



TERAPIA BASE ED INTENSIVA VETERINARIA

INDICE

Soluzioni infusionali 4

Terapia Base

■ Punture e venipunture periferiche	16
■ Infusioni endovenose	26
■ Trattamento lesioni cutanee	32
■ Soluzioni per irrigazione	35

Terapia Intensiva

■ Pompe infusionali	38
■ Accessi vascolari	43
■ Anestesia spinale	46
■ Anestesia epidurale	48
■ Blocchi nervosi periferici	51
■ Nutrizione enterale	55
■ Drenaggio fluidi	56
■ Nefrologia e dialisi	60



In B. Braun, **SHARING EXPERTISE** significa sviluppare continuamente soluzioni innovative grazie ad un **DIALOGO** costruttivo con i Clienti, proteggendo e migliorando la **SALUTE** dei pazienti.

INNOVARE per noi significa ottimizzare e semplificare prodotti e processi, creando migliore flessibilità, serenità e **PERFORMANCE** in specifiche aree terapeutiche.

Molto attenti alla **SOSTENIBILITA'**, ci assumiamo sincere **RESPONSABILITA'** dal punto di vista economico, ecologico e sociale nei confronti di Pazienti, Veterinari e nostri Dipendenti, così come per l'**AMBIENTE** in cui vivono e lavorano.



Soluzioni infusionali

Soluzioni infusionali

Ecoflac® Plus

ECOFLAC® PLUS rispetta l'ambiente



100% RICICLABILE

Ecoflac® plus può essere facilmente riciclato, in quanto non vengono aggiunti additivi per la produzione del contenitore. È inoltre molto più leggero dei contenitori in vetro

NESSUNA EMISSIONE TOSSICA

Ecoflac® Plus è realizzato in polietilene che, come tutti gli idrocarburi, brucia in modo pulito. Quando viene incenerito, si biodegrada completamente senza lasciare residui nell'ambiente

BASSA QUANTITA' DI RIFIUTI

A differenza della maggior parte delle sacche, i contenitori Ecoflac® Plus non hanno imballaggio esterno con conseguente produzione inferiore di quantità di rifiuti.

ECOFLAC® PLUS – Confezionamenti



1.000 ml

500 ml

100 ml

Soluzioni infusionali

Ecoflac® Plus

ECOFLAC® PLUS – Caratteristiche

VANTAGGI

Ecoflac® Plus unisce i vantaggi della sacca e quelli di una bottiglia, al fine di ottenere la più semplice gestione del contenitore. Questo offre un'etichetta chiara per la lettura e non è necessaria la ventilazione.

MATERIALI

Il contenitore Ecoflac® Plus è privo di PVC, DEHP e lattice. È prodotto in polietilene a bassa densità, materiale atossico e chimicamente inerte, il quale consente l'aggiunta di un'ampia gamma di prodotti farmaceutici. E' inoltre privo di parti metalliche una volta tolta la linguetta di copertura in alluminio.

TAPPO A DOPPIA PORTA D'INGRESSO

Ecoflac® Plus è sigillato con un tappo protettivo in alluminio a due ingressi, che possono essere utilizzati per infusione e/o diluizione di farmaci. Gli ingressi latex free, dopo aver tolto i dispositivi di infusione/diluizione, si richiudono in pochi secondi, evitando le fuoriuscite.

CONTENITORE

Ecoflac® Plus ha l'aspetto di una bottiglia, ma non è fragile. E' praticamente esente da particolato e non necessita di ventilazione per infusioni standard. Agevole da utilizzare grazie all'anello di sospensione integrato. I contenitori Ecoflac® Plus sono facili da inventariare e riporre in piedi o sdraiati sul fianco.

ETICHETTA

A differenza delle sacche, il design unico di Ecoflac® Plus consente al contenitore di ripiegarsi su se stesso durante l'infusione, garantendo la permanenza dell'etichetta leggibile in ogni momento. I segni della scala sono presenti sul lato dell'etichetta, i quali mostrano accuratamente il volume erogato, tenendo conto della collassabilità del contenitore durante l'infusione.



Soluzioni Infusionali

Ringer Lattato di Hartmann

Ringer Lattato di Hartmann B. Braun Vet Care
Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.



1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

B. Braun Vet Care Ringer Lattato Hartmann soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

100 ml contengono:

Principi attivi:

Cloruro di sodio	0,600 g
Cloruro di potassio	0,040 g
Cloruro di calcio diidrato	0,027 g
(S)-lattato di sodio	0,312 g
(come soluzione di lattato di sodio (50% p/V)	0,624 g)

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1

Concentrazione degli elettroliti:

Sodio 130,49 mmol/l	
Potassio	5,37 mmol/l
Calcio	1,84 mmol/l
Cloruro	111,70 mmol/l
Lattato	27,84 mmol/l

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione per infusione.

Soluzione limpida, incolore, acquosa e priva di endotossine batteriche.

Osmolarità teorica	277 mOsm/l
Titolazione dell'acidità	<1 mmol/l
pH	5,0-7,0

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini, cavalli, pecore, capre, suine, cani e gatti.

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Indicazioni per tutte le specie animali di destinazione:

- Disidratazione isotonica.
- Acidosi metabolica.
- Disidratazione ipotonica.
- Mantenimento dei livelli normali di liquidi extracellulari.
- Sostituzione degli elettroliti in caso di ustioni.

4.3 Controindicazioni

Non usare in animali affetti da:

- Alcalosi di qualsiasi origine.
- Edema (epatico, renale o cardiaco).
- Eccessiva idratazione.
- Iperkaliemia, ipernatriemia, iperlattatemia.
- Insufficienza epatica.

4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione

Nessuna.

4.5 Precauzioni speciali per l'impiego

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

- Prima di somministrare la soluzione è necessario esaminare con attenzione i dati clinici e biologici dell'animale.
- Il monitoraggio dei livelli sierici di elettroliti è obbligatorio nei casi di squilibri elettrolitici, quali disidratazione ipertonica o ipotonica, o nel caso di aumento di un singolo elettrolita (ad es., ipercloremia). Il trattamento con questo medicinale veterinario deve essere accompagnato da un monitoraggio supplementare dell'equilibrio acido-base e delle condizioni cliniche dell'animale.
- Durante l'uso di questo medicinale veterinario, si deve tenere conto del volume dei liquidi. L'infusione di volumi maggiori del necessario può determinare sovraccarico cardiovascolare ed edema polmonare.
- Questo medicinale veterinario deve essere usato con cautela in caso di insufficienza cardiaca congestizia, insufficienza renale grave e trattamento con corticosteroidi e loro derivati.
- A causa del contenuto di potassio, questa soluzione deve essere usata con prudenza in caso di grave compromissione renale.
- L'infusione di questa soluzione contenente ioni lattato può causare alcalosi metabolica.
- Negli animali affetti da disturbi della funzione epatica, la soluzione può causare acidosi in quanto la degradazione del lattato in bicarbonato richiede un metabolismo epatico inalterato.
- L'infusione lenta in un vaso sanguigno di grandi dimensioni deve essere eseguita in condizioni rigidamente asettiche.
- Non iniettare per via intramuscolare.
- Durante il trattamento è necessario monitorare lo stato clinico e biologico dell'animale.
- La soluzione deve essere somministrata a temperatura ambiente. Riscaldare la soluzione esclusivamente mediante immersione in acqua calda (<40 °C).

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il prodotto agli animali

Non pertinente.

4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)

Questo medicinale veterinario contiene calcio per cui non si possono escludere effetti sul cuore.

4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento

La sicurezza del medicinale veterinario durante la gravidanza o l'allattamento non è stata stabilita. Usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio/beneficio del veterinario responsabile.

4.8 Interazione con altri medicinali ed altre forme di interazione

Dati non disponibili.

Soluzioni Infusionali

Ringer Lattato di Hartmann

Ringer Lattato di Hartmann B. Braun Vet Care
Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

4.9 Posologia e via di somministrazione

Uso endovenoso.

Il volume e la velocità di infusione dipendono dalla condizione clinica, da carenze preesistenti dell'animale, dalle necessità di mantenimento e dalle perdite in atto.

Generalmente si cerca inizialmente di correggere l'ipovolemia del 50% (idealmente in 6 ore, ma più rapidamente se necessario) e si valuta in seguito mediante esame clinico.

Le carenze vengono generalmente trattate con concentrazioni comprese tra 50 ml/kg (lieve) e 150 ml/kg (grave). In assenza di shock è raccomandata una velocità di infusione di 15 ml/kg pc/ora (intervallo 5-25 ml/kg/pc/ora).

In caso di shock sono necessarie velocità di infusione iniziale maggiori, fino a 90 ml/kg/pc/ora. Non si devono mantenere elevate velocità di infusione per oltre 1 ora a meno che non sia ripristinata la produzione di urina. La velocità massima di infusione deve essere ridotta in presenza di malattie cardiache, renali e polmonari.

Non utilizzare se l'imballaggio o la chiusura sono danneggiati.

Esclusivamente monouso.

Non somministrare soluzioni contenenti particelle solide visibili.

4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti)

Il sovradosaggio può causare sovraccarico cardiovascolare ed edema polmonare, che possono determinare sintomi quali agitazione, tosse e poliuria.

Nel caso in cui si sia verificato un sovradosaggio, è necessario ridurre drasticamente la velocità di infusione o arrestarla.

4.11 Tempo(i) di attesa

Carne e visceri: zero giorni.

Latte: zero ore.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

Gruppo farmacoterapeutico: Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico.

Codice ATCvet: QB05BB01.

5.1 Proprietà farmacodinamiche:

Il medicinale veterinario viene somministrato per sostituire o prevenire la disidratazione, correggere le anomalie acido-base, di liquidi ed elettroliti in diverse condizioni cliniche. Gli elettroliti Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻ e l'anione lattato metabolizzabile sono indispensabili per il mantenimento e la correzione dell'omeostasi di liquidi ed elettroliti e per l'equilibrio acido-base. Tutti i substrati sono presenti durante il normale metabolismo fisiologico.

5.2 Informazioni farmacocinetiche:

La biodisponibilità dei principi attivi è del 100% grazie alla somministrazione endovenosa.

Il metabolismo di questo medicinale veterinario corrisponde a ciascuno dei suoi componenti: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻ e lattato.

Il lattato di sodio si decompone in bicarbonato che viene in seguito convertito in piruvato, usato nel ciclo dell'acido tricarbossilico (di Krebs).

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua per preparazioni iniettabili.

6.2 Incompatibilità

Questo medicinale veterinario è incompatibile con Clorotetraciclina, Amfotericina B e Ossitetraciclina.

Le miscele con additivi e altri farmaci (ad es. contenenti ossalato, fosfato e carbonato/idrogeno carbonato) possono causare incompatibilità.

In assenza di studi di compatibilità, questo prodotto non deve essere miscelato con altri medicinali veterinari.

6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita:

Flaconi in plastica: 3 anni.

Sacche in plastica: 3 anni.

Usare immediatamente dopo l'apertura del confezionamento primario.

Smaltire qualsiasi prodotto non utilizzato.

6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Proteggere dalla luce.

Tenere il flacone e la sacca nell'imballaggio esterno.

Non refrigerare o congelare.

6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Flaconi in polietilene a bassa densità da 500 e 1000 ml.

Il contenitore è chiuso ermeticamente prima dell'applicazione del sistema di chiusura. Il tappo di chiusura aggiuntivo, posto sul contenitore sigillato in polietilene, è in polietilene. Tra il contenitore e il tappo di chiusura viene posto un disco elastomerico.

Sacca in plastica laminata in triplo strato (strato interno in polipropilene) da 5000 ml.

La sacca è dotata di apertura per collegare un set di infusione e dispone di un'apertura per iniezioni. Le aperture sono sigillate da cappucci in polipropilene con tappi in gomma alogenobutilica.

Confezioni:

Scatole in cartone contenenti:

10 flaconi da 500 ml di soluzione per infusione

10 flaconi da 1000 ml di soluzione per infusione

2 sacche da 5000 ml di soluzione per infusione

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Straße 1

34212 Melsungen

Germania

Casella postale:

34209 Melsungen

Germania

8. NUMERI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

scatola contenente 10 flaconi da 500 ml

A.I.C. n. 104245/016

scatola contenente 10 flaconi da 1000 ml

A.I.C. n. 104245/028

scatola contenente 2 sacche da 5000 ml

A.I.C. n. 104245/030

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

16/08/2010 // 15/09/2014

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

giugno 2015

MODALITÀ DI DISPENSAZIONE

Medicinale veterinario senza obbligo di ricetta medico veterinaria.

Formato	Confezione	Codice
Flacone da 500 ml	10	3574080
Flacone da 1.000 ml	10	3574081

Soluzioni Infusionali

Sodio Cloruro 0,9 g/100 ml

Sodio cloruro 0,9 g/100 ml B. Braun Vet Care

Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.



1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Sodio cloruro 0,9 g/100 ml. B. Braun Vet Care, soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

100 ml di soluzione per infusione contengono:

Principio attivo:

Sodio cloruro 0,9 g.

Concentrazione elettrolitica:

Sodio 154 mmol/l
Cloruro 154 mmol/l

Osmolarità teorica 308 mOsm/l

Eccipienti:

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione per infusione.

Soluzione acquosa, limpida e incolore, priva di particelle sospese

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Il medicinale veterinario viene utilizzato nelle specie di destinazione nelle seguenti situazioni:

- Stati di disidratazione e ipovolemia.
- Carenza di sodio (iponatremia) e cloruro (ipocloremia).
- Gestione dell'alcalosi ipocloremica.
- Soluzione veicolo per medicinali compatibili.
- Uso esterno per l'irrigazione delle ferite e per inumidire gli impacchi.

4.3 Controindicazioni

Non usare negli animali con:
disidratazione ipertonica;

- ipernatriemia;
- ipercloremia;

- iperidratazione;
- acidosi;
- sindrome ascitico-edematosa;
- nei casi in cui è indicata una restrizione del sodio.

4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione

Nessuna.

4.5 Precauzioni speciali per l'impiego

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Utilizzare con cautela negli animali con insufficienza cardiaca o renale poiché potrebbe verificarsi un sovraccarico di sodio. La velocità di infusione massima deve essere ridotta in presenza di patologia cardiaca, renale e polmonare.

Utilizzare con cautela dopo interventi chirurgici/traumi poiché la secrezione di sodio potrebbe essere compromessa.

Utilizzare con cautela negli animali con ipokaliemia.

I livelli degli elettroliti sierici, l'equilibrio idrico e acido-base e la condizione clinica dell'animale devono essere monitorati con attenzione durante il trattamento al fine di prevenire il sovradosaggio, soprattutto nei casi di alterazioni renali o metaboliche.

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali:

Nessuna.

4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)

L'infusione endovenosa comporta un rischio di trombosi.

Vedere la sezione 4.10 per i sintomi del sovradosaggio.

4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento

Usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio-beneficio del veterinario responsabile.

4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

È necessario prestare attenzione se l'infusione viene somministrata in concomitanza con medicinali che notoriamente causano una ritenzione di sodio (ad es. corticosteroidi).

La somministrazione concomitante di colloidi richiederà una riduzione della dose.

4.9 Posologia e via di somministrazione

Somministrazione per via endovenosa. Utilizzo topico per l'irrigazione delle ferite e per inumidire gli impacchi.

Il dosaggio e la durata del trattamento devono essere regolati in base agli specifici requisiti di fluidi ed elettroliti sotto il controllo di un medico veterinario per prevenire qualsiasi possibile effetto collaterale dovuto al sovradosaggio.

Elevate velocità di infusione devono essere evitate nei casi di iponatremia cronica.

Nel caso di ipotermia dell'animale o bassa temperatura ambientale, i fluidi e.v. devono essere riscaldati prima della somministrazione. Tutte le precauzioni asettiche rilevanti devono essere mantenute durante la somministrazione endovenosa o topica. Utilizzare solo in caso di soluzione limpida, priva di particelle visibili e con il contenitore intatto.

Dosaggio giornaliero massimo:

Il dosaggio deve essere regolato in maniera individuale dal medico veterinario in base alla condizione clinica dell'animale.

Velocità di infusione massima:

In genere, si raccomanda che la velocità di infusione sia adattata alla carenza di fluidi esistente. Velocità di infusione più elevate sono necessarie in caso di shock ipovolemico (cane: fino a 100 ml/kg p.c./h; gatto: fino a 60 ml/kg p.c./h; cavallo, bovini, vitello neonato: da 50 a 80 ml/kg p.c./h). Sebbene nella letteratura scientifica non siano disponibili velocità di infusione massime specifiche per i piccoli ruminanti e i suini, vi sono evidenze che quelle applicabili ai bovini possono essere usate in sicurezza. Nel caso della terapia di infusione endovenosa a lungo termine non bisogna normalmente eccedere i 5-10 ml/kg p.c./h. Tuttavia, in alcuni casi, potrebbe essere necessario aumentare le velocità di infusione oltre tali livelli.

Durante la rapida somministrazione endovenosa di fluidi, gli animali devono essere monitorati per rilevare eventuali segni di sovraccarico di fluidi (soprattutto edema polmonare).

Linee guida generali per l'apporto di fluidi:

Il dosaggio delle soluzioni per infusione deve sempre essere adattato in base ai requisiti di fluidi esistenti dell'animale. Il volume di sostituzione del deficit totale deriva dalla quantità del volume di mantenimento più la quantità del volume deficitario. Il volume di mantenimento corrisponde alle normali perdite di fluidi dovute a traspirazione,

Soluzioni Infusionali

Sodio Cloruro 0,9 g/100 ml

Sodio cloruro 0,9 g/100 ml B. Braun Vet Care Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

sudorazione, urine e feci, alle quali viene sottratta la quantità di acqua generata nel metabolismo intermedio. In condizioni normali valgono le seguenti raccomandazioni per il volume di mantenimento negli animali adulti:

Peso corporeo (kg)	Mantenimento del volume (ml/kg p.c./die)
< 5	da 80 a 120
da 5 a 20	da 50 a 80
da 20 a 100	da 30 a 50
> 100	da 10 a 30

Una *carenza di fluidi esistente* dovuta a febbre, diarrea, emorragia, vomito o un deficit assoluto e relativo di volume intravascolare devono essere reintegrati con un ulteriore apporto di fluidi, a seconda del grado di disidratazione:

Grado di disidratazione (% di p.c.)	Volume di deficit (ml/kg p.c./die)
Lieve (dal 4 al 6%)	da 40 a 60
Moderato (dal 6 all'8%)	da 60 a 80
Grave (> 8%)	> 80 (fino a 120)

4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti) se necessario

Il sovradosaggio può condurre a ipernatriemia, ipercloremia, ipokaliemia, scompenso cardiaco, iperidratazione e acidosi metabolica.

Segni clinici:

Agitazione, ipersalivazione, tremore, tachicardia, scolo nasale sieroso, tachipnea, rantoli umidi, tosse, protrusione dell'occhio, edema diffuso, vomito e diarrea.

Trattamento:

In tali casi, la velocità d'infusione deve essere drasticamente ridotta o persino interrotta. È necessario uno stretto monitoraggio dell'animale. Il sovraccarico cardiovascolare e polmonare o l'edema cerebrale possono essere evitati osservando il mantenimento di una diuresi adeguata. Nel caso si verifichi un edema, la velocità di infusione deve essere ridotta o l'infusione deve essere interrotta. Devono essere applicate misure di supporto.

4.11 Tempo(i) di attesa

Zero giorni

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

Categoria farmacoterapeutica: Soluzioni elettrolitiche

Codice ATC Vet: QB05BB01

5.1 Proprietà farmacodinamiche

Questo medicinale veterinario è una soluzione isotonica contenente sodio e cloruro con un'osmolarità di 308 mOsm/l. Il sodio è il principale catione dello spazio extracellulare e regola la dimensione di tale spazio assieme ad altri anioni.

Il contenuto di sodio e l'omeostasi dei fluidi del corpo sono strettamente correlati. Ogni deviazione dal valore fisiologico della concentrazione di sodio nel plasma influenza simultaneamente lo stato dei fluidi del corpo.

Un aumento del contenuto di sodio del corpo significa anche una riduzione del contenuto di acqua libera del corpo indipendentemente dall'osmolarità sierica.

Una soluzione di Sodio cloruro allo 0,9 per cento ha la stessa osmolarità del plasma. La somministrazione di questa soluzione conduce principalmente a un riempimento dello spazio interstiziale che compone circa 2/3 dell'intero spazio extracellulare. Solo 1/3 del volume somministrato resta nello spazio intravascolare.

5.2 Informazioni farmacocinetiche

A causa della somministrazione e.v., la biodisponibilità di Sodio cloruro è del 100%.

Il sodio e il cloruro sono normali costituenti del corpo e la loro omeostasi è mantenuta dai reni. Il livello di sodio del medicinale veterinario è simile al livello fisiologico nel siero.

I reni sono il principale regolatore dell'equilibrio sodico e idrico. In cooperazione con i meccanismi di controllo ormonale (sistema renina-angiotensina-aldosterone, ormone antidiuretico) i reni sono responsabili principalmente del mantenimento di un volume

costante dello spazio extracellulare e della regolazione della sua composizione di fluidi. Il cloruro viene scambiato con il carbonato di idrogeno nel sistema tubulare. Pertanto, è coinvolto nella regolazione dell'equilibrio acido-base.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua per preparazioni iniettabili

6.2 Incompatibilità

La compatibilità di questa soluzione con qualsiasi additivo deve essere controllata prima dell'uso.

6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 3 anni

Periodo di validità dopo la prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente dopo l'apertura. Smaltire l'eventuale prodotto inutilizzato.

6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Questo medicinale veterinario non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Contenitore primario: Flaconi di polietilene:

Scatole di cartone contenenti:

20 flaconi con 100 ml di soluzione per infusione

10 flaconi con 500 ml di soluzione per infusione

10 flaconi con 1000 ml di soluzione per infusione

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo

Il medicinale veterinario non utilizzato o i rifiuti derivati da tale medicinale veterinario devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun Straße 1

34212 Melsungen, Germania

8. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

20 flaconi da 100 ml A.I.C. n. 104785011;

20 flaconi da 250 ml A.I.C. n. 104785023;

10 flaconi da 500 ml A.I.C. n. 104785035;

10 flaconi da 1000 ml A.I.C. n. 104785047.

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

12 dicembre 2014 // ----

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

12/2014

MODALITÀ DI DISPENSAZIONE

Medicinale veterinario senza obbligo di ricetta medico veterinaria.

Formato	Confezione	Codice
Flacone da 100 ml	20	3574290
Flacone da 500 ml	10	3574230
Flacone da 1.000 ml	10	3574240

Soluzioni Infusionali

Sodio Cloruro 7,5 g/100 ml Ipertonica

Sodio cloruro 7,5 g/100 ml Ipertonica B. Braun Vet Care
Soluzione per infusione per cavalli, bovini, pecore, capre, suini, cani e gatti.



1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

B. Braun Vet Care ipertonica NaCl-Soluzione (7,5 g/100 ml)
Soluzione per infusione per cavalli, bovini, pecore, capre, suini, cani e gatti.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

100 ml contengono:

Principio attivo

Cloruro di sodio 7,5 g

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1

Concentrazione elettrolitica:

Na⁺ 1283 mmol/l

Cl⁻ 1283 mmol/l

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione per infusione.

(Soluzione acquosa limpida e incolore)

Osmolarità teorica: 2566 mOsm/l

Priva di endotossine batteriche.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione specificando le specie di destinazione

Indicazioni per tutte le specie animali di destinazione:

Come terapia adiuvante nel trattamento di situazioni di emergenza, quali shock emorragico, shock endotossico, shock settico o ipovolemico, quando è richiesto un

rapido aumento del volume del plasma circolante, allo scopo di ripristinare o di mantenere le funzioni organiche vitali.

4.3 Controindicazioni

Non usare in animali con:

- Iperidratazione ipertonica;
- Insufficienza renale;
- Gravi disturbi elettrolitici;
- Emorragia non controllata;
- Edema polmonare;
- Ritenzione di acqua e cloruro di sodio;
- Insufficienza cardiaca;
- Ipertensione;
- Disidratazione ipertonica.

4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione

Un'eccessiva somministrazione di cloruro può provocare, a causa dell'interazione dell'elettrolita con il sistema tampone bicarbonato corporeo, un effetto acidificante. Perciò, in situazioni cliniche accompagnate da acidosi e ipercloremia, devono essere adottate misure speciali in caso di infusione di questo medicinale veterinario.

La somministrazione di cloruro di sodio può aggravare un'ipopotassiemia preesistente. Quando si usa il prodotto deve essere assicurato un adeguato accesso all'acqua potabile.

Gli animali trattati con questo medicinale veterinario devono essere tenuti sotto stretta osservazione per il possibile peggioramento delle condizioni cliniche in conseguenza del trattamento.

4.5 Precauzioni speciali per l'impiego

i) Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Prima del trattamento qualsiasi emorragia in atto deve essere arrestata o tenuta sotto controllo.

La soluzione deve essere somministrata lentamente e a temperatura corporea, per evitare lo shock termico.

In casi gravi, deve essere monitorata la pressione venosa centrale durante la somministrazione.

Si raccomanda il frequente monitoraggio del bilancio idrico.

Le soluzioni ipertoniche devono essere somministrate esclusivamente per via endovenosa.

La rapida infusione di NaCl ipertonico può portare a mielinolisi nel cervello degli animali con iponatremia cronica.

È necessario procedere con cautela per evitare l'uso di dosi eccessive (>8 ml/kg di peso corporeo) e di eccessive velocità di dosaggio (>60 ml/kg di peso corporeo/h).

L'infusione ripetuta deve essere effettuata solo dopo aver verificato la concentrazione di sodio e l'equilibrio acido-base.

ii) Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il prodotto agli animali

Non applicabile.

4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)

Un eccesso di sodio può causare ipopotassiemia, che può essere aggravata dall'esistenza di una continua perdita di potassio e dall'ipercloremia.

L'errata somministrazione di sodio in animali disidratati può aumentare l'esistente ipertonica extracellulare, con aggravamento dei disordini esistenti, e può causare la morte.

L'infusione rapida può causare edema, in particolare edema polmonare, specialmente in caso di concomitante insufficienza cardiaca o renale. In seguito a somministrazione rapida possono verificarsi ipotensione, aritmie, emolisi, emoglobinuria, broncocostrizione e iperventilazione.

La somministrazione nelle piccole vene periferiche può causare segni di dolore.

L'infusione di cloruro di sodio ipertonico può provocare diuresi con formazione di urina ipertonica.

Deve essere preso in considerazione il rischio di trombosi.

4.7 Impiego durante la gravidanza e l'allattamento

In assenza di dati sulle specie di destinazione, usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio/beneficio da parte del veterinario responsabile.

4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

Somministrare con cautela negli animali che hanno avuto un trattamento prolungato con corticosteroidi ad azione mineralcorticoide.

Soluzioni Infusionali

Sodio Cloruro 7,5 g/100 ml Ipertonica

Sodio cloruro 7,5 g/100 ml Ipertonica B. Braun Vet Care Soluzione per infusione per cavalli, bovini, pecore, capre, suini, cani e gatti.

4.9 Posologia e via di somministrazione

Uso endovenoso.

La posologia raccomandata va da 3 a 5 ml/kg di peso corporeo, che devono essere somministrati in un tempo massimo di 15 minuti, senza superare la velocità di 1 ml/kg di peso corporeo/min. La somministrazione di cloruro di sodio ipertonico deve essere seguita dall'infusione di liquidi isotonici per una o due ore, al fine di ristabilire lo stato di idratazione dello spazio interstiziale.

La posologia deve essere aggiustata, sotto il controllo di un veterinario, al fine di soddisfare le esigenze specifiche contingenti dell'animale in trattamento.

Mantenere precauzioni per l'asepsi durante la somministrazione.

Non usare se il contenitore o la chiusura sono danneggiati.

Esclusivamente monouso. Non ricollegare i contenitori parzialmente usati.

Le soluzioni torbide o che contengono particelle solide visibili non devono essere somministrate.

4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti), se necessario

Il sovradosaggio della soluzione di cloruro di sodio ipertonica può provocare un aumento del volume extracellulare (iperidratazione extracellulare).

L'iperidratazione si manifesta con agitazione e ipersalivazione: in questi casi, è opportuno ridurre drasticamente la velocità di infusione o interrompere l'infusione.

È necessaria la scrupolosa osservazione del paziente per salvaguardare il mantenimento di una corretta diuresi e per evitare di provocare un sovraccarico cardiovascolare e un edema polmonare o cerebrale.

Devono essere monitorate l'eliminazione dei liquidi, la concentrazione plasmatica di sodio e la pressione arteriosa. Se è presente ipernatriemia, questa deve essere corretta lentamente, mediante acqua usata possibilmente per via orale, o con soluzione di cloruro di sodio allo 0,9% per via endovenosa, o in caso di un'ipernatriemia meno grave, con soluzione elettrolitica isotonica endovenosa a bassa concentrazione di cloruro di sodio.

Se la soluzione viene somministrata solo a dosi elevate, gli ioni cloruro spiazzano gli ioni bicarbonato e inducono un'acidosi.

Un aumento dell'osmolarità sierica oltre 350 mOsm/l può provocare disfunzioni cerebrali e coma.

Il sovradosaggio del prodotto medicinale può causare ipernatriemia.

4.11 Tempi di attesa

Carne e visceri: Zero giorni.

Latte: Zero ore.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

Gruppo farmacoterapeutico: Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico, elettroliti.

Codice ATCvet: QB05BB01.

5.1 Proprietà farmacodinamiche

L'infusione di una soluzione salina ipertonica provoca un'espansione osmotica del plasma e un aumento da spostamento del volume plasmatico dal liquido interstiziale.

La soluzione viene usata come terapia adiuvante nel trattamento dello shock circolatorio. Si intende fornire uno stimolo temporaneo alla funzione cardiovascolare, in attesa di ristabilire il volume circolatorio mediante soluzioni reidratanti isotoniche convenzionali per via endovenosa. In particolare, si intende migliorare la gittata cardiaca e provocare una ridistribuzione favorevole del flusso ematico nella circolazione renale e viscerale.

Dopo la somministrazione, questa soluzione produce un aumento della pressione osmotica cristalloide del plasma; di conseguenza, l'acqua fluisce dal compartimento interstiziale a quello vascolare e il sale verso il liquido interstiziale, provocando un'ipertonica dei liquidi extracellulari. Ne consegue che l'acqua passa dalla cellula al liquido extracellulare, aumentandone il volume e diminuendo il liquido intracellulare. Quindi, la concentrazione dei cristalloidi e la pressione osmotica o l'osmolarità di tutti i liquidi corporei sono aumentate.

5.2 Informazioni farmacocinetiche

I reni espellono l'eccesso di sodio e di cloruro, soprattutto riducendo la secrezione di aldosterone, con eliminazione di urine ipertoniche. L'ipertonica del liquido extracellulare stimola gli osmorecettori, con aumento della secrezione di ormone antidiuretico, che riduce la diuresi.

L'ipertonica del liquido intracellulare provoca sete, quindi l'animale beve acqua fino al ripristino della normale pressione osmotica o dell'osmolarità in tutto il corpo.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua per preparazioni iniettabili.

6.2 Incompatibilità

Le soluzioni contenenti cloruro di sodio sono incompatibili con l'Amfotericina B, che viene facilmente ossidata.

In assenza di studi di compatibilità, questo medicinale veterinario non deve essere miscelato con altri medicinali veterinari.

6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 3 anni.

Periodo di validità dopo prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente. Una volta aperta, la confezione non deve essere riutilizzata. Smaltire qualsiasi prodotto non utilizzato.

6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Proteggere dalla luce solare diretta.

6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Flaconi in polietilene a bassa densità da 500 ml di capacità.

Confezioni:

Scatole in cartone contenenti:

1 flacone da 500 ml di soluzione per infusione.

10 flaconi da 500 ml di soluzione per infusione.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

Chiusura:

il contenitore è ermeticamente chiuso prima che venga applicato il sistema di chiusura.

La capsula di chiusura addizionale, in cima al contenitore in polietilene sigillato, è in polietilene. Tra il contenitore e la capsula di chiusura è inserito un disco elastomerico.

6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo.

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Strasse 1

34212 Melsungen

Germania

Casella Postale:

34209 Melsungen

Germania

8. NUMERI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

flacone da 500 ml

A.I.C. n. 104185/018;

10 flaconi da 500 ml

A.I.C. n. 104185/020.

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

23/04/2010 // 29/07/2014

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

01/2015

MODALITÀ DI DISPENSAZIONE

Da vendersi soltanto dietro prescrizione medico veterinaria in copia unica non ripetibile.

Formato

Confezione

Codice

Flacone da 500 ml

10

3574010

Soluzioni Infusionali

Glucosio 5 g/100 ml

Glucosio 5 g/100 ml B. Braun Vet Care

Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.



1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Glucosio 5 g/100 ml B. Braun Vet Care soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti

GlucosaVet 5g/100 ml solución para perfusión para bovino, caballos, ovino, caprino, porcino, perros y gatos Glucosa (como monohidrato) (Spain)

Glucose B. Braun Vet Care 5 g/100 ml Infusionslösung für Rinder, Pferde, Schafe, Ziegen, Schweine, Hunde und Katzen (Austria)

Glucose 5 g/100 ml B. Braun Vet Care solution pour perfusion pour bovins, chevaux, ovins, caprins, porcins, chiens et chats (Belgium)

Glucose 5 g/100 ml B. Braun Vet Care solution for infusion for cattle, horse, sheep, goat, pig, dog and cat (United Kingdom/Ireland)

Glucose 5 g/100 ml B. Braun Vet Care oplossing voor infusievoor runderen, paarden, schapen, geiten, varkens, honden en katten (Netherlands)

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

100 ml contengono:

Principio attivo:

Glucosio monoidrato 5,5 g

(equivalenti a 5,0 g di glucosio anidro)

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione per infusione

Soluzione acquosa limpida, incolore o quasi, priva di particelle visibili

Valore calorico 837 kJ/l = 200 kcal/l

Osmolarità teorica 278 mOsm/l

pH 3,5-5,5

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Questo medicinale viene somministrato per infusione endovenosa per il trattamento della disidratazione (in assenza di shock) in bovini, pecore, capre, suini, cavalli, cani e gatti. Viene utilizzato per colmare il deficit idrico quando non è possibile assumere o ritenere l'acqua per via orale. Inoltre, può essere usato per correggere l'ipernatriemia (reintegrando l'acqua perduta) e per favorire la correzione dell'iperkaliemia (attraverso la promozione della produzione di insulina, che a sua volta provoca uno spostamento del potassio dal plasma verso l'interno delle cellule).

L'infusione di glucosio 5 g/100 ml non fornisce una quantità di calorie significativa, ma può permettere un miglioramento temporaneo dell'ipoglicemia.

4.3 Controindicazioni

Non somministrare negli animali iperglicemici.

Questo medicinale non è adatto per la correzione della disidratazione ipotonica. Non usare in animali con edema periferico pregresso dovuto ad una riduzione della pressione oncica intravascolare.

Questo medicinale non è adatto come unica fonte per soddisfare il fabbisogno calorico o come sostituzione della nutrizione orale o parenterale.

4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione

Nessuna

4.5 Precauzioni speciali per l'impiego

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Questo medicinale non contiene elettroliti. Monitorare attentamente l'equilibrio elettrolitico e dei fosfati nei pazienti sottoposti all'infusione di questo medicinale e correggere il trattamento di conseguenza.

Il medicinale deve essere usato con particolare cautela nei pazienti affetti dalle seguenti condizioni:

Diabete mellito

Emorragie intracraniche o intraspinali

Anuria

Morbo di Addison

L'ipernatriemia grave o cronica deve essere corretta gradualmente.

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali

Nessuna

4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)

In casi molto rari la somministrazione di prodotti per infusione endovenosa può aumentare il rischio di trombosi.

La frequenza delle reazioni avverse è definita usando le seguenti convenzioni:

- molto comuni (più di 1 su 10 animali trattati manifesta reazioni avverse)

- comuni (più di 1 ma meno di 10 animali su 100 animali trattati)

- non comuni (più di 1 ma meno di 10 animali su 1.000 animali trattati)

- rare (più di 1 ma meno di 10 animali su 10.000 animali trattati)

- molto rare (meno di 1 animale su 10.000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate)

4.7 Impiego durante la gravidanza o l'allattamento

Usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio/beneficio del veterinario responsabile.

4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

Sono state identificate incompatibilità con alcuni antibiotici (ad es., antibiotici beta-lattamici, tetracicline, sulfadiazina sodica) e con eparina.

4.9 Posologia e via di somministrazione

Uso endovenoso. Somministrare lentamente per infusione endovenosa.

Non somministrare il medicinale ad una velocità superiore a 10 ml/kg peso corporeo/h, per evitare la comparsa della glicosuria e della diuresi osmotica.

La velocità di infusione deve essere calcolata in base alla condizione attuale, al peso corporeo e al grado di disidratazione dell'animale in terapia.

Soluzioni Infusionali

Glucosio 5 g/100 ml

Glucosio 5 g/100 ml B. Braun Vet Care

Soluzione per infusione per bovini, cavalli, pecore, capre, suini, cani e gatti.

Il volume totale di fluidi da somministrare deve tenere in considerazione i deficit e le perdite esistenti, ed i fabbisogni di mantenimento.

Prima della somministrazione, i fluidi e.v. devono essere riscaldati a temperatura corporea.

Mantenere le condizioni di asepsi durante l'intera procedura di somministrazione.

Esclusivamente monouso.

Non usare la soluzione se non è limpida e priva di particelle visibili o se il contenitore è danneggiato.

4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure di emergenza, antidoti), se necessario

L'iperperfusion può causare iperidratazione, ipertensione e accumulo extravascolare di fluidi. I sintomi possono includere difficoltà respiratorie. In caso di iperperfusion, ridurre o interrompere l'infusione di fluidi e somministrare ossigeno, diuretici e una terapia aggiuntiva, come necessario. Durante la somministrazione, monitorare le frequenze respiratoria e cardiaca, la produzione di urina, l'equilibrio elettrolitico e la glicemia.

La somministrazione eccessiva di glucosio può causare iperglicemia, glicosuria e poliuria.

4.11 Tempo(i) di attesa

Carne e visceri: zero giorni

Latte: zero ore

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

Gruppo farmacoterapeutico: sostituti del sangue e soluzioni per la perfusione: soluzioni e.v.

Codice ATCvet: QB05B

5.1 Proprietà farmacodinamiche

L'infusione di glucosio 5 g/100 ml viene usata come fonte sostitutiva di acqua e glucosio per gli animali a cui non è possibile somministrare fluidi reidratanti per via orale. Al momento iniziale della somministrazione la soluzione è isotonica (permettendo così di evitare lo shock osmotico degli eritrociti) e successivamente il glucosio viene metabolizzato ad acqua, con l'effetto finale equivalente alla somministrazione di una soluzione ipotonica. Il glucosio può rappresentare una fonte provvisoria di sostanze nutritive e favorisce la correzione dell'iperkaliemia. Il contenuto calorico è di 17 kJ/g o 4 kcal/g di glucosio.

5.2 Informazioni farmacocinetiche

L'infusione endovenosa assicura la distribuzione rapida. I componenti della soluzione di infusione vengono metabolizzati ed escreti attraverso le stesse vie dell'acqua e del glucosio derivanti dalle normali fonti alimentari.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua per preparazioni iniettabili

6.2 Incompatibilità principali

Il medicinale è incompatibile con calcio edetato bisodico, istamina bifosfato, warfarin sodico e sodio tiopentale.

La miscelazione con altri medicinali può causare incompatibilità.

L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare la compatibilità di qualsiasi miscela ottenuta miscelando questo medicinale con altri medicinali.

Le soluzioni di glucosio non devono essere somministrate con lo stesso set infusoriale utilizzato prima o dopo la somministrazione di sangue, a causa del rischio di pseudo-agglutinazione.

6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 3 anni

Usare subito dopo l'apertura del flacone. Il medicinale inutilizzato deve essere smaltito.

6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Tenere il flacone nell'imballaggio esterno per proteggerlo dalla luce.

6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Flaconi in polietilene a bassa densità da 100, 250, 500 e 1000 ml

Il tappo presente sul contenitore di polietilene sigillato è in polietilene ad alta densità. Tra il flacone e il tappo è presente un disco elastomerico privo di lattice.

Confezioni:

Flacone da 100 ml

Flacone da 250 ml

Flacone da 500 ml

Flacone da 1000 ml

1 scatola di cartone contenente 20 flaconi da 100 ml

1 scatola di cartone contenente 20 flaconi da 250 ml

1 scatola di cartone contenente 10 flaconi da 500 ml

1 scatola di cartone contenente 10 flaconi da 1000 ml

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo

Il medicinale veterinario non utilizzato o i rifiuti derivati da tale medicinale veterinario devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun Straße 1

34212 Melsungen

Germania

Indirizzo per la corrispondenza:

34209 Melsungen

Germania

8. NUMERO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Scatola contenente 20 flaconi da 100 ml AIC n. 104475013

Scatola contenente 20 flaconi da 250 ml AIC n. 104475025

Scatola contenente 10 flaconi da 500 ml AIC n. 104475037

Scatola contenente 10 flaconi da 1000 ml AIC n. 104475049

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

08/06/2012 -

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

Luglio 2017

MODALITÀ DI DISPENSAZIONE

Da vendersi soltanto dietro prescrizione medico veterinaria in copia unica non ripetibile.

Formato

Confezione

Codice

Flacone da 500 ml

10

3574210

Soluzioni Infusionali

Istruzioni per l'uso

ECOFLAC® PLUS – Istruzioni per l'uso



APERTURA

Staccare la copertura in alluminio dell'ingresso del flacone.



SUPERFICIE SIGILLATA

Entrambi gli ingressi sono a prova di germi, non c'è quindi bisogno di disinfettare.



MANIPOLAZIONE

Quando si inserisce un set da infusione o un ago nell'ingresso, afferrare il collo del flacone ECOFLAC® PLUS con l'altra mano per stabilizzare il contenitore.



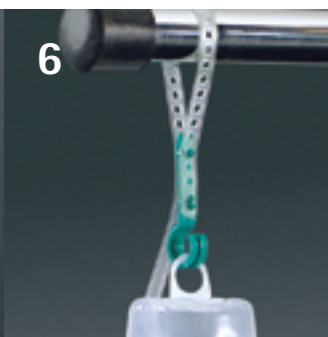
UTILIZZO DEL SET

Tutti i set tradizionali di somministrazione possono essere utilizzati con ECOFLAC® PLUS. Quando il set di somministrazione viene rimosso, la porta ECOFLAC® PLUS si risigilla automaticamente, anche dopo lunghe infusioni. Evitare di ruotare il perforatore mentre si fora l'ingresso.



VENTILAZIONE NON NECESSARIA

Durante l'infusione, il contenitore ECOFLAC® PLUS si piega completamente senza necessità di ventilazione. Lo sfiatatoio del set di somministrazione rimane chiuso.



SOSPENSIONE

ECOFLAC® PLUS dispone di un anello di sospensione integrato. Se non è disponibile alcuna piantana, si consiglia l'utilizzo dell'anello di sospensione con gancio. (vedi figura)



ETICHETTATURA

Scrivere su ECOFLAC® PLUS con Ecomark è semplice. Il materiale del contenitore, polietilene (LO-PE), non permette ai solventi di venire in contatto con il contenuto del contenitore.



SMALTIMENTO

ECOFLAC® PLUS è realizzato in poliolefine puro al 100% (contenitore di PE, sistema di ingresso in PE e PP), ed è completamente riciclabile. ECOFLAC® PLUS protegge le nostre risorse naturali e il nostro ambiente.

ECOFLAC® PLUS – Infusione con manicotto a pressione



RIMOZIONE DELL'ARIA

Prima di un'infusione a pressione e dopo aver inserito il set di somministrazione, eliminare l'aria applicando una pressione sul contenitore.



MANICOTTO A PRESSIONE

Quando tutta l'aria è stata completamente rimossa, porre il contenitore in un manicotto a pressione per iniziare l'infusione. Consigliamo di non inserire il contenitore piatto nel manicotto a pressione, ma girato di 90° (vedi figura).



Terapia Base

Punture e venipunture periferiche

Siringhe a tre pezzi

OMNIFIX® – Siringhe a tre pezzi



VANTAGGI

- Fusto altamente trasparente con graduazione ad alto contrasto per una facile lettura e dosaggio esatto
- Il pistone in gomma con doppio anello di tenuta consente un'aspirazione ed iniezione lenta
- Arresto sicuro dello stantuffo per evitare la fuoriuscita involontaria

CONFEZIONAMENTO



CARATTERISTICHE

- Fusto ad elevata trasparenza
- Graduazione ad alto contrasto
- Blocco espulsione dello stantuffo integrato
- Graduazione estesa oltre il volume nominale delle siringhe da 2ml, 10ml e 50ml
- Connettori Luer o Luer Lock
- Fusto e stantuffo in polipropilene
- PVC-free, Latex-free e DEHP-free
- Gomma del pistone con doppio anello di tenuta in polissoprene

OMNIFIX® LUER SOLO



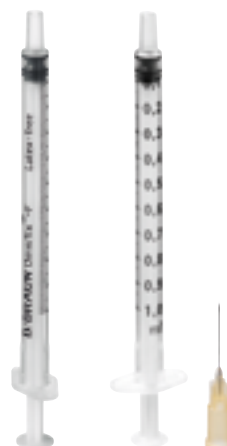
OMNIFIX® LUER LOCK SOLO



OMNIFIX® LUER DUO



OMNIFIX®-F LUER SOLO & DUO



Punture e venipunture periferiche

Siringhe a tre pezzi

OMNIFIX® – Siringhe a tre pezzi						
		LUER		LUER LOCK		
Siringhe senza ago	Graduazione	Cono	Codice	Cono	Codice	Confezione
1 ml OMNIFIX®-F SOLO (senza spazio residuo)	0.01 ml	centrale	9161406V	centrale	9167006V	1.800 (18 x 100)
2 ml OMNIFIX® SOLO	0.1 ml	centrale	4616022V	centrale	4617029V	2.500 (25 x 100)
3 ml OMNIFIX® SOLO	0.1 ml	-	-	centrale	4617022V	2.400 (24 x 100)
5 ml OMNIFIX® SOLO	0.2 ml	eccentrico	4616057V	centrale	4617053V	2.000 (20 x 100)
10 ml OMNIFIX® SOLO	0.5 ml	eccentrico	4616103V	centrale	4617100V	1.200 (12 x 100)
20 ml OMNIFIX® SOLO	1.0 ml	eccentrico	4616200V	centrale	4617207V	800 (8 x 100)
30 ml OMNIFIX® SOLO	1.0 ml	eccentrico	4616308F	centrale	4617304F	600 (6 x 100)
50 ml OMNIFIX® SOLO	1.0 ml	eccentrico	4616502F	centrale	4617509F	100 (1 x 100)
50 ml OMNIFIX® SOLO per irrigazione	1.0 ml	con adattatore Luer e grip d'aspirazione		centrale	4613503F	100 (1 x 100)
		LUER E AGO STERICAN®				
Siringhe con ago	Graduazione	Cono	Gauge e Lunghezza	Codice	Confezione	
1 ml OMNIFIX®-F DUO (senza spazio residuo)	0.1 ml	centrale	25 G x 16 mm	9161465V	1.800 (18 x 100)	
3 ml OMNIFIX® DUO	0.1 ml	centrale	23 G x 30 mm	4643102V	2.400 (24 x 100)	
5 ml OMNIFIX® DUO	0.2 ml	eccentrico	22 G x 30 mm	4643119V	2.000 (20 x 100)	
10 ml OMNIFIX® DUO	0.5 ml	eccentrico	21 G x 40 mm	4643127V	1.200 (12 x 100)	
20 ml OMNIFIX® DUO	1.0 ml	eccentrico	21 G x 40 mm	4643135V	800 (8 x 100)	

Punture e venipunture periferiche

Siringhe a due pezzi

INJEKT® – Siringhe a due pezzi



VANTAGGI

- Fusto altamente trasparente con graduazione ad alto contrasto per una facile lettura e dosaggio esatto
- Silicon-Free
- Arresto sicuro dello stantuffo per evitare la fuoriuscita involontaria

CONFEZIONAMENTO



CARATTERISTICHE

- Fusto ad elevata trasparenza
- Graduazione ad alto contrasto
- Blocco espulsione dello stantuffo integrato
- Graduazione estesa oltre il volume nominale delle siringhe da 2ml, 10ml e 50ml
- Connettori Luer o Luer Lock
- Fusto in polipropilene
- PVC-free, Latex-free e DEHP-free

INJEKT® LUER SOLO



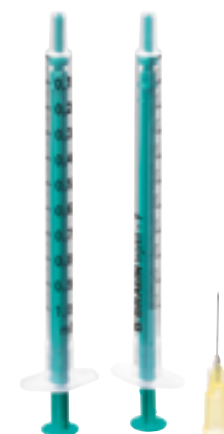
INJEKT® LUER LOCK SOLO



INJEKT® LUER DUO



INJEKT®-F LUER SOLO & DUO



Punture e venipunture periferiche

Siringhe a due pezzi

INJEKT® – Siringhe a due pezzi						
		LUER		LUER LOCK		
Siringhe senza ago	Graduazione	Cono	Codice	Cono	Codice	Confezione
1 ml INJEKT®-F SOLO (senza spazio residuo)	0.01 ml	centrale	9166017V	-	-	1800 (18 x 100)
2 ml INJEKT® SOLO	0.1 ml	centrale	4606027V	centrale	4606701V	2500 (25 x 100)
5 ml INJEKT® SOLO	0.2 ml	eccentrico	4606051V	centrale	4606710V	2000 (20 x 100)
10 ml INJEKT® SOLO	0.5 ml	eccentrico	4606108V	centrale	4606728V	1200 (12 x 100)
20 ml INJEKT® SOLO	1.0 ml	eccentrico	4606205V	centrale	4606736V	800 (8 x 100)
		LUER E AGO STERICAN®				
Siringhe con ago	Graduazione	Cono	Gauge e Lunghezza		Codice	Confezione
1 ml INJEKT®-F DUO (senza spazio residuo)	0.01 ml	centrale	25 G x 16 mm		9166033V	1800 (18 x 100)
2 ml INJEKT® DUO	0.1 ml	centrale	23 G x 30 mm		4645022V	2500 (25 x 100)
5 ml INJEKT® DUO	0.2 ml	eccentrico	22 G x 30 mm		4645057V	2000 (20 x 100)
10 ml INJEKT® DUO	0.5 ml	eccentrico	21 G x 40 mm		4645103V	1200 (12 x 100)
20 ml INJEKT® DUO	1.0 ml	eccentrico	21 G x 40 mm		4645200V	800 (8 x 100)

Punture e venipunture periferiche

Siringhe per insulina

OMNIFIX® & INJEKT® – Siringhe per insulina

Prodotto	Graduazione	Descrizione	Confezione	Codice
OMNIFIX® Siringa a 3 pezzi per insulina U.I.-40 - Lo speciale fine corsa di sicurezza previene le fuoriuscite accidentali dello stantuffo, evitando sprechi di prodotto - Cono Luer Slip centrale - Alta trasparenza - Latex-free, PVC-free e DEHP-free	1 U.I.	Con ago 26G x 12 mm	1800 (18 x 100)	9161333V
OMNIFIX® Siringa a 3 pezzi per insulina U.I.-100 - Lo speciale fine corsa di sicurezza previene le fuoriuscite accidentali dello stantuffo, evitando sprechi di prodotto - Cono Luer Slip centrale - Alta trasparenza - Latex-free, PVC-free e DEHP-free	2 U.I.	Con ago 26G x 12 mm	1800 (18 x 100)	9161376V
INJEKT® Siringa a 2 pezzi per insulina U.I.-40 - Lo stantuffo senza spazio residuo riduce gli sprechi di prodotto - Cono Luer Slip centrale - Alta trasparenza - Latex-free, PVC-free e DEHP-free	1 U.I.	Con ago 26G x 12 mm	1800 (18 x 100) in confezione singola sterile	9166432V

Punture e venipunture periferiche

Aghi ipodermici

STERICAN® – Aghi per iniezioni, prelievi e lavaggi

Confezione da 1.000 pz (10X100)

Gli aghi a parete sottile STERICAN® sono prodotti in acciaio inossidabile medico (lega cromo-nickel) e hanno aggancio trasparente Luer Lock e Luer Slip in PE (con codice colore)

Descrizione	Gauge	Ø Ago e Lungh. (mm)	Indicazioni	Codice
	30G	0,30 x 12	Insulina	4656300B
		0,40 x 12	Insulina	4665406B
	27G	0,40 x 20	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657705B
		0,40 x 40	Anestesia mascella superiore, inferiore e blocco	9186182B
	26G	0,45 x 12	Insulina	4665457B
		0,45 x 25	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657683B
		0,50 x 16	Eparina e tubercolina	4657853B
	25G	0,50 x 25	Anestesia ed infiltrazione dentale	9186158B
		0,50 x 40	Anestesia mascella superiore, inferiore e blocco	9186166B
		0,60 x 25	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657667B
	23G	0,60 x 30	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657640B
		0,60 x 60	Terapia neurale	4665600B
	22G	0,70 x 30	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657624B
		0,70 x 50	Indicazioni specifiche	4650018B
		0,80 x 25	Prelievi sanguigni	4657543B
	21G	0,80 x 40	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657527B
		0,80 x 50	Intramuscolare con bisello corto	4665503B
		0,90 x 25	Prelievi sanguigni	4657500B
	20G	0,90 x 40	Iniezioni intramuscolari, sottocutanee, intravenose ed arteriose	4657519B
		0,90 x 70	Intramuscolare profondo	4665791B
	19G	1,10 x 30	Prelievi sanguigni	4665317B
		1,10 x 40	Prelievi sanguigni	4657799B
	18G	1,20 x 40	Senza bisello, lavaggi e risciacqui	4038088B
	18G	1,20 x 40	Prelievi sanguigni	4665120B

Punture e venipunture periferiche

Aghi cannula monovia

INTROCAN®

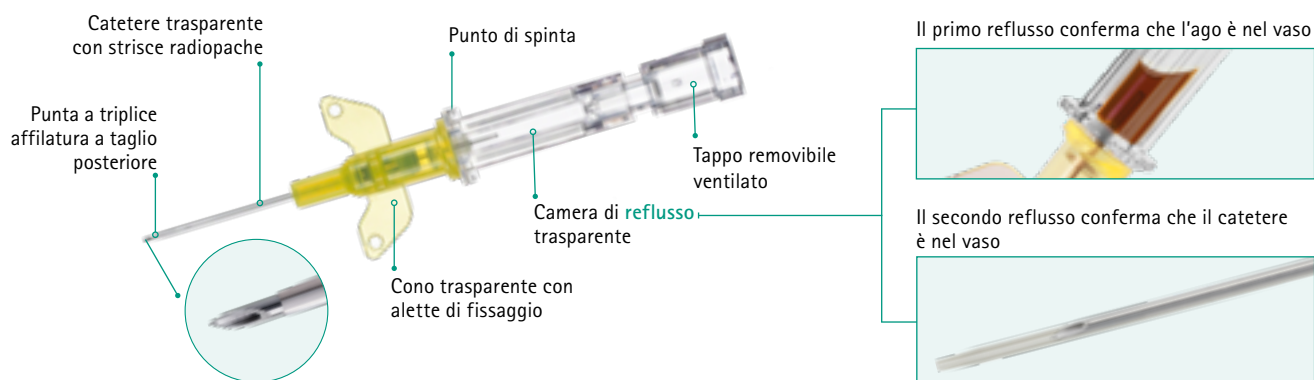
AGO CANNULA IN TEFLON (FEP)

Indicato per infusioni a breve termine, la rigidità del materiale permette anche l'accesso arterioso.

INTROCAN® CERTO

AGO CANNULA IN POLIURETANO (PUR)

Biocompatibilità maggiore rispetto al FEP, più morbido e quindi indicato per inserimenti a lungo termine, con minori rischi di flebiti e di inginocchiamento della cannula



Gauge	Lunghezza	Profilo del cono	Flusso	Confezione	Codice	
					INTROCAN®	INTROCAN® CERTO
24G	19 mm	senza alette	22 ml/min	200 (4x50)	4252071B	4251300
24G	19 mm	con alette	22 ml/min	200 (4x50)	4254074B	4253302
22G	25 mm	senza alette	35 ml/min	200 (4x50)	4252098B	4251318
22G	25 mm	con alette	35 ml/min	200 (4x50)	4254090B	4253310
20G	32 mm	senza alette	60 ml/min	200 (4x50)	4252110B	4251326
20G	32 mm	con alette	60 ml/min	200 (4x50)	4254112B	4253329
18G	32 mm	senza alette	105 ml/min	200 (4x50)	4252322B	4251342
18G	32 mm	con alette	105 ml/min	200 (4x50)	4254325B	4253345
18G	45 mm	senza alette	100 ml/min	200 (4x50)	4252136B	4251334
18G	45 mm	con alette	100 ml/min	200 (4x50)	4254139B	4253337
16G	50 mm	senza alette	210 ml/min	200 (4x50)	4252160B	4251350
16G	50 mm	con alette	210 ml/min	200 (4x50)	4254171B	4253353
14G	50 mm	senza alette	345 ml/min	200 (4x50)	4252217B	4251369
14G	50 mm	con alette	345 ml/min	200 (4x50)	4254210B	4253361

Punture e venipunture periferiche

Aghi cannula monovia di sicurezza

INTROCAN® SAFETY – Aghi cannula monovia di sicurezza in poliuretano (PUR) e teflon (FEP)

I veterinari che utilizzano quotidianamente aghi e cateteri intravenosi sono esposti ad un elevato rischio di puntura accidentale. Il 20% delle ferite da taglienti si verificano durante le procedure di venipuntura con aghi cannula.

E' provato che gli aghi cannula protetti possono ridurre i rischi di infezioni ed è fortemente raccomandato che tali dispositivi di sicurezza siano passivi, cioè dotati di un meccanismo di protezione che entri in azione automaticamente. Il meccanismo di Introcan® Safety ricopre completamente la punta dell'ago quando questo viene retracts dalla cannula, senza richiedere all'utilizzatore di compiere alcuna manovra.

Introcan® Safety può essere utilizzato per l'infusione di mezzi di contrasto per tomografia computerizzata.



Gauge	Lunghezza	Alette	Flusso	Confezione	Codice	
					POLIURETANO	TEFLON
24G	14 mm	senza alette	26 ml/min	200 (4x50)	4251607-01	-
24G	19 mm	senza alette	22 ml/min	200 (4x50)	4251601-01	4252500-01
24G	14 mm	con alette	26 ml/min	200 (4x50)	4251614-01	-
24G	19 mm	con alette	22 ml/min	200 (4x50)	4254503-01	4253523-01
22G	25 mm	senza alette	35 ml/min	200 (4x50)	4251628-01	4252519-01
22G	32 mm	con alette	35 ml/min	200 (4x50)	4253540-01	4254511-01
20G	25 mm	senza alette	65 ml/min	200 (4x50)	4251652-01	4252543-01
20G	32 mm	senza alette	60 ml/min	200 (4x50)	4251644-01	4252535-01
20G	45 mm	senza alette	57 ml/min	200 (4x50)	4252527-01	-
20G	25 mm	con alette	65 ml/min	200 (4x50)	4253574-01	4254546-01
20G	32 mm	con alette	60 ml/min	200 (4x50)	4253566-01	4254538-01
18G	32 mm	senza alette	105 ml/min	200 (4x50)	4251687-01	4252560-01
18G	45 mm	senza alette	100 ml/min	200 (4x50)	4251679-01	4252551-01
18G	32 mm	con alette	105 ml/min	200 (4x50)	4253604-01	4254562-01
18G	45 mm	con alette	100 ml/min	200 (4x50)	4253590-01	4254554-01
16G	32 mm	senza alette	215 ml/min	200 (4x50)	4251709-01	4252586-01
16G	50 mm	senza alette	210 ml/min	200 (4x50)	4251695-01	4252578-01
16G	50 mm	con alette	210 ml/min	200 (4x50)	4253612-01	4254570-01
14G	32 mm	senza alette	350 ml/min	200 (4x50)	4251890-01	-
14G	50 mm	senza alette	345 ml/min	200 (4x50)	4251717-01	4252594-01
14G	50 mm	con alette	345 ml/min	200 (4x50)	4253639-01	4254597-01

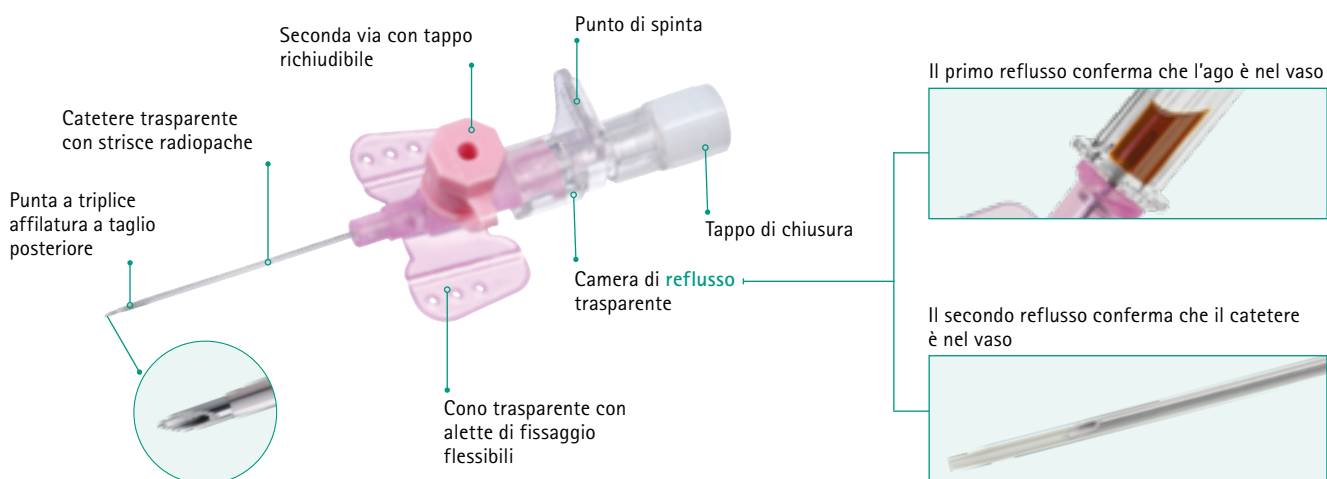
Punture e venipunture periferiche

Aghi cannula a doppia via

VASOFIX® CERTO – Aghi cannula a doppia via in poliuretano (PUR)

INDICAZIONI

- Allestimento di un accesso periferico venoso o arterioso
- Trasfusioni ed infusioni di soluzioni applicabili per via periferica venosa
- Somministrazioni endovenose ripetute di farmaci
- Prelievi ripetuti di sangue
- Misurazione endoarteriosa della pressione sanguigna



Gauge	Lunghezza	Profilo del cono	Flusso	Confezione	Codice
24G	19 mm	con alette	22 ml/min	200 (4x50)	4269071
22G	25 mm	con alette	36 ml/min	200 (4x50)	4269098
20G	25 mm	con alette	65 ml/min	200 (4x50)	4269217
20G	33 mm	con alette	61 ml/min	200 (4x50)	4269110
18G	33 mm	con alette	103 ml/min	200 (4x50)	4269330
18G	45 mm	con alette	96 ml/min	200 (4x50)	4269136
17G	45 mm	con alette	128 ml/min	200 (4x50)	4269152
16G	50 mm	con alette	196 ml/min	200 (4x50)	4269179
14G	50 mm	con alette	345 ml/min	200 (4x50)	4269225

Punture e venipunture periferiche

Aghi cannula doppia via di sicurezza

VASOFIX® SAFETY – Aghi cannula a doppia via di sicurezza in poliuretano (PUR) e teflon (FEP)

PUNTA A TRIPLICE AFFILATURA A TAGLIO POSTERIORE

- Ridotto traumatismo grazie a sforzo inferiore
- La punta a triplice affilatura crea un'incisione a V per un inserimento facilitato del catetere, minor lacerazione dei tessuti, cicatrizzazione veloce e rischio ridotto d'infezione

MATERIALI DEL CATETERE

- Assicurano inserimento facile e consistente
- Disponibile in poliuretano (PUR) per maggiore biocompatibilità e resistenza all'ingincchiamento, o in teflon (FEP). Tutti privi di PVC, DEHP e lattice
- Presenza di strisce radiopache per una corretta visibilità ai raggi X

MECCANISMO DI SICUREZZA

- Evita punture accidentali del Veterinario
- Non manomettibile prima dell'inserimento della cannula



MECCANISMO DI SICUREZZA

- La clip di sicurezza protegge la punta dell'ago immediatamente dopo l'uso
- La clip non può essere disattivata



CAMERA DI REFLUSSO

- Camera di reflusso trasparente munita di tappo con membrana idrorepellente (1,2 micron)



TAPPO DI CHIUSURA REMOVIBILE

- Per collegamento di siringhe per aspirazione e altre procedure specialistiche

Gauge	Lunghezza	Flusso	Confezione	Codice	
				POLIURETANO	TEFLON
24G	19 mm	22 ml/min	200 (4x50)	4269071S-01	-
22G	25 mm	36 ml/min	200 (4x50)	4269098S-01	4268091S-01
20G	25 mm	61 ml/min	200 (4x50)	4269217S-01	4268113S-01
20G	33 mm	61 ml/min	200 (4x50)	4269110S-01	-
18G	33 mm	103 ml/min	200 (4x50)	4269330S-01	4268334S-01
18G	45 mm	96 ml/min	200 (4x50)	4269136S-01	4268130S-01
17G	45 mm	128 ml/min	200 (4x50)	4269152S-01	4268156S-01
16G	50 mm	196 ml/min	200 (4x50)	4269179S-01	4268172S-01
14G	50 mm	343 ml/min	200 (4x50)	4269225S-01	4268210S-01

Infusioni endovenose

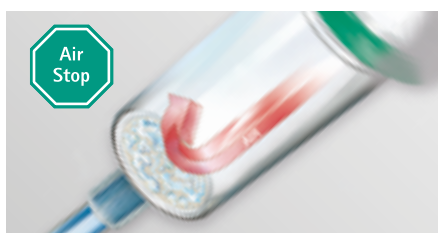
Deflussori

INTRAFIX® SAFESET – Deflussori standard

Filtro AIR STOP

Una membrana filtro unica agisce da barriera, prevenendo le infusioni di aria e trattenendo il particolato.

Il filtro AIR STOP, quando il flacone è vuoto, mantiene il livello del liquido. L'aria non può essere infusa accidentalmente nel paziente



Tappo protettivo PRIME STOP

Il tappo protettivo, foderato con una membrana idrofobica, ferma le potenziali fuoriuscite di liquido e protegge da eventuali contaminazioni. PRIME STOP permette che la linea si alimenti automaticamente evitando gli sgocciolamenti e di avere un sistema chiuso durante il priming.



Vantaggi di INTRAFIX® SAFESET

- INTRAFIX® SAFESET riduce le infezioni infusione correlate
- Risparmio di tempo e costi di gestione attraverso uno scambio veloce con soluzioni compatibili
- Evitando fuoriuscite di liquido durante la ventilazione, si riduce significativamente il carico di lavoro
- Il perforatore a doppia via è provvisto di fori aria e liquidi distanziati, al fine di minimizzare i richiami di bolle d'aria nella via dei liquidi

Innovativo sistema per infusione sia a gravità che a pressione, con filtro AIR STOP e tappo PRIME STOP

- Sfiato aria a prova di batteri
- Filtro da 15 µm
- Resistente a pressione fino a 2 bar
- Attacco Luer-Lock
- Latex-free e DEHP-free



Descrizione

Confezione

Codice

Standard
Lunghezza 180 cm

100

4063000

Standard
Lunghezza 230 cm

100

4063003

Con punto di iniezione a Y
Lunghezza 180 cm

100

4063005

Con punto di iniezione a Y e
valvola Caresite®
Lunghezza 210 cm

100

4063004C

Con rubinetto a 3 vie Discifix®
Lunghezza 220 cm

100

4063006

Infusioni endovenose

Deflussori

Deflussori					
		Descrizione	Confezione	Codice	
EXADROP®		VANTAGGI			
Exadrop® è un regolatore di flusso meccanico ad orologio per la somministrazione tramite accesso venoso di soluzioni infusionali per gravità. - Exadrop® consente un controllo accurato del flusso sull'intero range da 10 a 270 ml/h. - E' possibile utilizzare la clamp per interrompere temporaneamente l'infusione senza reimpostare la velocità di caduta quando si riavvia l'infusione. - E' progettato per una presa sicura, consentendo un facile e precisa regolazione, usando una sola mano		Exadrop® fornisce velocità di infusione significativamente più costanti: il flusso d'infusione viene controllato regolando l'apertura dell'ugello nel dispositivo ad orologio. Una volta impostato il flusso iniziale, non si verificano fluttuazioni, impedendo così sottodosaggi o sovradosaggi.	Ampio quadrante di regolazione Indicatore di flusso Manico ergonomico per utilizzo con una sola mano		
- Ugello impostabile per flusso da 10 a 270 ml/h - Camera di gocciolamento ad elevata trasparenza, dotata alla base di filtro a ritenzione particelle da 15 mm - Dotato di filtro antibatterico, idrofobico e protetto da tappo - Perforatore calibrato per ottenere 20 gocce di acqua distillata per millilitro		 	Standard Lunghezza 180 cm Con Filtro Intrafix® Air G Lunghezza 150 cm Con punto iniezione Lunghezza 150 cm	50 50 50	4061284 4061209 4061276
		Solo raccordo Exadrop Lunghezza 54 cm	50	4061306	
SANGOFIX® B					
Set amministrazione trasfusioni sanguigne non ventilato per sacche di sangue. - Speciale spike per evitare la perforazione della sacca - Latex-free e DEHP-free			Attacco Luer Lock Lunghezza 150 cm Filtro standard da 200 µm Area filtro 11 cm²	100 4117301	

Infusioni endovenose

Estensioni e prolunghe

Prolunghe

Prodotto		Descrizione	Confezione	Codice
T-PORT				
Estensione a T con punto di iniezione e slide clamp - Connettore Luer-Lock femmina - Latex-free e DEHP-free		ø esterno 2,4 mm ø interno 1,3 mm Volume 0,1 ml Lunghezza 10 cm	100	471954
TUBI DI CONNESSIONE				
Tubi di connessione per sistemi infusionali - Volume 0,3 ml - Lunghezza 30 cm - Attacco Luer Lock - Latex-free e DEHP-free - Slide clamp per blocco flusso		Connettore prossimale Luer Lock femmina Connettore distale Luer maschio	200	9500049
TUBI PROLUNGA HEIDELBERGER				
Prolunghe per sistemi infusionali ad alto flusso grazie al diametro interno maggiorato - In PVC con attacco Luer Lock - Pressione fino a 4,5 bar - Latex-free e DEHP-free		ø esterno 4,1 mm ø interno 3 mm Lunghezza 30 cm Lunghezza 75 cm Lunghezza 100 cm Lunghezza 140 cm Lunghezza 190 cm	100 100 100 100 100	4097300 4097173 4097262 4097408 4097190
TUBI PROLUNGA A SPIRALE				
Prolunghe spiralate per sistemi infusionali a bassa pressione - Attacco Luer Lock - In Poliuretano (PUR) - Resistenza alla pressione idrostatica fino a 4.5 bar - Latex-free, DEHP-free e PVC-free		ø esterno 3,2 mm ø interno 2 mm Lunghezza 150 cm Lunghezza 300 cm ø esterno 1,9 mm ø interno 1 mm Lunghezza 150 cm Lunghezza 300 cm	50 50 50 50	4090365 4090373 4092937 4092945

Infusioni endovenose

Rubinetti

Discofix® – Rubinetti a tre vie

Prodotto	Descrizione	Confezione	Codice
DISCOFIX® – Rubinetto a tre vie			
Rubinetti a 3 vie, per linee di infusione e monitoraggio, con attacchi Luer-Lock in policarbonato resistente ai lipidi ▪ Volume di riempimento 0,2 ml ▪ Pressione fino a 2 bar ▪ Latex-free, DEHP-free e PVC-free	Blu	200 (4 x 50)	4095111
	Bianco	200 (4 x 50)	4095146
	Rosso	200 (4 x 50)	4095120



DISCOFIX® – Rubinetto a tre vie con prolunga

Rubinetti a 3 vie con prolunga, per linee di infusione e monitoraggio, con attacchi Luer Lock in policarbonato resistente ai lipidi

- Leggero scatto ogni 45° di giro della valvola
- Pressione fino a 2 bar
- Latex-free e DEHP-free
- ø esterno 4,1 mm
- ø interno 2,5 mm

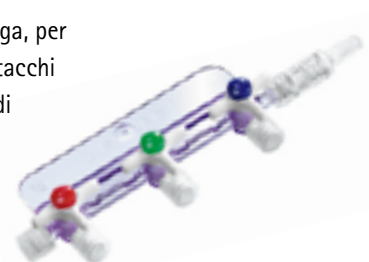


Blu, lungh. 10 cm	50	4098102
Blu, lungh. 25 cm	50	4098218
Blu, lungh. 50 cm	50	4098501
Blu, lungh. 75 cm	50	4098234
Blu, lungh. 100cm	50	4098080

DISCOFIX® – Rampa a tre rubinetti

Rampa di 3 rubinetti a tre vie con prolunga, per linee di infusione e monitoraggio, con attacchi Luer Lock e in materiale resistente ai lipidi

- Pressione fino a 2 bar
- Latex-free e DEHP-free



Multicolor	50	4085213
------------	----	---------

Infusioni endovenose

Valvole e connettori

Valvole e connettori

Prodotto		Descrizione	Confezione	Codice
CARESITE®				
Connettore Luer senza ago per somministrazioni intermittenti		Valvola	200 (2 x 100)	415122-01
- Rilascia un minuscolo bolo di risciacquo in direzione della punta del catetere - Non può avvenire coagulo di sangue, in quanto l'intero catetere è riempito da soluzione di risciacquo - Evita l'occlusione del catetere		Valvola con prolunga e slide clamp	100	470108-01
		Prolunga a Y con due valvole e slide clamp	50	470106-01
INFUVALVE®				
Valvola antireflusso per infusione di farmaci e soluzioni in sistemi infusionali a gravità e per pompa		Volume di priming 0,19 ml Pressione fino a 6 bar	50	4094000N
- Previene il flusso retrogrado durante infusioni di tipo parallelo ed il ritorno di sangue - Latex-free, PVC-free e DEHP-free				
TRANSOFIX®				
Doppio perforatore per la ricostruzione di farmaci in polvere o la diluizione di farmaci in forma liquida		Adatto a flaconi e sacche con tappo di gomma 6.3mm	200 (4 x 50)	4090500
- Elevata velocità di trasferimento grazie all'ampio diametro interno - Latex-free, PVC-free e DEHP-free				
FDC - 1000				
Connettore Luer Lock per trasferimento di fluidi tra siringhe		Fornito di tappo per Luer Lock femmina in polietilene blu e Luer Lock maschio in polietilene bianco	100	415080
- Consente il riempimento della siringa monodose senza trasferimento di aria dalla siringa madre - Latex-free, PVC-free e DEHP-free				

Infusioni endovenose

Filtri e Tappi

Filtri e Tappi				
Prodotto		Descrizione	Confezione	Codice
STERIFIX® Filtro da 0,2 µm e 5 µm per somministrazione e aspirazione farmaci - Pressione fino a 3,1 bar - Latex-free, PVC-free e DEHP-free		Volume di priming 0,9 ml Filtraggio batteri/particolato Luer Lock	50	4099206
INTRAPUR® PLUS Filtro per infusione 0,2 µm e set filtro con membrana Supor® caricata positivamente. - Pressione fino a 3 bar - Latex-free, PVC-free e DEHP-free		Filtraggio di batteri, endotossine batteriche e particolato Area filtraggio effettiva 10cm2 Volume di priming 3,46 ml Flusso >30 ml/min	50	4099800
MINI-SPIKE® Spike per prelievo da flaconi multidose a doppia via (liquidi - ingresso aria) - Aggancio siringa idoneo sia al cono Luer che Luer lock - Tappo chiusura a scatto con codice colore - Latex-free, PVC-free e DEHP-free		Asta di erogazione ventilata con valvola di accesso senza ago (filtro dell'aria da 0,45 µm)	100 (2 x 50)	4550242
		Asta di erogazione ventilata con valvola di accesso senza ago (filtro dell'aria da 0,45 µm e filtro antiparticolato da 5 µm)	100 (2 x 50)	4550234
COMBI-STOPPER Tappi di chiusura utilizzabili su tutti i prodotti Luer lock con cono maschio o femmina. Prodotti in HDPE. Latex-free, PVC-free e DEHP-free		Rosso Blu Bianco	1.000 (10 x 100)	4495101 4495152 4495209
IN-STOPPER Tappo di chiusura per iniezioni intermittenti attraverso membrana perforabile Latex-free, PVC-free e DEHP-free		Giallo Volume priming 0,16 ml	1.000 (10 x 100)	4238010

Trattamento lesioni cutanee

Detersione e disinfezione

PRONTOVET® – Soluzione antisettica e detergente per cute lesa



Descrizione

- Soluzione per la detersione delle lesioni cutanee
- Disgrega il biofilm batterico grazie alla Propilbetaina
- Ha azione antisettica grazie alla Poliesanide
- Nessuna interazione negativa con il tessuto di granulazione e di epitelizzazione
- Non citotossico, non istollesivo, non irritante ed indolore
- Favorisce il distacco atraumatico delle medicazioni dal letto della lesione

Composizione

Poliesanide, Propilbetaina, Acqua purificata.

Indicazioni

- Detersione delle lesioni cutanee
- Rimozione del biofilm batterico
- Disinfezione della lesione

Istruzioni per l'uso

- **Soluzione pronta all'uso**
- Applicare direttamente sulla lesione la quantità di soluzione necessaria (il flacone consente di dosare pressione e direzione del flusso)
- Imbibire una compressa di garza con PRONTOVET® e lasciarla agire sulla lesione per alcuni minuti agevolando così la rimozione del biofilm
- Applicare poi PRONTOVET® GEL e la medicazione ASKINA® DRESSIL

Formato

Flacone 350 ml

Confezione

10

Codice

400601

PRONTOVET® GEL – Gel antisettico e idratante per cute lesa



Descrizione

- Prodotto di elezione per la medicazione delle lesioni cutanee
- La viscosità del gel conferisce la stabilità per restare adeso al letto della lesione
- Mantenimento dell'ambiente umido della lesione
- Stimolazione della crescita del tessuto di granulazione
- Diminuzione dell'infiammazione nell'area perilesionale
- Disgregazione del biofilm batterico grazie alla Propilbetaina
- Azione antisettica grazie alla Poliesanide
- Riduce i tempi di guarigione e gli odori sgradevoli della lesione

Composizione

Poliesanide, Propilbetaina, Glicerina, Acqua purificata, Idrossimetilcellulosa

Indicazioni

- Idratazione delle lesioni cutanee
- Stimolazione della cicatrizzazione
- Disgregazione del biofilm batterico
- Riduzione della carica batterica

Istruzioni per l'uso

- **Gel pronto all'uso**
- Applicare direttamente sulla lesione la quantità di prodotto necessaria a formare uno strato di almeno 3 millimetri di spessore
- Il flacone in materiale plastico consente il dosaggio efficace
- Procedere poi all'applicazione della medicazione ASKINA® DRESSIL

Formato

Flacone 30 ml

Confezione

20

Codice

400600

Trattamento lesioni cutanee

Pasta antimicrobica

ASKINA® CALGITROL® PASTA – Pasta antimicrobica agli ioni argento priva di antibiotici



Descrizione

- Contiene ioni argento in forma ionica prontamente disponibile grazie all'acqua legata
- Non necessita di attivazione tramite acqua o soluzione fisiologica
- Gli ioni argento sono quindi subito attivi contro un ampio spettro di microorganismi, tra cui lo *Staphylococcus Aureo* Resistente alla Metilina (MRSA)
- Pasta altamente modellabile per il contatto con il centro della lesione
- Contribuisce al mantenimento di un ambiente umido
- Non macchia, facile da rimuovere con un semplice risciacquo

Composizione

Acqua deionizzata, olii, alginato di calcio, argento, polisaccaridi ed eccipienti

Indicazioni

- Protezione antibatterica di lunga durata
- Rilascio controllato e sostenuto

Approccio coerente con le linee guida sull'uso prudente e responsabile degli antimicrobici in medicina veterinaria

Istruzioni per l'uso

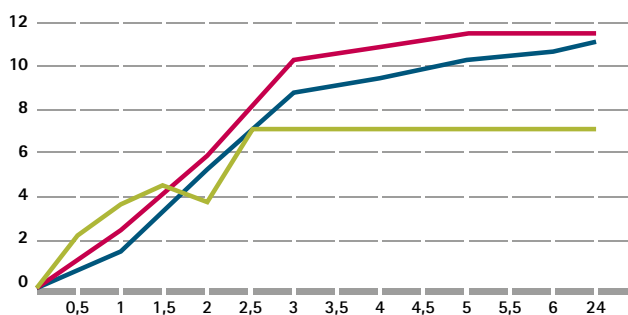
- **Pasta pronta all'uso**
- Detergere la lesione con PRONTOVET® Soluzione, quindi asciugare la cute perilesionale
- Agitare il tubetto di ASKINA® CALGITROL PASTA prima dell'uso
- Applicare uno spesso strato di pasta sull'intera superficie della lesione
- ASKINA® CALGITROL PASTA può essere applicato contemporaneamente a PRONTOVET® GEL
- Procedere poi all'applicazione della medicazione ASKINA® DRESSIL
- Non necessita di prescrizione veterinaria

Test di efficacia antimicrobica

Bacteria Kill curves
Log (CFU) Reduction

- *Escherichia coli* NCIMB 12416; 8,6 Log reduction in 3 hours
- *Pseudomonas aeruginosa* NCIMB 8626; 10,2 Log reduction in 3 hours
- Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA, ATCC BAA-44); 6,4 Log reduction in 3 hours

CFU: colony-forming units
B. Braun, Reports HOSP283A and HOSP303, 2009



I prodotti CALGITROL® contengono una concentrazione di argento più elevata rispetto alla maggior parte delle altre medicazioni all'argento. In un confronto di dieci diverse medicazioni all'argento, CALGITROL® PASTA ha dimostrato la performance migliore in una serie di test di efficacia antimicrobica in vitro. Gli autori sono giunti alla conclusione che ciò sia imputabile agli elevati livelli di argento ionico presenti nella medicazione e al rilascio costante di ioni nel tempo.

I test condotti in vitro hanno confermato che CALGITROL® PASTA è attiva contro un'ampia gamma di microorganismi, tra cui batteri MRSA (*Staphylococcus aureus* meticillino-resistente) e *Pseudomonas aeruginosa*, e contro il lievito *Candida albicans*.

Formato

Tubo 15 g

Confezione

5

Codice

7211598

Trattamento lesioni cutanee

Medicazioni primarie

	ASKINA® FOAM Medicazione primaria bistratificata	ASKINA® DRESSIL Medicazione primaria tristratificata
Descrizione	ASKINA® FOAM è una schiuma di poliuretano bistratificata: - Pellicola protettiva in poliuretano: impermeabile ai batteri e traspirante - Strato idrofilo schiuma: eccellente capacità di assorbimento	ASKINA® DRESSIL è una schiuma di poliuretano tristratificata con strato in silicone a contatto del fondo della lesione: - Pellicola protettiva in poliuretano: impermeabile ai batteri e traspirante - Strato idrofilo schiuma: eccellente capacità di assorbimento - Strato adesivo del silicone con struttura a fiore: delicato sul fondo della lesione e sulla cute perilesionale
Vantaggi	- Eccellente capacità di assorbimento dei fluidi - Non aderente al fondo della lesione - Cambio medicazione atraumatico - Ottimale gestione degli essudati	- Cambio indolore della medicazione - Non c'è rimozione delle cellule epidermiche durante il cambio della medicazione - Delicata aderenza alla cute circostante - Adesione senza possibilità di fuoriuscite di essudato sulla cute perilesionale
Indicazioni	- Ferite da trauma - Lesioni da pressione	- Lesioni vascolari - Ustioni di I° e II° grado - Ferite chirurgiche - Gestione lesioni essudanti



Formato	Superficie idroattiva	Codice Askina® Foam	Codice Askina® Dressil
5 x 7 cm	35 cm ²	-	5295710 (10pz)
10 x 10 cm	100 cm ²	WIN7241010 (10pz)	5291010 (10pz)
10 x 20 cm	200 cm ²	WIN7242110 (10pz)	5291210 (10pz)
15 x 15 cm	225 cm ²	-	-
20 x 20 cm	400 cm ²	WIN7242010 (10pz)	-

Soluzioni per irrigazione

Soluzioni sterili e apirogene per lavaggio ed irrigazione

ECOLAV® & ESTERICLEAN® – Soluzioni sterili e apirogene per lavaggio ed irrigazione



Ecolav® ed Estericlean® sono indicati per lavaggi ed irrigazioni precise:

- Pulizia delle ferite e bruciature
- Umidificazione dei tessuti e pulizia dell'area operatoria durante gli interventi chirurgici
- Umidificazione di tamponi e bende per ferite
- Irrigazioni degli occhi
- Risciacquo di strumenti chirurgici ed accessori

Ecolav® ed Estericlean® sono in contenitori di materiale morbido che garantisce l'immediata pressione d'irrigazione. Evitano le perdite di tempo legate alla decantazione delle soluzioni di irrigazione ed all'aspirazione nella siringa. Hanno apertura twist-off.

Il contenitore di Estericlean® è dotato di doppio confezionamento in modo da garantire anche la sterilità esterna del flacone.

ECOTAINER® – Soluzioni sterili e apirogene per lavaggio ed irrigazione



Ecotainer® è pensato per tutte le occasioni in cui è richiesta una soluzione per l'irrigazione topica in grandi volumi. Il contenitore è in Polipropilene infrangibile, trasparente e biologicamente inerte. La forma di Ecotainer® è stata studiata per garantire a tutti una presa confortevole e sicura anche in caso di mano umida.

- Il tappo a vite, con codice colore della soluzione (bianco = acqua / blu = NaCl), è di facile apertura. L'anello bianco di sicurezza, funge da sigillo di garanzia per l'integrità del contenitore e la sterilità del contenuto
- Le caratteristiche antigocciolamento di Ecotainer® garantiscono che l'irrigazione avvenga in modo preciso e senza sversamenti accidentali
- La scala graduata consente una misura accurata del volume utilizzato
- Ecotainer® può essere scaldato e raggiungere temperature fino a 65°C senza alcuna alterazione delle caratteristiche del contenitore e del liquido in esso contenuto

Descrizione	100 ml	250 ml	500 ml	1.000 ml
Ecolav® Acqua	387872 (20pz)	387873 (20pz)	387874 (10pz)	
Ecolav® NaCl	3570350 (20pz)	3570380 (20pz)	3570410 (10pz)	3570440 (10pz)
Estericlean® NaCl (sterile)	-	-	3570470 (10pz)	-
Ecotainer® Acqua	-	0069415E (12pz)	0082423E (10pz)	0082479E (6pz)
Ecotainer® NaCl	-	3570110 (12pz)	3570130 (10pz)	3570160 (6pz)

Soluzioni per irrigazione

Soluzioni sterili e apirogene per lavaggio ed irrigazione

LAVASURGE® – Soluzione sterile pronta all'uso per irrigazione chirurgica e prevenzione delle infezioni



Descrizione

LAVASURGE® è mirato ad essere utilizzato come misura adiuvante preventiva per evitare infezioni ai siti chirurgici (SSI). E' un dispositivo medico sterile, pronto all'uso, composto da una soluzione Ringer con l'aggiunta dello 0,04% di Poliesanide come agente antimicrobico per prevenire la crescita di microorganismi.

Questo approccio è coerente con le linee guida sull'uso prudente e responsabile degli antimicrobici in Medicina Veterinaria.

Composizione

1 litro di prodotto contiene Poliesanide 0,40 g, Macrogolum 0,02 g, Soluzione Ringer.

Indicazioni

- Artroplastiche primarie dell'anca o del ginocchio
- Revisioni di artroplastiche dell'anca o del ginocchio
- Artroplastica della spalla
- Ricostruzioni della parete addominale

Controindicazioni

- Pazienti allergici ai principi attivi del prodotto
- Applicazione sul Sistema Nervoso centrale o sulle meningi
- Applicazione nell'orecchio medio od interno
- Applicazione sugli occhi
- Applicazione sulla cartilagine ialina
- In combinazione con tensioattivi anionici, saponi, olii, enzimi etc
- Lavaggi e risciacqui peritoneali

Formato

Flacone 1.000 ml

Confezione

10

Codice

19902



Terapia intensiva

Pompe infusionali

Sistema di pompe infusionali volumetriche e a siringa interfacciabili

PERFUSOR® COMPACT PLUS – Pompa a siringa
Codice 8717030



DISPONIBILE ANCHE IN UNITA' RICONDIZIONATE

INFUSOMAT® COMPACT PLUS – Pompa volumetrica
Codice 8717050

Vantaggi

- Interfaccia utente intuitiva e standardizzata per entrambe le pompe B. Braun Compact Plus
- Avvio rapido e accuratezza elevata
- Display grafico retroilluminato a colori: 240 x 320 pixels a 262k colori
- Design robusto e protezione fluidi di grado IP34
- Aggancio reciproco di un massimo di tre pompe infusionali per la realizzazione di sistemi a più vie
- Archivio farmaci di 3.000 farmaci con 10 concentrazioni per farmaco, divisibili in 30 categorie farmacologiche e 15 profili paziente
- Allarmi acustici e visivi con segnalazione a display in formato testo della causa dell'allarme/preallarme. Nella condizione di allarme il display della pompa si presenta rosso a tutto schermo per una rapida identificazione dell'allarme da elevata distanza
- Gancio per attacco stativo pre-installato sulla pompa. Cavo di alimentazione da acquistare a parte (codice 8717110)

PERFUSOR® COMPACT PLUS – Caratteristiche tecniche

- Caricamento siringa rapido e avvio della terapia più sicuro grazie al braccio semi-automatico
- Range velocità in infusione continua 0,01 – 999,9 ml/h in incrementi di 0,01 ml
- Range di Velocità bolo 1 – 1800 ml/h
- Preselezione Durata di Infusione 00:01 – 99:00 h
- Tipi di siringhe utilizzabili: 2/3 ml, 5ml, 10ml, 20 ml, 30ml, 50/60 ml
- Precisione di Infusione alla velocità impostata: $\pm 2\%$
- Sensore di anomalia pressoria nella linea a valle con 9 livelli di pressione di occlusione selezionabili (da 0.1 a 1.2 bar circa)

INFUSOMAT® COMPACT PLUS – Caratteristiche tecniche

- Aggancio sicuro e facilitato del deflussore nella pompa. La clamp anti-flusso libero chiude automaticamente la linea per prevenire il rischio di flusso libero durante l'apertura dello sportello.
- Range velocità in infusione continua 0,1 ml/h – 1200 ml in incrementi di 0,01 ml
- Range di Velocità bolo 1 ml/h – 1200 ml/h
- Preselezione Durata di Infusione 00:01 – 99:59 h
- Utilizzabile solo con deflussori Set Infusomat Space Safeset
- Precisione di Infusione alla velocità impostata: $\pm 5\%$
- Sensore rilevamento anomalia pressione monte e valle

Pompe infusionali

Pompe elastomeriche

EASYPUMP® – Pompe elastomeriche

Confezione da 10pz

Easypump® II è una pompa di infusione elastomerica che consente trattamenti flessibili e orientati alla soluzione per la terapia infusionale a breve e lungo termine (per es. trattamento con antibiotici e chemioterapia).

- Semplice da riempire con dispendio minimo di energia
- Non richiede programmazione o variazione della portata
- Prevenzione delle embolie gassose e delle contaminazioni da particolato
- Parametri d'infusione predefiniti per un utilizzo sicuro sia in struttura sia a casa



Descrizione	Volume riempimento nominale	Portata nominale	Codice colore	Tempo infusione nominale	Codice
INFUSIONE DI BREVE DURATA					
ST 100-0.5-S	100 ml	200 ml/h	◇	0.5 h	4540040-07
ST 250-0.5-S	125 ml	500 ml/h	◇	0.5 h	4540042-07
ST 50-1-S	50 ml	50 ml/h	◇	1 h	4540044-07
ST 100-1-S	100 ml	100 ml/h	◇	1 h	4540046-07
ST 250-1-S	250 ml	250 ml/h	◇	1 h	4540048-07
ST 250-1.5-S	250 ml	175 ml/h	◇	1,5 h	4540050-07
ST 400-2-S	400 ml	200 ml/h	◇	2 h	4540052-07
ST 500-2-S	500 ml	250 ml/h	◇	2 h	4540054-07
ST 100-2-S	100 ml	50 ml/h	◇	2 h	4540056-07
ST 400-4-S	400ml	100 ml/h	◇	4 h	4540058-07
INFUSIONE DI LUNGA DURATA					
LT 60-12-S	60 ml	5 ml/h	●	12 h	4540002-07
LT 80-16-S	80 ml	5 ml/h	●	16 h	4540004-07
LT 125-25-S	125 ml	5 ml/h	●	25 h	4540006-07
LT 270-27-S	270 ml	10 ml/h	●	27 h	4540008-07
LT 60-30-S	60 ml	2 ml/h	●	30 h	4540010-07
LT 120-30-S	120 ml	4 ml/h	●	30 h	4540012-07
LT 400-40-S	400 ml	10 ml/h	●	40 h	4540014-07
LT 100-50-S	100 ml	2 ml/h	●	50 h	4540016-07
LT 270-54-S	270 ml	5 ml/h	●	54 h	4540018-07
LT 400-80-S	400 ml	5 ml/h	●	80 h	4540022-07
LT 270-68-S	270 ml	4 ml/h	●	80 h	4540026-07
LT 400-100-S	400 ml	4 ml/h	●	100 h	4540028-07
LT 270-135-S*	270 ml	2 ml/h	●	135 h	4540032-07

* Questa pompa si può riempire fino a 336 ml e quindi può essere impiegata come pompa da 7 giorni

Pompe infusionali

Accessori per pompe a siringa

ORIGINAL PERFUSOR® SYRINGE – Siringhe a tre pezzi per pompa ad infusione

		Descrizione	Volume	Conf.	Codice
Siringa a 3 pezzi per pompe ad infusione		Standard	20 ml	50	8728615
■ In polipropilene (PP)		Standard	50 ml	100	8728844F-06
■ Luer Lock centrale		Con ago	50 ml	100	8728810F-06
■ Minimo volume residuo		Con ago e filtro	50 ml	100	8728852F-06
■ Latex, PVC e DEHP-free		UV. protect ago e filtro	50 ml	100	8728861F-06

ORIGINAL PERFUSOR® LINE – Prolunghe per pompa a siringa

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

- In polipropilene (PP)
- Attacco Luer Lock
- Latex-free e DEHP-free



	Lunghezza (cm)	ø (mm)	Volume (ml)	Conf.	Codice
Original Perfusor® Line PE					
	25	1,0 x 2,0	0,29	100	0066087J
	50	1,0 x 2,0	0,39	100	8255059
	100	1,0 x 2,0	0,79	100	8255067
	150	1,0 x 2,0	1,18	100	8722935
	200	1,0 x 2,0	1,57	100	8723060
Original Perfusor® Line PVC					
	25	1,5 x 2,7	0,55	100	006088K
	50	1,5 x 2,7	1,30	100	8255172
	100	1,5 x 2,7	1,77	100	0009483H
	150	1,5 x 2,7	2,65	100	8722960
	200	1,5 x 2,7	3,53	100	8722862
Original Perfusor® Line PVC – Con rondella Luer Lock girevole					
	75	0,9 x 1,9	0,47	100	8722870N
	150	0,9 x 1,9	0,94	100	8255504N

Pompe infusionali

Set per pompe volumetriche Infusomat®

SET INFUSOMAT® SPACE – Deflussori per pompe volumetriche INFUSOMAT®

Confezione 100pz

Camera di gocciolamento DC2000

- Spike affilato
- Aiuta ad eliminare i costi degli aghi di sfiato e il rischio di contaminazione



Airstop e Primestop

I Set Infusomat® Space Safeset dispongono inoltre di:

- Airstop: Una membrana filtro unica che agisce da barriera, prevenendo le infusioni di aria e trattenendo il particolato
- Prime Stop: Il tappo protettivo, foderato con membrana idrofobica, ferma le potenziali fuoriuscite di liquido e protegge da eventuali contaminazioni



Roller Clamp arancione

- Presa ergonomica
- Alta scorrevolezza del roller
- Canale per comodo fissaggio del tubo



CODICE	UTILIZZO SU POMPA INFUSOMAT SPACE			UTILIZZO SU POMPA INFUSOMAT COMPACT PLUS		
	8700036SP	8270066SP-01	8270087SP-01	8700200	8700360	8700240
Sfiato aria a prova di batteri	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Airstop e Primestop	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Filtri nella camera di gocciol.	15µm	200µm / 15µm	15µm	15µm	200µm / 15µm	15µm
Lunghezza tot/da pompa (cm)	250/145cm	250/145cm	270/165cm	240/150cm	300/200cm	300/200cm
Volume priming	16 ml	16 ml	18 ml	17,3 ml	21,9 ml	22,2 ml
Port	✗	✗	Punto iniezione	✗	✗	valvola iniezione
Utilizzi specifici	✗	Trasfus. con filtro	✗	✗	Trasfus. con filtro	✗

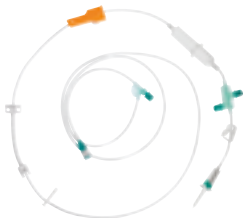
Pompe infusionali

Sistema chiuso per farmaci citostatici



according to the NIOSH definition ^{8,12}

Sistema chiuso per farmaci citostatici

Prodotto		Confezione	Codice
MINI-SPIKE® 2 CHEMO - 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® - 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 - Connettore con chiusura maschio		100	4551105
CYTO-SET® MIX - Deflussore per linea secondaria - Con valvola senza uso di aghi		20	A2900N
CYTO-SET® - Deflussore per linea principale - Con 3 valvole senza uso di aghi - Per infusioni a pressione		20	8250917SP
INTRAFIX® PROSET FLUSHING - Deflussore per linea principale - Con valvola CARESITE® - Per infusioni a gravità		25	4110000

Accessi vascolari

Monitoraggio della pressione arteriosa

SET COMBITRANS – Trasduttore di pressione

Codice 5202620

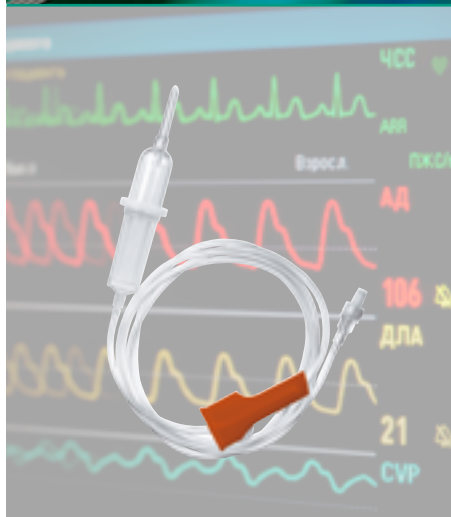
Set di monitoraggio delle pressioni fisiologiche con trasduttore monouso per la misurazione della pressione arteriosa, della pressione venosa centrale o della pressione capillare polmonare. E' costituito da:

- Trasduttore Combitrans
- Deflussore senza prese d'aria INTRAFIX® - M
- Prolunghe COMBIDYN per connessione al catetere arterioso periferico
- Contatta il numero telefonico **02.66218.1** per identificare il connettore trasduttore-monitor di cui si necessita



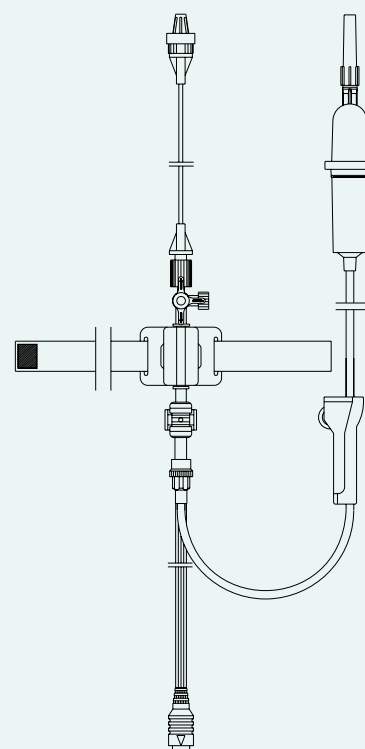
Trasduttore COMBITRANS

- Trasduttore di pressione monouso con raccordi 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	Confezione	Codice
SET COMBITRANS	Set completo	20	5202620
COMBITRANS	Trasduttore	20	5203660
INTRAFIX® - M	Deflussore senza prese d'aria	100	40700380
COMBIDYN	Prolunga	50	5205042
COMBIDYN	Prolunga con rubinetto	50	5208599

Accessi vascolari

Cateteri venosi centrali

CERTOFIX® – Cateteri venosi centrali

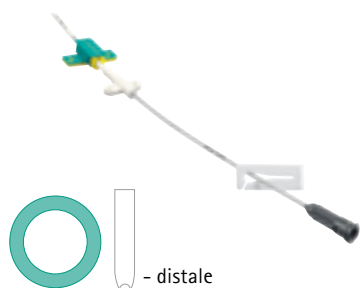
Confezione da 10pz

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.

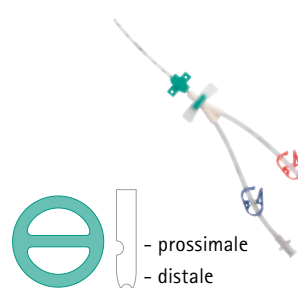
Guida anti-inginocchiamento

- 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

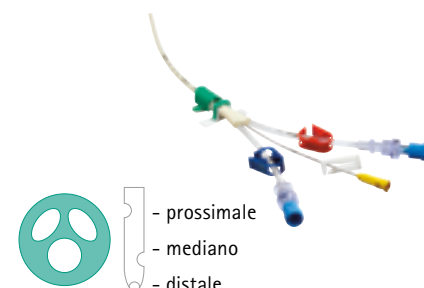
MONO



DUO



TRIO



Specifiche del prodotto

- Clamp di chiusura e alette mobili di fissaggio
- Catetere in poliuretano radio-opaco
- Ago introduttore Seldinger
- Dilatore
- 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

CERTOFIX® – Cateteri venosi centrali						Confezione da 10pz
CERTOFIX® MONO	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm)	Valvola	Codice
S 110	22	D 15	10	25	-	4160177-01
S 215	18	D 23	15	50	-	4160185-07
S 220	18	D 18	20	50	-	4160207-07
S 320	16	D 52	20	50	-	4160258-07
S 330	16	D 40	30	70	-	4160282-07
S 415	14	D 90	15	50	-	4160509-07
S 420	14	D 80	20	50	-	4160304-07
CERTOFIX® DUO	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm)	Valvola	Codice
S 408	22/22	D 18; P 18	8	50	SAFESITE®	4166906-07
S 413	22/22	D 10; P 10	13	50	SAFESITE®	4166922-07
S 420	22/22	D 9; P 9	20	50	SAFESITE®	4166949-07
S 508	18/20	D 30; P 15	8	50	SAFESITE®	4167112-07
S 513	18/20	D 22; P 11	13	50	SAFESITE®	4167139-07
S 520	18/20	D 18; P 9	20	50	SAFESITE®	4167155-07
S 715	16/16	D 60; P 50	15	50	SAFESITE®	4164158-07
S 720	16/16	D 55; P 45	20	50	SAFESITE®	4167385-07
S 730	16/16	D 52; P 37	30	70	SAFESITE®	4167394-07
CERTOFIX® TRIO	Lume int. (G)	Flusso (ml/min)	Lungh. (cm)	Guida (cm)	Valvola	Codice
S 520	20/22/22	D 18; M1 6; P 6	20	50	SAFESITE®	4167260-07
S 715	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50	SAFESITE®	4161159-07
S 720	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50	SAFESITE®	4167408-07
S 730	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70	SAFESITE®	4163306-07

Anestesia spinale

Aghi spinali ed introduttori

SPINOCAN® – Ago spinale con punta di Quincke



- Controllo sicuro dovuto alla sensazione tattile affidabile del "click" della dura
- Mandrino perfettamente adattato per evitare il carotaggio di tessuto
- Rischio ridotto di dolori encefalici susseguenti alla perforazione della dura
- Gli aghi Spinocan® 25G-26G sono abbinabili all'introduttore spinale (4505000-13, 25pz)

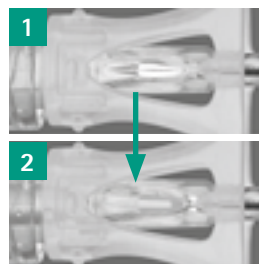
PENCAN® – Ago spinale con punta a matita (Withacre)



- Eccellente feedback tattile attraverso l'identificazione delle strutture tissutali
- Protezione contro dolori encefalici susseguenti alla perforazione della dura, parestesie, punture vascolari e danni ai nervi grazie al design atraumatico della punta
- Design rinforzato, nessuna deformazione della punta anche dopo il contatto con l'osso
- Profondità di penetrazione intratecale minima, che evita blocchi incompleti

Vantaggi del New Hub

- Hub ergonomico progettato per:
 - Controllo facilitato dell'ago
 - Presa migliorata e feedback tattile
- Prisma Crystal per identificazione semplice del riflesso del liquido cefalo-rachidiano (CSF)
 - Riflesso totale: Il prisma mostra un riflesso argenteo prima che il CSF entri nell'hub (1)
 - Trasparenza: Il prisma vira verso la trasparenza quando il CSF entra nell'hub (2)
- Il design dell'introduttore spinale fornisce 10 mm in più di lunghezza utile dell'ago spinale



Anestesia spinale

Aghi spinali ed introduttori

Codici gamma aghi spinali

SPINOCAN®	Codice Colore	Misura	ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione	Codice
		29G	0,35	88	25	4501900-13
		27G	0,40	88	25	4503902-01
		26G	0,45	88	25	4502906-01
		26G	0,45	120	25	4504917-13
		25G	0,50	75	25	4505751-01
		25G	0,50	88	25	4505905-01
		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
		20G	0,90	88	25	4509900-01
		19G	1,10	40	25	4501144-13
		19G	1,10	88	25	4501195-13
		18G	1,30	88	25	4501390-01

PENCAN®	Codice Colore	Misura	ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione	Codice
		27G	0,40	50	25	4502175-13
		27G	0,40	88	25	4502051-13*
		25G	0,50	25	25	4502167-13
		25G	0,50	88	25	4502043-13*
		25G	0,50	103	25	4502116-13*
		25G	0,50	120	25	4502120-13*
		22G	0,70	88	25	4502035-13

AGHI INTRODUTTORI	Codice Colore	Misura	ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione	Codice
	Per aghi spinali 29 G e 27 G					
		22G	0,70	35	25	4500059-13
	Per aghi spinali 26 G e 25 G					
		20G	0,90	35	25	4505000-13

* Con ago introduttore

Anestesia epidurale

Aghi epidurali

PERICAN® – Aghi epidurali con punta di Tuohy

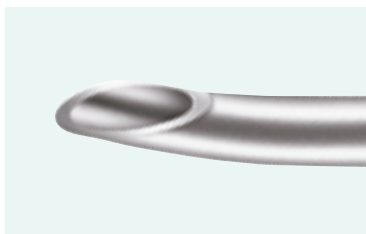
Ogni paziente presenta una condizione anatomica unica, pertanto precisione e versatilità sono ugualmente importanti nelle procedure di anestesia epidurali. Con aghi epidurali B. Braun vengono assicurati entrambi i valori, grazie alla vasta gamma di misure disponibili ed alle metodologie di costruzione degli aghi Perican®.

VANTAGGI

- 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
- Alette di fissaggio rigide per migliorare l'ergonomia durante la fase di inserimento



La guida dei cateteri Perifix® si inserisce saldamente nella parte iniziale dell'hub, al fine di facilitare l'avanzamento del catetere



I bordi interni smussati minimizzano il rischio di tranciare il catetere



Misura	ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione	Codice
■ 22 G	0,73	50	25	4502078 (senza alette)
■ 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
■ 18 G	1,3	150	25	4512200
■ 17 G	1,5	80	25	4512588
□ 16 G	1,7	80	25	4512782

Anestesia epidurale

Cateteri epidurali

CATETERI PERIFIX® – Cateteri epidurali

Un crescente uso di cateteri epidurali per varie applicazioni in anestesia, analgesia e terapia del dolore richiedono caratteristiche specifiche del catetere e una varietà di criteri in relazione alla procedura da eseguire. I cateteri epidurali Perifix® sono realizzati con un'unica formula in poliammide esente da plastificante e lattice, per fornire maggior biocompatibilità.



PERIFIX® STANDARD

- Catetere rigido per semplice inserzione
- Catetere standard con punta aperta o chiusa e 3 fori laterali per migliorare la diffusione dell'anestetico
- Marcature di profondità blu integrate nel catetere visibili ai raggi X
- Adatto per applicazioni durante la risonanza magnetica



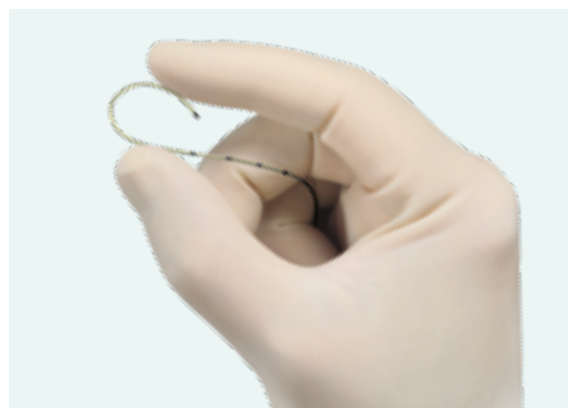
PERIFIX® SOFT-TIP

- Catetere con punta morbida Soft-Tip
- Catetere chiuso con 3 fori laterali per migliorare la diffusione dell'anestetico
- Marcature di profondità blu integrate nel catetere visibili ai raggi X
- Adatto per applicazioni durante la risonanza magnetica



PERIFIX® ONE

- Catetere epidurale dotato di anima relativamente rigida in poliammide e rivestito in poliuretano, che si ammorbidisce con il calore umano
- Dotato di 6 micro fori per migliorare la diffusione dell'anestetico
- 3 strisce di solfato di bario radiopache
- Adatto per applicazioni durante la risonanza magnetica



Catetere PERIFIX®	Ø esterno / Ø interno / Lunghezza (mm) (G) / punta	Da utilizzare con PERICAN®	Confezione	Codice
Catetere Perifix® Standard				
	1.05 / 0.60 / 1000 (19) / con 3 fori laterali	16 G	25	4513258
	0.85 / 0.45 / 1000 (20) / con 3 fori laterali	18 G	25	4513150
	0.85 / 0.45 / 1000 (20) / con punta aperta	18 G	25	4513177
Catetere Perifix® Soft Tip				
	0.85 / 0.45 / 1000 (20) / con 3 fori laterali	18 G	25	4515048
Catetere Perifix® ONE				
	0.85 / 0.45 / 1000 (20) / con 6 fori laterali	18 G	25	4513150C
	1.05 / 0.60 / 1000 (19) / con 6 fori laterali	16 G	25	4513258C

Anestesia epidurale

Accessori e set epidurali

ACCESSORI PERIFIX® – Accessori per anestesia epidurale

Confezione da 25 pz



SIRINGA PERIFIX® LOR

- Pistone ad elevato scorrimento e con arresto di sicurezza
- Graduazione parabolica
- Utilizzabile con la tecnica del mandrino liquido o gassoso
- Codice Luer Slip: **4637100**
- Codice Luer Lock: **4638107**



FILTRO PERIFIX® CON PINPAD

- Filtro antibatterico con porosità 0,2 micron
- Resistente a pressioni fino a 7 bar
- Fissaggio filtro sulla cute del paziente tramite Perifix® PinPad
- Codice Filtro Perifix : **4515501**
- Codice Pinpad : **4515510**



CONNETTORE PERIFIX®

- Feedback acustico e tattile alla chiusura
- Finestra di visione trasparente per verificare il corretto inserimento del catetere
- Codice 19G: **4513801**
- Codice 24G: **4513800**

SET PERIFIX® – Set per anestesia epidurale



Ago Perican®	Perifix® Standard	Perifix® Soft Tip	Perifix® One	Perifix® LOR (L.S.)	Omnifix® 3ml LL	Perifix® Filtro	Perifix® Pin Pad	Perifix® connettore	Codice
Set con PERIFIX® Standard (Confezione da 20pz)									
18G									4513002
18G									4513010
16G									4513029
18G									4514017
16G									4514025
Set con PERIFIX® Soft Tip (Confezione da 20pz)									
18G									4510097
16G									4517309
18G									4517504
Set con PERIFIX® One (Confezione da 10pz)									
20G									4512014C
18G									4512006C

Blocchi nervosi periferici

Elettroestimolatore

STIMUPLEX® HNS12 con SENSE – Elettroestimolatore

Codice 4892098



Stimuplex HNS12 è un elettroestimolatore concepito per l'esecuzione di anestesi loco-regionali mediante blocchi nervosi periferici. Esso genera stimoli elettrici per localizzare una fibra nervosa, i quali inducono tramite un ago elettrostimolabile una reazione muscolare sul paziente; tale reazione è correlata ad una specifica stimolazione nervosa che permette di infondere l'anestetico tramite aghi Stimuplex con precisione ed efficienza. Stimuplex HNS12 è dotato di ampio display LCD per 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 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.

Dotazione

- Valigetta rigida con imbottitura anti-urto
- Stimuplex® HNS12
- Cavo collegamento ad aghi Stimuplex® (cod. 4892070)
- Tester funzionamento Stimuplex® HNS12
- Pila 9V
- Manuale d'uso



Immagine per gentile concessione di Davide Gamba, DVM, cVMA

Blocchi nervosi periferici

Aghi single shot

STIMUPLEX® – Aghi elettrostimolabili 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.

STIMUPLEX® A

- Teflonatura trasparente per una eccellente scorrevolezza attraverso i tessuti
- Elettrodo a punta scoperta ad affilatura tronca
- Disponibile con bisello a 30°
- Tacche centimetriche per individuare la profondità di punzione
- Impugnatura ergonomica a cono per una presa facilitata
- Eccellente capacità di punzione e di penetrazione
- Precisa stimolazione del nervo per un alto numero di successi

STIMUPLEX® D SH

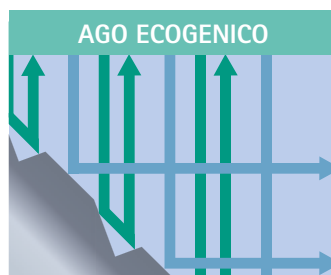
- Ago atraumatico teflonato internamente ed esternamente
- Elettrodo a punta di spillo per una precisa localizzazione
- Disponibile con bisello a 15° o 30°
- Impugnatura ergonomica Superhub per miglior feedback tattile
- Eccellente capacità di punzione e di penetrazione
- Precisa stimolazione del nervo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

STIMUPLEX® ULTRA 360®

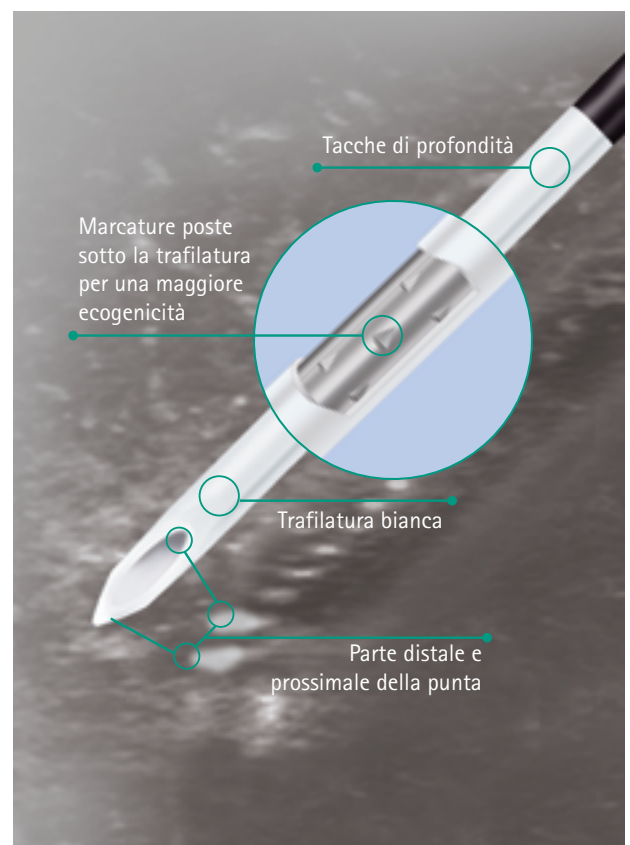
- Stesse caratteristiche di STIMUPLEX® D SH
- Eccellente visibilità con l'ecografo grazie alle marcature ecogeniche
- Massima visibilità agli ultrasuoni grazie ad un'esclusiva tecnologia a raggi laser
- Marcature ecogeniche nei due centimetri distali dell'ago



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.



Blocchi nervosi periferici

Aghi single shot

ULTRAPLEX® 360 – Aghi ecogenici non elettrostimolabili per single shot con ecografo

Ultraplex® 360 è un ago non stimolabile ad elevata ecogenicità per realizzare blocchi sotto guida ecografica, quando la neurostimolazione non è indicata (per es. TAP block)

- Profondità delle marcature a X pari a 30 µm
- Marcature ecogeniche nei 2cm distali dell'ago, disposte secondo lo schema di sicurezza corto-corto-lungo (0.5 cm – 0.5 cm – 1 cm) per una migliore localizzazione della punta
- Immagine ecografica altamente visibile, grazie alle marcature a X impresse a 360° gradi sulla superficie dell'ago
- Bisello ad affilatura atraumatica (30°) tipo facet
- Tacche di profondità pari a 1cm dall'impugnatura al bisello
- Provvisto di prolunga pre-saldata con attacco Luer-Lock per la connessione di una siringa di iniezione e aspirazione



Prodotto	Tagliente		Isolamento elettrico		Proprietà ecogeniche	Proprietà elettrostimolabili
	15°	30°	Punta scoperta	Elettrodo a spillo		
 Stimuplex® A		✓	✓			✓
 Stimuplex® D SH	✓	✓		✓		✓
 Stimuplex® Ultra 360		✓	✓		✓	✓
 Ultraplex® 360		✓			✓	

Blocchi nervosi periferici

Aghi single shot

Codici gamma aghi unipolari

Confezione da 25pz

Prodotto	Misura	Ø Ago (mm)	Lunghezza (mm)	Gradi bisello	Codice
Stimuplex® A					
	24	0,55	25	30°	4894251
	22	0,70	25	30°	4894539
	22	0,70	35	30°	4894367
	22	0,70	50	30°	4894502
	21	0,80	50	30°	4894375
	21	0,80	100	30°	4894260
	20	0,90	150	30°	4894278
Stimuplex® D SH					
	25	0,50	35	15°	4892153
	25	0,50	55	15°	4892155
	23	0,60	40	15°	4892134
	23	0,60	70	15°	4892137
	22	0,70	50	15°	4892105
	22	0,70	80	15°	4892108
	22	0,70	120	15°	4892112
	20	0,90	150	15°	4892115
	22	0,70	50	30°	4892205
	22	0,70	80	30°	4892208
Stimuplex® Ultra 360®					
	22	0,70	35	30°	4892503-01
	22	0,70	50	30°	4892505-01
	22	0,70	80	30°	4892508-01
	20	0,90	100	30°	4892510-01
	20	0,90	150	30°	4892515-01
Ultrplex® 360					
	22	0,70	35	30°	4892603-01
	22	0,70	50	30°	4892605-01
	22	0,70	80	30°	4892608-01
	20	0,90	100	30°	4892610-01
	20	0,90	150	30°	4892615-01

Nutrizione enterale

Esofagostomia e sonde nutrizionali

Set per esofagostomia (secondo Von Werthern)

Applicatore pluriuso:

- 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



Sonda esofagea:

- Tubo in poliuretano per applicazioni di lungo termine
- Attacco ad imbuto e tappo di chiusura con aggancio Luer
- Lunghezza di 50 cm, diametro esterno 4,8 mm / CH 15 con indicatori di lunghezza
- Strisce radiopache



Descrizione	Confezione	Codice
Applicatore e dieci sonde esofagee	1	VC810

Sonde nutrizionali

NUTRITUB® ENFit

Cod. 9246508 / 25pz



Sonde in poliuretano 50cm/CH5 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
- Siringa con connettore ENFit da 60ml dedicata (4616029-01/Conf. 100pz)

INFUSOMAT SPACELINE ENFit 1000ml

Cod. 8250830SP / 25pz



- Sacca integrata da 1000ml
- Connettore ENFit femmina a valle
- Rubinetto ENFit maschio
- Tubo PVC (DEHP-free)

INFUSOMAT SPACELINE ENFit Adattatore

Cod. 8250832SP / 40pz



- Connettore universale ENplus compatibile con tutti i contenitori delle diete
- Connettore ENFit femmina a valle
- Rubinetto ENFit maschio
- Tubo PUR (PVC-free, DEHP-free)

Drenaggio fluidi

Drenaggi per ferite

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	Confezione	Codice
	- Aghi Redon per drenaggi con filettatura dedicata - 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	Confezione	Codice
	- In PVC medical grade, con Shore 85 - Linea radiopaca graduata			
	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

Drenaggio fluidi

Drenaggi per ferite

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	Confezione	Codice
	2,0 mm	35 cm	10	U2041001
	2,5 mm	35 cm	10	U2041003
MINI REDOVAC 50®	Ø	Lunghezza	Confezione	Codice
	2,0 mm	35 cm	10	U2045001
	2,5 mm	35 cm	10	U2045003

Drenaggio fluidi

Drenaggi pleurici e toracici

PLEUROFIX® – Set per drenaggio pleurico con sistema chiuso

Confezione da 25pz



PLEUROFIX® N. 1 – Codice 4461002

- Ago di punzione a pareti sottili con bisello 1,8 x 80 mm
- Tubo di raccordo con attacco Luer Lock
- Siringa OMINFIX® 50 - 60 ml Luer Lock
- DISCOFIX® 3 – Rubinetto a tre vie giallo
- Sacca raccolta da 2L con tubo connessione da 90 cm e connettore (cod. 4462009)



PLEUROFIX® N. 2 – Codice 4461037

- Ago di punzione a pareti sottili con bisello 1,8 x 80 mm
- Tubo di raccordo con attacco Luer Lock
- Siringa OMINFIX® 50 - 60 ml Luer Lock
- Valvola anti-reflusso
- Sacca raccolta da 2L con tubo connessione da 90 cm e connettore (cod. 4462009)

PLEURACAN® A e B – Set per drenaggio toracico e pleurico

Confezione da 10pz



PLEURACAN® A (set completo) – Codice 4462556

- Ago di punzione a parete sottile con bisello corto 3.35 x 78 millimetri
- Catetere Certon® in poliuretano radiopaco, diametro 2,7 millimetri, lunghezza 450 millimetri
- Guaina protettiva per catetere
- Cono di chiusura
- Valvola doppia anti-reflusso con raccordo per Pleuracan®
- Rubinetto a tre vie Discofix -3®, bianco con prolunga da 10cm
- Sacca raccolta da 2L con tubo connessione da 90 cm e connettore (cod. 4462009)
- Siringa OMINFIX® 50 - 60 ml Luer Lock

PLEURACAN® B (set base) – Codice 4462505

- Medesima componentistica di PLURACAN® A, ad eccezione della sacca di raccolta (cod. 4462009) e siringa OMNIFIX®

Drenaggio fluidi

Drenaggi sovrapubici

CYSTOFIX® – Set per drenaggio sovrapubico della vescica

CYSTOFIX® Set con pigtail (a breve termine) – Codice 4441036

- Cannula splittabile per punzione in acciaio inossidabile rivestita in Silicone (lunghezza 5,0 cm, diametro 2,4 mm, distanziatore da 3,0 cm) dotata di impugnatura in ABS e di guaina protettiva in Polietilene a bassa densità
- Catetere in Poliuretano con guida e attacco Luer Lock, CH05 (lunghezza 50 cm, diametro 1,7 mm) dotato di raccordo per connettore per sacca di raccolta. Catetere a loop singolo e a estremità aperta (diametro del loop 2 cm) dotato di 4 fori di drenaggio e di tacche di posizionamento



CYSTOFIX® Set con palloncino – Codici 4450200 (CH12) – 4450220 (CH14)

- Cannula splittabile per punzione in acciaio inossidabile rivestita in Silicone (lunghezza 12,0 cm, diametro 5,6 mm) dotata di impugnatura in ABS e di guaina protettiva in Polietilene a bassa densità
- Catetere a palloncino in Silicone, premontato nella cannula CH12 o CH14 (lunghezza 44 cm diametro 4,0 mm) dotato di connettore in Silicone per sacca di raccolta (non inclusa nel set) e valvola per il gonfiaggio in Stirene-Butadiene. Catetere a punta dritta dotato di 2 fori di drenaggio e palloncino in Silicone da 5 ml. La superficie del catetere è particolarmente uniforme anche a livello dell'inserzione del palloncino
- Tappo conico di chiusura catetere in Stirene-Butadiene



Nefrologia e dialisi

Dispositivo per depurazione ematica extracorporea

OMNI®

Codice 7107505



DISPONIBILE ANCHE IN
UNITA' RICONDIZIONATE



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

Nefrologia e dialisi

Set per emodialisi e plasmaferesi

OMNIset – Set per emodialisi e plasmaferesi

Confezione da 1 pz



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	0,8 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 raccolta da 7l	-	-	-	-	7211065

* Solo per metodica CVVHD

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
0009483H	40	4092937	28	4251300	22	4253523-01	23	4269136S-01	25
006088K	40	4092945	28	4251318	22	4253540-01	23	4269152S-01	25
0066087J	40	4095111	29	4251326	22	4253566-01	23	4269179S-01	25
0069415E	35	4095120	29	4251334	22	4253574-01	23	4269217S-01	25
0082423E	35	4095146	29	4251342	22	4253590-01	23	4269225S-01	25
0082479E	35	4097173	28	4251350	22	4253604-01	23	4269330S-01	25
19902	36	4097190	28	4251369	22	4253612-01	23	4441036	59
3570110	35	4097262	28	4253302	22	4253639-01	23	4450200	59
3570130	35	4097300	28	4253310	22	4254074B	22	4450220	59
3570160	35	4097408	28	4253329	22	4254090B	22	4461002	58
3570350	35	4098080	29	4253337	22	4254112B	22	4461037	58
3570380	35	4098102	29	4253345	22	4254139B	22	4462009	58
3570410	35	4098218	29	4253353	22	4254171B	22	4462505	58
3570470	35	4098234	29	4253361	22	4254210B	22	4462556	58
3574010	11	4098501	29	4251601-01	23	4254325B	22	4495101	31
3574080	7	4099206	31	4251607-01	23	4254503-01	23	4495152	31
3574081	7	4099800	31	4251614-01	23	4254511-01	23	4495209	31
3574210	13	4110000	42	4251628-01	23	4254538-01	23	4502078	48
3574230	9	4117301	27	4251644-01	23	4254546-01	23	4502094	48
3574240	9	415080	30	4251652-01	23	4254554-01	23	4502302	48
3574290	9	415122-01	30	4251679-01	23	4254562-01	23	4500059-13	47
387872	35	4160177-01	45	4251687-01	23	4254570-01	23	4501144-13	47
387873	35	4160185-07	45	4251695-01	23	4254597-01	23	4501195-13	47
387874	35	4160207-07	45	4251709-01	23	4269071	24	4501390-01	47
400600	32	4160258-07	45	4251717-01	23	4269098	24	4501900-13	47
400601	32	4160282-07	45	4251890-01	23	4269110	24	4502035-13	47
4063004C	26	4160304-07	45	4252071B	22	4269136	24	4502043-13	47
4038088B	21	4160509-07	45	4252098B	22	4269152	24	4502051-13	47
40700380	43	4161159-07	45	4252110B	22	4269179	24	4502116-13	47
4061209	27	4163306-07	45	4252160B	22	4269217	24	4502120-13	47
4061276	27	4164158-07	45	4252217B	22	4269225	24	4502167-13	47
4061284	27	4166906-07	45	4252322B	22	4269330	24	4502175-13	47
4061306	27	4166922-07	45	4252500-01	23	4268091S-01	25	4502906-01	47
4063000	26	4166949-07	45	4252519-01	23	4268113S-01	25	4503902-01	47
4063003	26	4167112-07	45	4252527-01	23	4268130S-01	25	4504917-13	47
4063005	26	4167139-07	45	4252535-01	23	4268156S-01	25	4505000-13	47
4063006	26	4167155-07	45	4252543-01	23	4268172S-01	25	4505751-01	47
4094000N	30	4167260-07	45	4252551-01	23	4268210S-01	25	4505905-01	47
4085213	29	4167385-07	45	4252560-01	23	4268334S-01	25	4506090-13	47
4090365	28	4167394-07	45	4252578-01	23	4269071S-01	25	4507401-13	47
4090373	28	4167408-07	45	4252586-01	23	4269098S-01	25	4507754-13	47
4090500	30	4238010	31	4252594-01	23	4269110S-01	25	4507908-01	47

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina		
4509900-01	47	4540046-07	39	4645103V	19	4894502	54	8717030	38
4510097	50	4540048-07	39	4645200V	19	4894539	54	8717050	38
4512200	48	4540050-07	39	4650018B	21	4892503-01	54	8717110	38
4512383	48	4540052-07	39	4656300B	21	4892505-01	54	8722862	40
4512453	48	4540054-07	39	4657500B	21	4892508-01	54	8722935	40
4512588	48	4540056-07	39	4657519B	21	4892510-01	54	8722960	40
4512782	48	4540058-07	39	4657527B	21	4892515-01	54	8723060	40
4513002	50	4550234	31	4657543B	21	4892603-01	54	8728615	40
4513010	50	4550242	31	4657624B	21	4892605-01	54	8722870N	40
4513029	50	4550592	42	4657640B	21	4892608-01	54	8728810F-06	40
4513150	49	4551105	42	4657667B	21	4892610-01	54	8728844F-06	40
4513177	49	4637100	50	4657683B	21	4892615-01	54	8728852F-06	40
4513258	49	4638107	50	4657705B	21	5202620	43	8728861F-06	40
4513800	50	4606027V	19	4657799B	21	5203660	43	9246508	55
4513801	50	4606051V	19	4657853B	21	5205042	43	9500049	28
4514017	50	4606108V	19	4665120B	21	5208599	43	9161333V	20
4514025	50	4606205V	19	4665317B	21	5291010	34	9161376V	20
4515048	49	4606701V	19	4665406B	21	5291210	34	9161406V	17
4515501	50	4606710V	19	4665457B	21	5295710	34	9161465V	17
4515510	50	4606728V	19	4665503B	21	5528313	56	9166017V	19
4517309	50	4606736V	19	4665600B	21	7107505	61	9166033V	19
4517504	50	4613503F	17	4665791B	21	7211065	61	9166432V	20
4512006C	50	4616022V	17	470106-01	30	7211153	61	9167006V	17
4512014C	50	4616029-01	55	470108-01	30	7211154	61	9186158B	21
4513150C	49	4616057V	17	471954	28	7211368	61	9186166B	21
4513258C	49	4616103V	17	4892070	51	7211369	61	9186182B	21
4540002-07	39	4616200V	17	4892098	51	7211371	61	A2900N	42
4540004-07	39	4616308F	17	4892105	54	7211372	61	U2041001	57
4540006-07	39	4616502F	17	4892108	54	7211598	33	U2041003	57
4540008-07	39	4617022V	17	4892112	54	8255059	40	U2045001	57
4540010-07	39	4617029V	17	4892115	54	8255067	40	U2045003	57
4540012-07	39	4617053V	17	4892134	54	8255172	40	U2110600	56
4540014-07	39	4617100V	17	4892137	54	8250830SP	55	U2110800	56
4540016-07	39	4617207V	17	4892153	54	8250832SP	55	U2111000	56
4540018-07	39	4617304F	17	4892155	54	8250917SP	42	U2111200	56
4540022-07	39	4617509F	17	4892205	54	8255504N	40	U2111400	56
4540026-07	39	4643102V	17	4892208	54	8270066SP-01	41	U2111600	56
4540028-07	39	4643119V	17	4894251	54	8700200	41	VC810	55
4540032-07	39	4643127V	17	4894260	54	8700240	41	WIN7241010	34
4540040-07	39	4643135V	17	4894278	54	8700360	41	WIN7242010	34
4540042-07	39	4645022V	19	4894367	54	8700036SP	41	WIN7242110	34
4540044-07	39	4645057V	19	4894375	54	8700087SP-01	41	WIN7242510	34

AESULAP® – a B. Braun brand



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

Tel. 02 662181 | Fax 02 66218.357

Visitate il nostro sito web selezionando il link sottostante o inquadrando il QR Code a lato.

www.bbraun.it

