valle ▪ Rubinetto ENFit maschio ▪ Tubo PVC (DEHP-free) ▪ Unità di vendita: 25 pezzi 	
	INFUSOMAT SPACELINE ENFit ADATTATORE UNIVERSALE	8250832SP
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connettore universale ENplus a monte compatibile con tutti i contenitori delle diete ▪ Connettore ENFit femmina a valle ▪ Rubinetto ENFit maschio ▪ Tubo PUR (PVC-free, DEHP-free) ▪ Unità di vendita: 40 pezzi 	

DRAINOCONT® - Sistemi di drenaggio a gravità

I sistemi di drenaggio a gravità rappresentano una soluzione classica nelle ferite in cui la lesione sia di dimensioni limitate e l'escreto sia contenuto. Gli obiettivi sono il drenaggio di sangue e secrezioni dalle cavità, la profilassi di ematomi e sieromi, l'adattamento e la stabilizzazione della superficie delle ferite e la riduzione del tasso di infezioni.

DRAINOCONT® - Aghi Redon	Ø	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aghi Redon per drenaggi con filettatura per drenaggi Redon ▪ Punta piatta affilata, curva a 3/8 ▪ Acciaio medicale ▪ Confezionamento singolo sterile 	3,4 mm	195 mm	5	5528313
TUBI DI DRENAGGIO - Redon	Ø	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ In PVC medical grade, con Shore 85 ▪ Linea radiopaca graduata ▪ Perforazioni incrociate 	2,0 mm	50 mm	100	U2110600
	2,7 mm	50 mm	100	U2110800
	3,4 mm	50 mm	100	U2111000
	4,0 mm	50 mm	100	U2111200
	4,5 mm	50 mm	100	U2111400
	5,4 mm	50 mm	100	U2111600
ROBDRAIN®	Ø	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drenaggio in silicone con linea radiopaca, 4 fori laterali e apertura centrale ▪ Sacca di drenaggio da 350 ml con scarico inferiore 	4,0 mm	100 mm	20	U2261210
	4,7 mm	100 mm	20	U2261410
	5,4 mm	100 mm	20	U2261610
	6,7 mm	100 mm	20	U2262010

MINI REDOVAC® - Sistemi di drenaggio a basso vuoto

I sistemi di drenaggio a basso vuoto (- 100 mbar) sono una parte essenziale della guarigione postoperatoria delle ferite. Una semplice gestione del soffietto garantisce una suzione ottimale senza l'aspirazione di tessuti. Il sistema è utilizzato in tutti i tipi di indicazioni laddove i sistemi ad alto vuoto non siano indicati, ad esempio nella chirurgia dei tessuti molli e nella chirurgia in prossimità dei nervi.

- Mini soffietto da 20 ml o 50 ml, in polietilene ad alta forza di espansione
- Drenaggio Redon Ch. 6 o 8
- Ago Redon monouso Ch. 6 o 8

MINI REDOVAC 20®	Ø	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
	2,0 mm	35 cm	10	U2041001
	2,5 mm	35 cm	10	U2041003
	MINI REDOVAC® 20 mini-soffietto		10	U2040232
MINI REDOVAC 50®	Ø	Lunghezza	Unità di vendita	Codice
	2,0 mm	35 cm	10	U2045001
	2,5 mm	35 cm	10	U2045003
	MINI REDOVAC® 50 mini-soffietto		10	U2040532

PLEUROFIX® - Set per drenaggio pleurico con sistema chiuso

PLEUROFIX® N. 1

Codice 4461002



- Ago di puntione a pareti sottili con bisello 1,8 x 80 mm
- Tubo di raccordo con attacco Luer Lock
- OMINIFIX® siringa 50 - 60 ml Luer Lock
- DISCOFIX® 3 - Rubinetto a tre vie giallo
- Sacca di raccolta da 2,0 l Luer Lock e tubo di connessione da 90 cm
- Senza lattice
- Unità di vendita: 25 pezzi

PLEUROFIX® N. 2

Codice 4461037



- Ago di puntione a pareti sottili con bisello 1,8 x 80 mm
- Tubo di raccordo con attacco Luer Lock
- OMINIFIX® siringa 50 - 60 ml Luer Lock
- Valvola antireflusso
- Sacca di raccolta da 2,0 l Luer Lock e tubo di connessione da 90 cm
- Contiene lattice
- Unità di vendita: 25 pezzi

NEFROSTOMIA PERCUTANEA

NEPHROFIX® CERTO – Set per nefrostomia percutanea



- Ago per punzione a 3 pezzi (diametro 1,5 mm e lunghezza 220 mm) dotato di cursore per fissare la profondità di punzione
- Siringa Omnifix da 10 ml con attacco Luer Lock
- Sonda guida Certoguide in acciaio inox medicale con punta estremamente flessibile (diametro 0,8 mm e lunghezza 900 mm)
- Dilatatore radiopaco
- Introduuttore peel-away
- Catetere Certon in poliuretano radiopaco, dotato di tacche di profondità e fori laterali di drenaggio. Estremità pig-tail (diametro del loop 2 cm)
- Bisturi Cutfix
- Striscia centimetrata sterile

Charriere	Ø Catetere	Lunghezza catetere (parte dritta)	Unità di vendita	Codice
CH8	2,8 mm	40 cm	5	4435583
CH11	3,8 mm	40 cm	5	4435613

NEPHROFIX® CERTO – Set di ricambio per NEPHROFIX® CERTO

- Sonda guida Certoguide in acciaio inox medicale con punta estremamente flessibile (diametro 0,8 mm e lunghezza 900 mm)
- Dilatatore radiopaco
- Introduuttore peel-away
- Catetere Certon in poliuretano radiopaco, dotato di tacche di profondità e fori laterali di drenaggio. Estremità pig-tail (diametro del loop 2 cm)

Charriere	Ø Catetere	Lunghezza catetere (parte dritta)	Unità di vendita	Codice
CH8	2,8 mm	40 cm	5	4436083
CH11	3,8 mm	40 cm	5	4436113

OMNI

Codice 7107505



Tutte le metodiche CRRT ed i metodi di anticoagulazione disponibili in ogni momento

- SCUF: Ultrafiltrazione lenta continua
- CVVH: Emofiltrazione veno-venosa continua
- CVVHD: Emodialisi veno-venosa continua
- CVVHDF: Emodiafiltrazione veno-venosa continua
- Pre - Post - Pre/Post - Post/Post

Terapie speciali

- TPE: Plasma exchange terapeutico

Metodi di anticoagulazione

- Eparina
- Citrato (CVVHD)

La vera libertà terapeutica

- Monitoraggio continuo delle condizioni del paziente
- Rapido cambiamento di modalità terapeutica in corso di trattamento con lo stesso set
- Semplice variazione di livelli di diluizione per risolvere problemi di caduta di pressione
- Rapido cambiamento della metodica di anticoagulazione per evitare sanguinamenti
- Semplice sostituzione delle sacche per raggiungere la corretta dose renale
- Adattamento preciso del bilancio dei fluidi per regolare la rimozione netta dei fluidi

Riduzione automatica del flusso sangue

La maggior parte dei pazienti acuti è emodinamicamente instabile e richiede un attento controllo dei volumi in ingresso e uscita. Il Software OMNI analizza pressioni arteriose o venose che risultino inadeguate. Il flusso di sangue viene temporaneamente diminuito per evitare ripetuti arresti della pompa sangue, che possono provocare allarmi non necessari e problemi di coagulazione, impedendo di raggiungere la dose renale desiderata.

Modulazione & compensazione automatiche dello scambio di fluidi

Il Software OMNI rileva pressioni di membrana (TMP) troppo elevate e riduce automaticamente lo scambio di fluidi per evitare la rapida saturazione della membrana che può impedire di raggiungere la dose renale necessaria.

Rimozione automatica dell'aria mediante la regolazione delle camere

Il carico di lavoro è significativamente ridotto dalla presenza, sia sul lato sangue che sul lato fluidi, di tre camere per la regolazione automatica progettate per rilevare e rimuovere eventuale aria che dovesse essere penetrata.

Semplicità di utilizzo

- Riscaldatore in ceramica progettato per riscaldare rapidamente ed accuratamente i fluidi durante la terapia
- Touch Screen da 12" visibile fino a 10 metri di distanza
- Semaforo di stato a 360° posizionato sulla sommità e visibile da qualsiasi posizione, unitamente a segnali di allarme sonori



Immagine per gentile concessione dell'Unità Operativa Veterinaria per la Dialisi e Istituto Veterinario Novara - AniCura

SET PER EMODIALISI E PLASMAFERESI

OMNIset – Set per emodialisi e plasmaferesi



Gamma di set per il trattamento di pazienti con taglie differenti, anche emodinamicamente instabili, o con problemi coagulativi. Eccezionale semplicità di utilizzo del sistema OMNI grazie all'OMNIset completamente preassemblato.

1. Posizionare il set sull'apparecchiatura OMNI
2. OMNI esegue il caricamento e il priming in modo automatico



Prodotto	Descrizione	Superficie filtro	Anticoagulante	Metodiche	Materiale Membrana Filtro	Codice
OMNIset	Emofiltro	0,3 m ²	Eparina	CVVH, CVVH, CVVHDF, SCUF	Polietersulfone	N.D.
OMNIset	Emofiltro	0,8 m ²	Eparina	CVVH, CVVH, CVVHDF, SCUF	Polietersulfone	7211368
OMNIset PRO	Emofiltro	0,8 m ²	Eparina / citrato*	CVVHD, CVVHDF, SCUF	Polietersulfone	7211371
OMNIset	Emofiltro	1,2 m ²	Eparina	CVVH, CVVH, CVVHDF, SCUF	Polietersulfone	7211369
OMNIset PRO	Emofiltro	1,2 m ²	Eparina / citrato*	CVVHD, CVVHDF, SCUF	Polietersulfone	7211372
OMNIset TPE	Plasmafiltro	0,5 m ²	Eparina	TPE	Polietersulfone	7211153
OMNIset TPE	Plasmafiltro	0,7 m ²	Eparina	TPE	Polietersulfone	7211154
OMNIbag	Sacca di raccolta da 7l	-	-	-	-	7211065

* Solo per metodica CVVHD

CATETERI VENOSI CENTRALI AD ALTO FLUSSO PER DIALISI

CATHETER SET - Cateteri venosi centrali ad alto flusso



Caratteristiche catetere

- Tubo catetere a punta conica per semplificare l'inserimento
- Catetere ad alto flusso e punta morbida
- Etichetta autoadesiva rimovibile per cartella paziente
- Dilatatore a doppio stadio
- Tubo catetere termosensibile con scala centimetrata
- Raccordo a Y con aletta di fissaggio integrata
- Clamp colorate
- DEHP-free e Latex-free

Componenti set

- 1 Catetere con lume a doppia D
- 1 Dilatatore a doppio stadio 10-12 Fr
- 2 Clip di curvatura (solo per cateteri dritti 11,5 Fr.)
- 2 Punti iniezione
- 1 Valvola iniezione senza ago
- 1 Siringa Luer Lock da 5 ml
- 1 Filo metallico Ø 0,96 mm (.038") / L = 70cm con punta a J morbida e flessibile
- 1 Cannula Seldinger Ø1,3 x 70 mm, 18G x 2 3/4" con valvola arresto sangue
- 1 Vassoio

Disegno catetere	Diametro esterno (French)	Diametro esterno (mm)	Lunghezza (cm)	Unità di vendita	Codice
Dritto	7	2,33	15	2	4168518-07
Dritto	11,5	3,83	25	2	HDB9120106
Dritto	12	4	20	2	4167546-07
Dritto	13,5	4,50	25	2	HDB9120111

AESULAP® – a B. Braun brand

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun Milano S.p.A. | Via Vincenzo da Seregno, 14 | 20161 Milano

Tel. 02 662181 | Fax 02 66218.357 | www.bbraun-vetcare.com