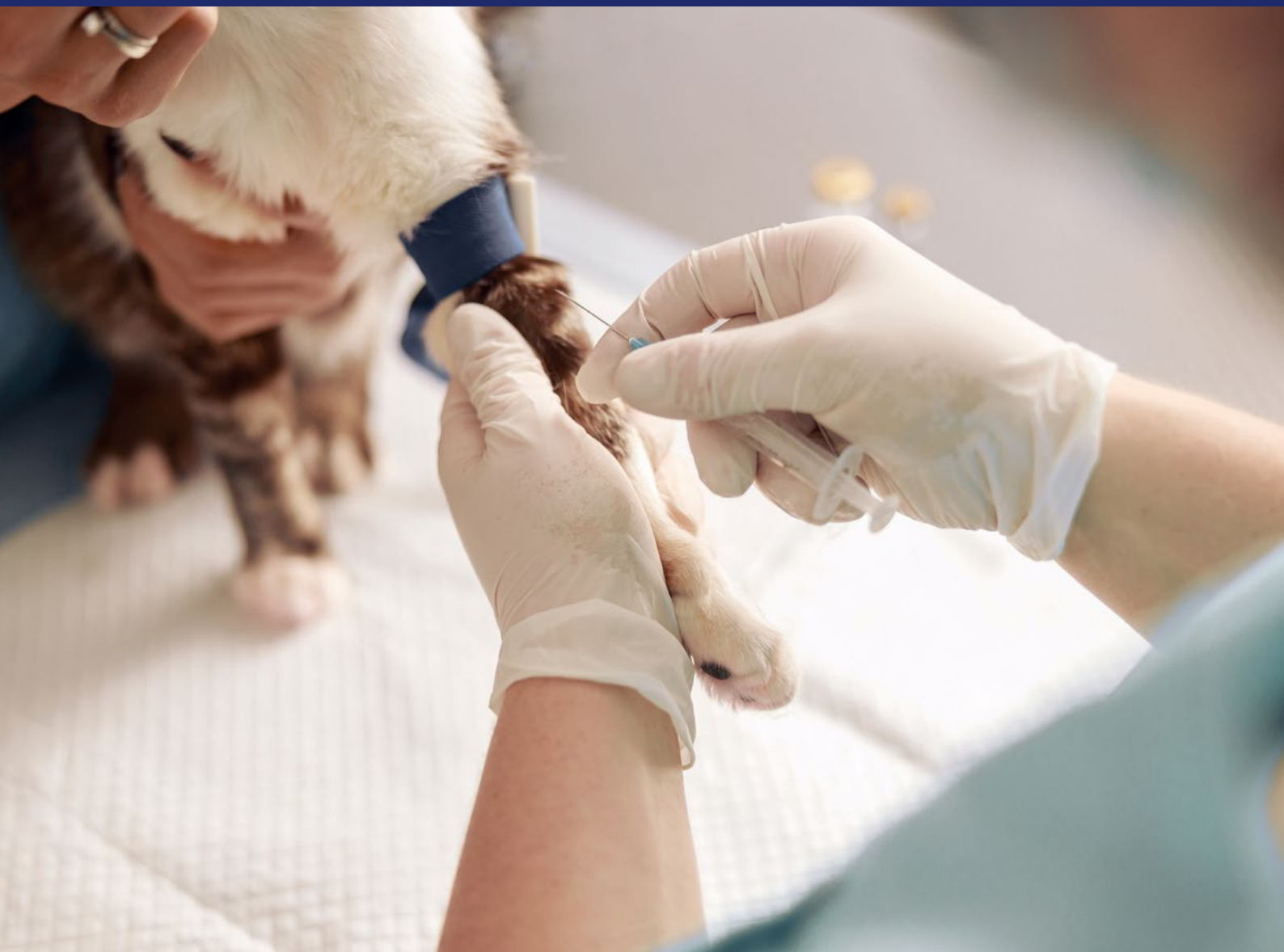


Essentials

Injectabile și Transfuzii



covetrus ™

Gamă consumabile veterinare



Pentru a efectua cele mai bune practici, aveți nevoie de produsele potrivite. Produse care ușurează tratamentul și sporesc confortul pacientului oferind în același timp un mediu de lucru sigur și eficient.

Covetrus oferă o gamă de produse de bună calitate pentru injecții și perfuzii veterinară, inclusiv ace hipodermice, seringi, seturi de perfuzie, seturi de colectare a sângelui, catetere IV și accesorii IV suplimentare.



| Cuprins | Pagina |
|--|-----------|
| 1. Injectabile | 4 |
| Seringi din 2 părți | 6 |
| Seringi din 3 părți | 6 |
| Seringi pentru tuberculinare | 7 |
| Seringi pentru insulină | 7 |
| Seringi ambalaj rigid | 8 |
| Ace hipodermice | 9 |
| Ace întărite | 10 |
| Diverse | 11 |
| Recipiente colectare | 12 |
| Dop seringi | 12 |
| Injectomat | 13 |
| 2. Perfuzie și transfuzie | 16 |
| Catetere venoase | 16 |
| Principalele caracteristici ale cateterelor venoase | 18 |
| Microperfuzor (fluturaș) | 26 |
| Cateter intravenor (branula) fără port și fără aripioare | 27 |
| Cateter intravenor (branula) cu port și fără aripioare | 28 |
| Cateter intravenor (branula) fără port și fără aripioare | 29 |
| Cateter intravenor (branula) pentru animale mari | 31 |
| Obturator | 32 |
| Terapie cu lichide | 34 |
| Truse de perfuzii (perfuzoare) | 35 |
| Accesorii pentru set de perfuzie | 39 |
| Încălzitor de perfuzie | 41 |
| Infuzomat | 42 |
| Garou | 45 |



Capitolul 1

Injectabile

Seringi Covetrus - Portfoliu de produse



Seringi de unică folosință Covetrus

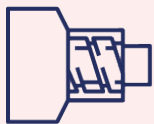
- Gamă completă de seringi de unică folosință cu 2 și 3 componente de înaltă calitate
- Cu vârf centric și lateral
- Design special pentru a preveni alunecarea pistonului
- Sterilizat cu oxid de etilenă
- Pachet de folie de hârtie
- Gradație extinsă pentru valoare adăugată (vezi mai jos)
- Adaptor Luer slip
- Cilindru transparent
- Piston rezistent la scurgeri

Un pas înainte către un viitor mai verde

Practicile de sustenabilitate joacă un rol cheie în aspectele operaționale implicate în producția seringilor Covetrus

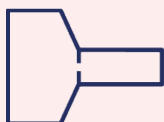
- Seringile Covetrus sunt fabricate din materiale non-toxice.
- Seringile nu sunt fabricate cu latex din cauciuc natural.
- Fără DEHP și PVC adăugat.
- Produsele finite trebuie să treacă teste de toxicitate pentru a confirma că procesul de fabricație nu afectează siguranța materialului.
- Fiecare componentă relevantă a seringilor Covetrus este testată pentru a se asigura că produsul respectă cerințele ISO 10993 pentru biocompatibilitate.

Detalii produs



Conexiune Luer Lock

Utilizat în general pentru injecții care necesită o conexiune sigură la alt dispozitiv. Vârful este filetat pentru o potrivire „blocare” și este compatibil cu o varietate de ace, catetere și alte dispozitive.



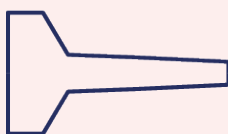
Conexiune Luer (centru)

O conexiune prin fricțiune, care necesită introducerea vârfului seringii în butucul acului sau în alt dispozitiv printr-o mișcare de împingere. Acest lucru va asigura o conexiune care este mai puțin probabil să se detașeze.



Conexiune Luer (lateral)

Permite mișcări ce necesită o apropiere mai mare de piele. Folosit în general pentru puncții venoase și aspirație de lichide.



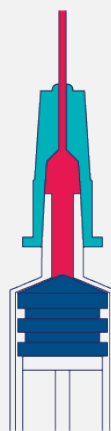
Vârf cateter

Folosit pentru spălarea (curățarea) cateterelor, tuburilor de gastrostomie și altelor dispozitive. Introduceți bine vârful în cateter sau în tubul gastric.

Seringi cu spațiu mort scăzut

Diferența dintre un spațiu mort mic și mare este determinată de cantitatea medie de fluid care nu poate fi expulzată din dispozitiv.

În acest spațiu „mort” la o seringă se referă la fluidul rămas între ac și piston după utilizare.

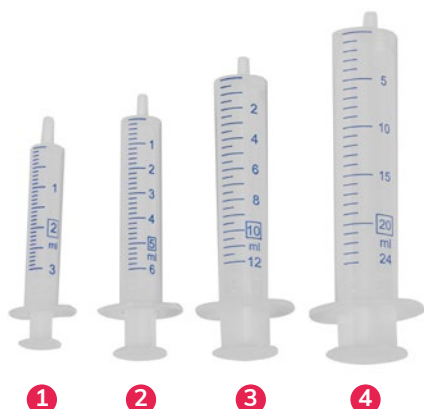


Seringă standard cu ac standard



Seringă cu spațiu mort scăzut cu ac standard

Seringi de unică folosință



MADE IN GERMANY

Seringi din 2 componente (cilindru, piston) fără ac

Seringi de unică folosință din 2 piese, sunt fabricate din plastic de cea mai înaltă calitate și au toleranțe excelente pentru extragerea perfectă a lichidelor. Pentru o dozare exactă pe seringă este trecută o scară între 2-3 ml/ 5-6 ml/ 10-12 ml/ 20-24 ml. Fabricate în Germania.

- 2 piese (nu conțin ac)
- Conexiune Luer
- De unică folosință, sterile

| | Cod | Descriere | Cantitate |
|---|---------|--|-----------|
| 1 | 2800536 | Seringă de unică folosință, 2 piese, Luer, 2 ml, CVET | 100 buc |
| 2 | 2800537 | Seringă de unică folosință, 2 piese, Luer, 5 ml, CVET | 100 buc |
| 3 | 2800538 | Seringă de unică folosință, 2 piese, Luer, 10 ml, CVET | 100 buc |
| 4 | 2800539 | Seringă de unică folosință, 2 piese, Luer, 20 ml, CVET | 100 buc |



MADE IN GERMANY

Seringi din 3 componente (cilindru, piston, garnitură de cauciuc)

Seringile sterile de unică folosință din 3 piese sunt fabricate de cea mai înaltă calitate plastic și au toleranțe excelente pentru extragerea perfectă a lichidelor. Scara de pe seringă face posibilă o dozare perfectă. Fabricate în Germania și Italia.

Seringă Luer din 3 piese (nu conține ac)

- Conexiune Luer slip
- Disponibil în poziția centrală sau laterală (excentrică) a conului

| | Cod | Descriere | Cantitate |
|---|---------|---|-----------|
| 1 | 2800540 | Seringă de unică folosință, vârf central, 3 piese, 3ml, CVET | 100 buc |
| 2 | 2800541 | Seringă de unică folosință, vârf central, 3 piese, 5ml, CVET | 100 buc |
| 3 | 2800546 | Seringă de unică folosință, vârf lateral, Luer, 3 piese, 5ml, CVET | 100 buc |
| 4 | 2800542 | Seringă de unică folosință, vârf lateral, Luer, 3 piese, 10ml, CVET | 100 buc |
| 5 | 2800543 | Seringă de unică folosință, vârf lateral, Luer, 3 piese, 20ml, CVET | 100 buc |
| 6 | 2800548 | Seringă de unică folosință, vârf lateral, Luer, 3 piese, 30ml, CVET | 100 buc |
| 7 | 2800544 | Seringă de unică folosință, vârf lateral, Luer, 3 piese, 50ml, CVET | 50 buc |





MADE IN GERMANY

Seringă din 3 componente (cilindru, piston, garnitură de cauciuc)

- Conexiune Luer Lock
- Poziția centrală a conului

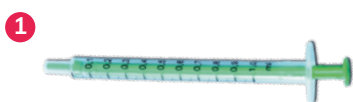
| Cod | Descriere | Cantitate |
|-----------|---|-----------|
| 1 2800549 | Seringă de unică folosință, Luer Lock, 3 piese, 3 ml | 100 buc |
| 2 2800550 | Seringă de unică folosință, Luer Lock, 3 piese, 5 ml | 100 buc |
| 3 2800551 | Seringă de unică folosință, Luer Lock, 3 piese, 10 ml | 100 buc |



Seringă din 3 componente (cilindru, piston, garnitură de cauciuc) vârf cateter

Seringă din 3 părți de 50 ml (scară 60 ml) cu fixare specială pentru cateter. Poate fi folosit pentru răni și vezica urinară.

| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|---|-----------|
| 2800547 | Seringă de unică folosință, vârf cateter, 3 piese, 50ml | 50 buc |



Seringi pentru tuberculinare

Seringi standard din plastic de înaltă calitate.

- Conexiune Luer
- Fabricate conform standard ISO
- Ambalat individual steril
- Scară ușor de citit și de șters



| Cod | Descriere | Cantitate |
|-----------|--|-----------|
| 1 2800535 | Seringă de unică folosință, 2 piese, Luer, 1ml, 100 buc/set CVET | 100 buc |
| 2 2800655 | Seringă de unică folosință pentru tuberculinare, 3 piese, 1 ml, 100 buc/set CVET | 100 buc |
| 3 2800545 | Seringă de unică folosință, vârf central, 3 piese, 1ml, 100buc CVET | 100 buc |



Seringă de insulină

Seringi de insulină din 3 componente cu ac integrat. Fabricate din plastic de cea mai înaltă calitate cu toleranțe excelente pentru extragerea perfectă a lichidelor. Sterile, de unică folosință.

| Cod | Descriere |
|-----------|---|
| 1 2800656 | Seringă de unică folosință de insulină 1 ml, cu ac fix, 100 I.U., 30G, 0.3x12mm, capac portocaliu, 100 buc/set CVET |
| 2 2800657 | Seringă de unică folosință de insulină 1 ml, cu ac fix, 40 I.U., 30G, 0.3x12mm, capac roșu, 100 buc/set CVET |

Seringi cu ambalaj rigid

Comparabil cu Monoject™

Proiectate special pentru aplicații veterinare și disponibile în 8 dimensiuni diferite.

Ambalajul „rigid”, reciclabil, oferă protecție împotriva contaminării și protecție în timpul transportului.



| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|---------------------------------------|-----------|
| 2802291 | Seringi ambalaj rigid 1ml, Luer Slip | 100 buc |
| 2802292 | Seringi ambalaj rigid 3ml, Luer Slip | 100 buc |
| 2802293 | Seringi ambalaj rigid 6ml, Luer Slip | 50 buc |
| 2802294 | Seringi ambalaj rigid 12ml, Luer Slip | 80 buc |
| 2802295 | Seringi ambalaj rigid 20ml, Luer Lock | 50 buc |
| 2802296 | Seringi ambalaj rigid 20ml, Luer Slip | 50 buc |
| 2802297 | Seringi ambalaj rigid 60ml, Luer Lock | 20 buc |
| 2802298 | Seringi ambalaj rigid 60ml, Luer Slip | 20 buc |



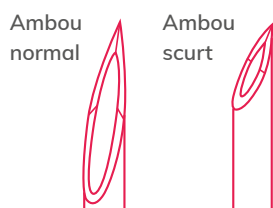
Ace hipodermice, de unică folosință

Pentru a preveni disconfortul pacientului și stresul pentru clinicieni în timpul utilizării produselor, acele sunt în mod regulat analizate biomecanic și clinic pentru a se îmbunătăți în mod constant calitatea și siguranța produsului. Acele hipodermice: siliconizare optimă a tubului, forțe mari de extragere a conexiunii canulă-butuc, tratament inovator anti-coring al tubului acului, lancetă de precizie conform ISO 9626 cu tăietură teșită netedă și sarcină constantă de penetrare scăzută a acului și a pielii.

- Gamă de dimensiuni speciale pentru domeniul veterinar
- Tuburile acelor cu silicon pentru o mai bună etanșare
- Produse din oțel inoxidabil de cea mai bună calitate
- Design delicat, vârf ascuțit, pentru o puncție ușoară, țesutul este mai puțin deteriorat, grad scăzut de durere pentru pacient
- Gauge semitransparent pentru o mai bună observare a fluxului sangvin, cu ISO colorat per coduri pentru o identificare rapidă a diametrului acului
- Sterilizat cu oxid de etilenă
- Ambalare 100 bucăți per cuti



Un ac cu ambou scurt are un unghi mai mare comparativ cu un ambou normal iar acest lucru poate facilita injectarea fluidelor cu vâscozitate mare.



Vârf extra ascuțit

| Cod | Descriere | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Cantitate |
|---------|--|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| 2800654 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 30G x 1/2" | 0.30 x 12 mm | Galben | 100 buc |
| 2800653 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 27G x 3/4" | 0.40 x 20 mm | Gri | 100 buc |
| 2800652 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 26G x 1/2" | 0.45 x 12 mm | Maro | 100 buc |
| 2800651 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 26G x 1" | 0.45 x 25 mm | Maro | 100 buc |
| 2800650 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 25G x 5/8" | 0.50 x 16 mm | Portocaliu | 100 buc |
| 2800649 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 24G x 1" | 0.55 x 25 mm | Violet | 100 buc |
| 2800648 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 23G x 1" | 0.60 x 25 mm | Albastru | 100 buc |
| 2800647 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 23G x 1 1/4" | 0.60 x 30 mm | Albastru | 100 buc |
| 2800646 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 23G x 5/8" | 0.60 x 16 mm | Albastru | 100 buc |
| 2800645 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 23G x 3/4" | 0.60 x 20 mm | Albastru | 100 buc |
| 2800643 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 22G x 3/4" | 0.70 x 20 mm | Negru | 100 buc |
| 2800644 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 22G x 1 1/4" | 0.70 x 30 mm | Negru | 100 buc |
| 2800640 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 21G x 5/8" | 0.80 x 16 mm | Green | 100 buc |
| 2800642 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 21G x 1" | 0.80 x 25 mm | Green | 100 buc |
| 2800641 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 21G x 1 1/2" | 0.80 x 40 mm | Green | 100 buc |
| 2800639 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 20G x 1" | 0.90 x 25 mm | Galben | 100 buc |
| 2800638 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 20G x 1 1/2" | 0.90 x 40 mm | Galben | 100 buc |
| 2800637 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 19G x 1" | 1.10 x 25 mm | Bej | 100 buc |
| 2800635 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 18G x 1" | 1.20 x 25 mm | Roz | 100 buc |
| 2800636 | ● Ace hipodermice de unică folosință | 18G x 1 1/2" | 1.20 x 40 mm | Roz | 100 buc |
| 2800634 | ● Ace hipodermice de unică folosință ambou scurt | 18G x 1 1/2" | 1.20 x 40 mm | Roz | 100 buc |
| 2800632 | ○ Ace hipodermice de unică folosință ambou scurt | 16G x 1" | 1.60 x 25 mm | Alb | 100 buc |
| 2800633 | ○ Ace hipodermice de unică folosință ambou scurt | 16G x 1 1/2" | 1.60 x 40 mm | Alb | 100 buc |

Ace hipodermice de unică folosință întărite



Ace hipodermice de unică folosință întărite, de înaltă calitate. Special concepute pentru medicina veterinară. Butucul acului este îngroșat pentru un plus de rezistență și pentru a evita ruperea acestuia. Fabricat din oțel inoxidabil de înaltă calitate și polipropilenă. Sterilizat cu oxid de etilenă.

- O gamă de mărimi speciale conceput pentru medicina veterinară
- Gauge întărit pentru plus rezistență și pentru a evita ruperea acului
- Conexiune Luer lock
- Fabricat din inox de înaltă calitate oțel și polipropilenă
- Sterilizat cu oxid de etilenă
- Pachet de folie de hârtie
- 100/buc

| Cod | Descriere | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Cantitate |
|---------|---|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| 2801486 | ● Ace hipodermice de unică folosință întărite | 17G x 1" | 1.5 x 50 mm | Roz | 100 buc |
| 2801489 | ● Ace hipodermice de unică folosință întărite | 15G x 1 1/2" | 1.8 x 38 mm | Gri închis | 100 buc |
| 2801487 | ● Ace hipodermice de unică folosință întărite | 14G x 1 1/2" | 2.1 x 38 mm | Turcoaz | 100 buc |
| 2801488 | ● Ace hipodermice de unică folosință întărite | 14G x 2 1/2" | 2.1 x 60 mm | Turcoaz | 100 buc |
| 2801947 | ● Ace hipodermice de unică folosință întărite | 14G x 3 1/4" | 2.1 x 80 mm | Turcoaz | 100 buc |

Seringă din 3 componente (cilindru, piston, garnitură de cauciuc) cu ac inclus

Seringă din 3 componente (cilindru, piston, garnitură de cauciuc) cu ac inclus, adaptor Luer central. Design practic, ac cu ambou ascuțit, puncție ușoară, mai puțin dureroasă pentru pacient deoarece afectează mai puțin țesutul. Ambalare 100 buc/cutie.

- Gauge semi-transparent pentru confort
- Observarea refluxului sanguin
- Gradație extinsă pentru valoare adăugată (vezi mai jos)
- Adaptor Luer slip



**Vârf extra ascuțit/
subțire**



| Cod | Descriere | Seringă | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Cantitate |
|---------|--|----------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|
| 2801951 | ● Seringă de unică folosință, 3 piese, Luer, cu ac fix | 2-3 ml | 23G x 1" | 0.6 x 25 mm | Albastru | 100 buc |
| 2801950 | ● Seringă de unică folosință, 3 piese, Luer, cu ac fix | 2-3 ml | 21G x 5/8" | 0.8 x 16 mm | Green | 100 buc |
| 2801952 | ● Seringă de unică folosință, 3 piese, Luer, cu ac fix | 5 ml | 21G x 1 1/2" | 0.8 x 40 mm | Green | 100 buc |
| 2801949 | ● Seringă de unică folosință, 3 piese, Luer, cu ac fix | 5-6 ml | 18G x 1 1/2" | 1.25 x 40 mm | Roz | 100 buc |
| 2801948 | ● Seringă de unică folosință, 3 piese, Luer, cu ac fix | 20-25 ml | 18G x 1 1/2" | 1.25 x 40 mm | Roz | 100 buc |

Diverse

Canulă pentru multi extracții

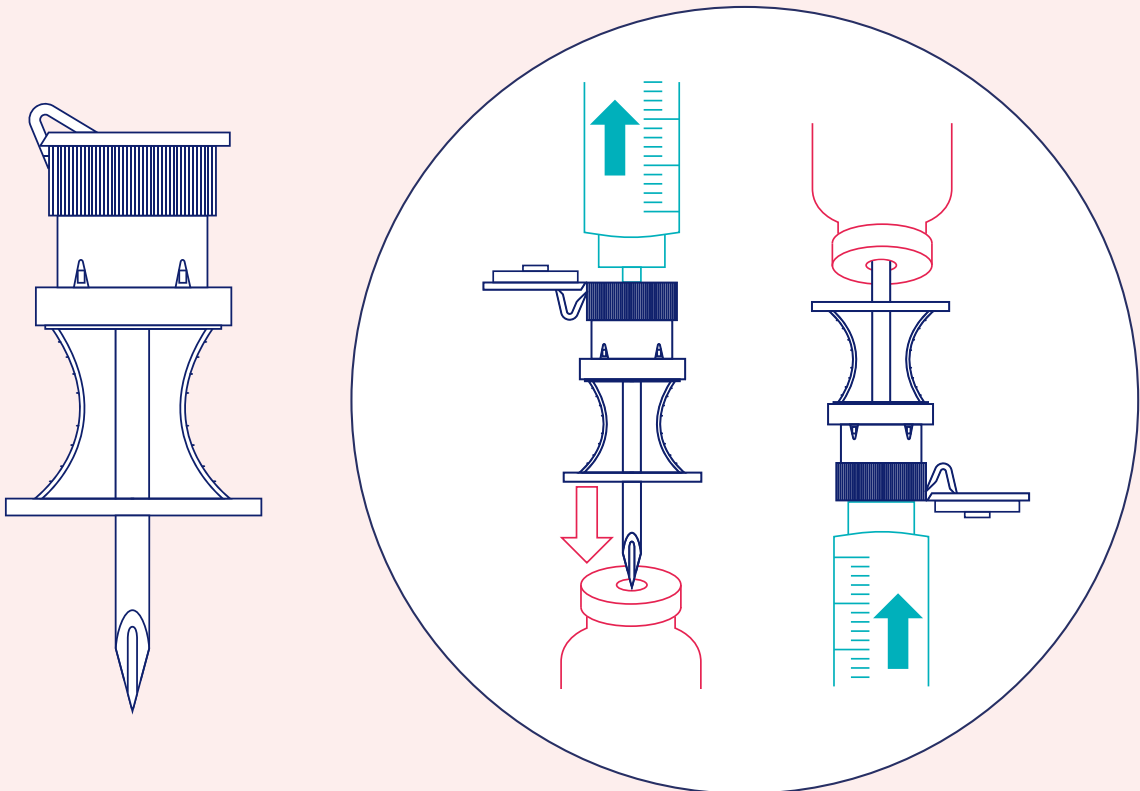
Canulă pentru multi extracții, capac cu fixare rapidă pentru aspirația / transferul fluidelor din flacoane sau containere semirigide. Subțire, vârf scurt, pentru pătrunderea fără efort a dopurilor mai groase.

- Deschidere și închidere ușoară, cu o singură mână datorită mânerului dispus central, cu un dispozitiv de blocare integrat
- Îndepărtare și injectare ușoară și protecție fiabilă împotriva contaminării microbiene prin filtre de ventilație integrate. Reduce contaminarea prin capacul de siguranță
- Disponibil cu capac de culoare verde. Nu conține PVC sau DEHP
- Conexiune Luer Lock



| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|---------------------------------|-----------|
| 2801828 | ● Canulă pentru multi extracții | 1 buc |
| 2800933 | ● Canulă pentru multi extracții | 100 buc |

Instrucțiuni de utilizare

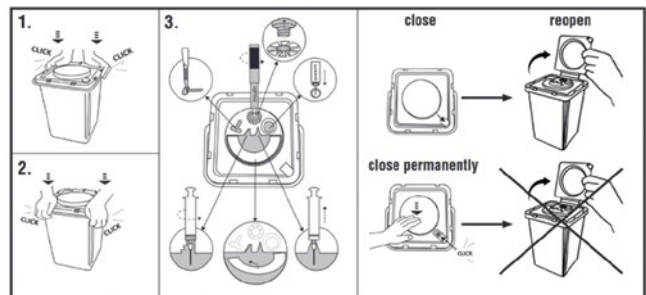


Recipient pentru obiecte ascuțite

Recipient de unică folosință pentru eliminarea în siguranță a deșeurilor clinice cum ar fi acele folosite, bisturie etc. Capacul are un sistem de blocare universal și deschidere pentru eliminarea produselor ascuțite și poate fi permanent închis pentru eliminarea finală.



| Cod | Descriere | Mărime |
|-----|-----------|---|
| 1 | 2800203 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 0.25 L |
| 2 | 2800204 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 0.5 L |
| 3 | 2800205 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 1 L |
| 4 | 2800206 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 1.5 L |
| 5 | 2800207 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 2 L |
| 6 | 2800208 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 2.2 L |
| 7 | 2800209 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 3 L |
| 8 | 2800210 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 3.5 L |
| 9 | 2800211 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 4 L |
| 10 | 2800212 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 6 L |
| 11 | 2800213 | Recipient pt. colectare deșeuri medicale 10 L |



Dop pentru seringă

Dop pentru seringă din silicon medical, nu conține latex. Vârf Luer: se potrivește cu orice model de seringă cu conexiune Luer. Pentru păstrare pe termen scurt a medicamentelor (tratamentele orale) veterinare. Nesteril, de unică folosință.



| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|----------------------------------|-----------|
| 2801368 | Dop cu înșurubare pentru seringă | 100 buc |

Injectomat

Aplicație fiabilă de înaltă precizie

Injectomat Covetrus asigură injectarea continuă cu un debit precis și monitorizarea procesului de injectare la o rată constantă pentru tratamentele clinice pe o perioadă de timp stabilită.

Este perfect adaptat pentru uz veterinar și funcționează atât pe baterie, cât și cu alimentare AC/sau DC. Injectomatul Covetrus cu seringă multifuncțională oferă precizie, utilizare ușoară, siguranță și versatilitate pentru cerințele dumneavoastră de zi cu zi de terapie cu fluide.



Caracteristici

- Dublu CPU Safer Injection
- LCD cu luminozitate mare
- Tastatură numerică
- Foarte ușor de utilizat
- Precalibrat pentru seringi Covetrus
- Funcția de eliberare a presiunii de ocluzie,
- Ocluzie, Air-in-Line, Audio
- Volum alarmă vizuală: 10 setări
- Baterie cu litiu de 2200 mAh
- Durată de rezervă: > 8 ore

Cod
2801926

Descriere
Injectomat veterinar CVET

Componente și funcții Carcasă frontală



- 1 Alarmă cu lumină: alarma vizibilă de la distanță mare
- 2 LCD: Afișează starea de lucru și parametrul
- 3 Tastatura: Setaj parametrul
- 4 Indicator de alimentare: indicator de alimentare și starea bateriei
- 5 Încizător cilindric: Împinge seringă înainte după pornirea dispozitivului
- 6 Cap piston: Fixează seringă

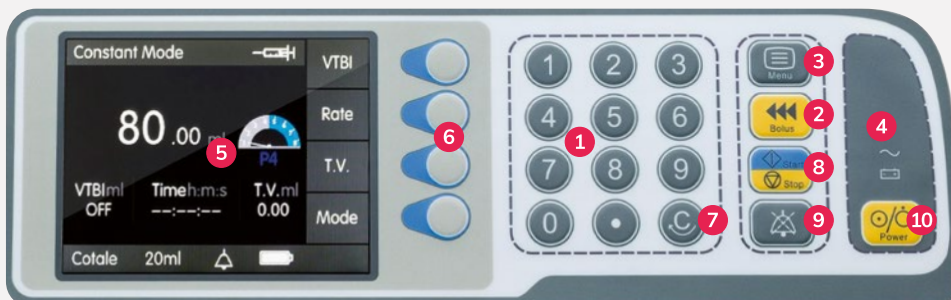
Ecraan LCD

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1 Modul de injecție | 9 Setări VTBI |
| 2 Debitul | 10 Setări debitul |
| 3 Volum total | 11 Valoarea presiunii |
| 4 Timp rămas | 12 Setări volumul total |
| 5 VTBI | 13 Setări modul de injecție |
| 6 Dimensiunea seringii | 14 Pictograma dezactivare sunet |
| 7 Marca seringii | 15 Starea bateriei |
| 8 Status injectare | |



Funcțiile butoanelor

- 1 Tastatura numerică: introduceți numărul
- 2 Amorsare: apăsați lung pentru amorsare și faceți dublu clic pentru bolus
- 3 Meniu: Accesați meniul principal
- 4 Indicator de alimentare: indicator de alimentare și starea bateriei
- 5 LCD: Afișează starea de lucru și parametrul
- 6 Buton: corelat meniul cu funcția
- 7 CLR: Ștergeți valoarea sau alarma
- 8 Start / Stop
- 9 Buton Mute: Apăsați Mute, Lumină aprinsă, Apăsați a doua oară Lumină stinsă
- 10 Pornire: apăsați lung aproximativ 2 secunde pentru a porni sau opri



Specificatii tehnice: Infuzomat Covetrus special destinat medicinii veterinare

| Detalii | Specificații |
|--|---|
| Modul de injecție | Rată constantă, modul de timp, modul de greutate a medicamentelor |
| Mărimea seringii | 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml, recunoaștere automată |
| Debitul | 5 ml: 0,10 ml/h-60,00 ml/h 10 ml: 0,10 ml/h-300,00 ml/h 20 ml: 0,10 ml/h-400,00 ml/h 30 ml: 0,10 ml/h-600,00 ml/h 50/60 ml: 0,10 ml/h-1200,00 ml/h |
| Incrementare | 0,01 ml/h |
| Ora prestabilită | 1s-99h59min59s |
| Parametru modificat în timpul injecției | Sprrijină modificarea VTBI, debitul în timpul injectării |
| Precizie | ≤±2% (±1% precizie mecanică inclusă) |
| Volum presetat (VTBI) | 0,10-9999,99 ml sau gol |
| Volumul acumulat | 0,00-9999,99 ml |
| Rată de purjare | 5 ml: 30-60 ml/h, 10 ml: 150-300 ml/h, 20 ml: 200-400 ml/h; 30 ml: 300-600 ml/h, 50 ml: 600-1200 ml/h |
| Rată bolus | 5 ml: 0,10 ml/h-60,00 ml/h, 10 ml: 0,10 ml/h-300,00 ml/h, 20 ml: 0,10 ml/h-400,00 ml/h 30 ml: 0,10 ml/h-600,00 ml/h, 50/60 ml: 0,10 ml/h-1200,00 ml/h |
| KVO | 0,10-5,00 ml/h reglabil |
| Presiunea de ocluzie | 8 nivele reglabile, 20Kpa-150Kpa, afișare dinamică a valorii presiunii. |
| Alarmă | Finalizat, aproape terminat, aproape gol, gol, ocluzie, seringă deconectată, nu funcționare, eroare de parametri, eroare de dimensiunea seringii, baterie descărcată, baterie pierdută, baterie epuizată, Întreruperi de curent alternativ, injecție anormală, eroare de comunicare |
| Managementul seringilor | Presetate 20 de mărci de seringi, puteți adăuga sau edita marca, accepta toate mărcile după calibrare |
| Afișaj | LCD color TFT de 3,5"; Luminozitate reglabilă pe 10 niveluri |
| Sursă de alimentare | Alimentare AC: 100V-240V, 50/60Hz, ≤25W |
| Port de comunicație | USB, RJ45 pentru utilizare ulterioară, Port Ethernet |
| Baterie | Baterie reîncărcabilă cu litiu, DC11.1V, 2200mAh; timp de funcționare: ≥1h@5 ml/h |
| Voce alarmă | Voce de alarmă medicală standard cu funcție Mute, 8 niveluri reglabile. |
| Jurnalul evenimentelor | Jurnal de evenimente 10000, poate fi transmis pe PC cu USB |
| Actualizare software | Actualizați software-ul cu USB |
| Mediul de operare | +5 °C- +40 °C, Umiditate relativă: 20%-90%; Presiune atmosferică: 70 - 106 Kpa |
| Clasificare | Clasa II, Tip CF; IPX4 |
| Dimensiune | 275mmx145mmx160mm, Greutate: 2,1 kg |
| Altă funcție | CPU dublu, funcție de parolă, mai multe limbi, funcție de eliberare a presiunii, Stâlp IV rotativ la 90°, 4 taste funcționale soft, funcție de blocare a tastelor, tastatură numerică, funcție de pauză etc. |
| Aplicație | Injecție intravenoasă |

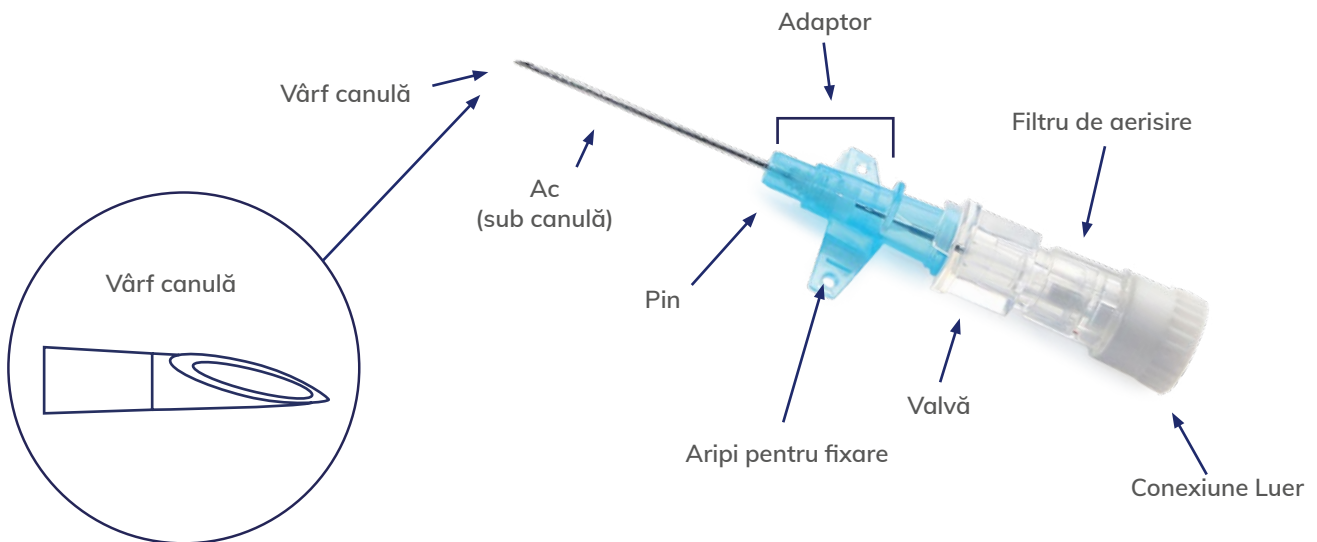


Capitolul 2

Injectabile și Transfuzii

Catetere venoase (branule)

Componente



Canula:

Fabricată din FEP (Teflon) sau poliuretan (PTFE). Partea ce rămâne în vena pacientului, trebuie să fie rezistentă, să nu se îndoie, radioopacă și biocompatibilă.

Adaptor:

Este componenta principală a cateterului. În partea frontală este canula, în partea posterioară există conexiunea.

Pin:

Este o parte mică care menține canula ferm conectată la butucul canulei. Este realizat din material special pentru a permite o prindere fermă a cateterului.

Ac:

Acul din oțel inoxidabil servește la ghidare pentru introducerea în venă. Acele noastre sunt nedureroase fiind triplu ascuțite.

Suport pentru ac:

Este partea care ține acul. Este clar pentru a permite observarea refluxului de sânge și pentru a verifica inserarea corectă în venă.

Filtru de aerisire:

Filtru special care permite doar trecerea aerului, în timp ce oprește potențialele sângerări și oprește intrarea aerului pentru a opri posibila contaminare a părții interioară a cateterului și a vasului.

Scut canulă:

Scutul canulei acoperă acul protejând manevrarea împotriva accidentelor leziuni prin înțepătură de ac.

Supapa cu port:

Disponibil numai pentru tipurile cu intrare dublă, creează o supapă cu un singur sens pentru injecția lichidului.

Capac portului lateral:

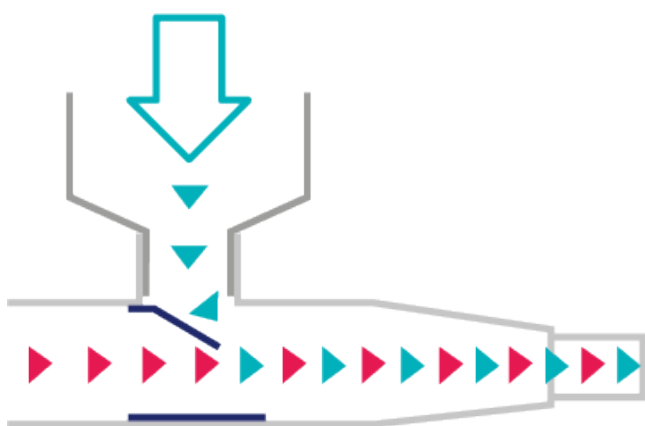
Capac care acoperă orificiul de injecție.

**Caracteristici principale****Fixare:**

conform manierei de fixare catetere IV sunt cu sau fără aripi de fixare.

**Intrare unică:**

disponibil și drept IV, tradițional și fără aripi.

**Intrare dublă:**

Sunt disponibile catetere IV cu port. Portul este de obicei necesar acolo unde este important un acces prompt și direct la injecție.



Principalele caracteristici ale cateterelor venoase

Ac:

ascuțit triplu + ascuțit și pe partea dorsală pentru a evita durerea pacientului, deschide cu ușurință calea pentru cateter

Spațiu:

distanța redusă între cateter și zona dorsală ascuțită este optimă atunci când aceasta e cât se poate de scurtă.

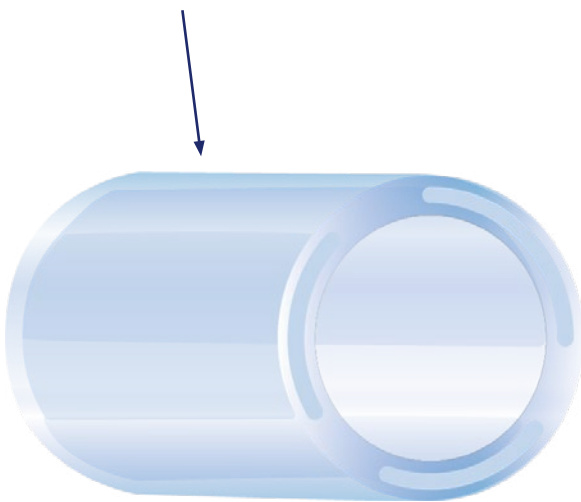


Vârful cateterului:

cea mai importantă caracteristică. Evită durerea pacientului și facilitează introducerea cu vârful conic atraumatic.

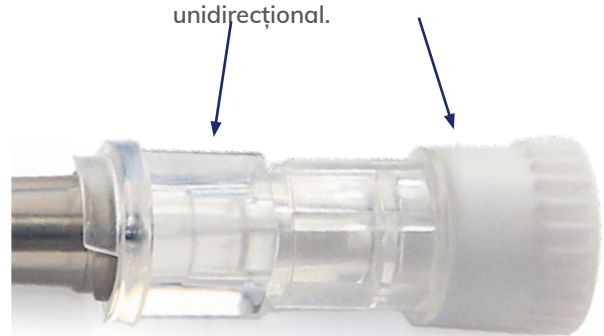
Tubul canulei:

rezistent, flexibil, fără îndoire. Perete subțire cu 3 linii raze X pentru contract încorporate



Camera flash back:

parte transparentă, permite vizualizarea rapidă a sângelui pentru a verifica când este atinsă vena. Cu filtru de aer unidirecțional.

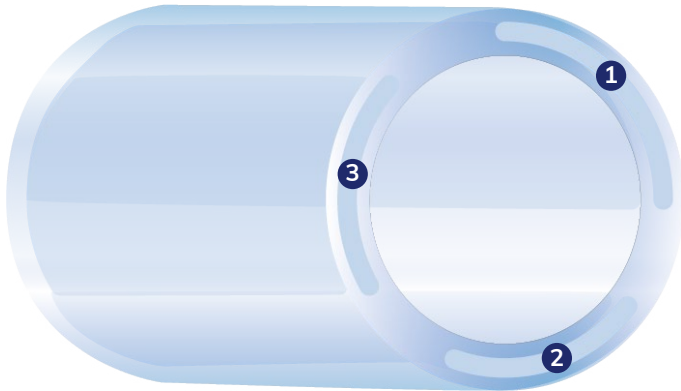


Butuc de filtru detașabil:

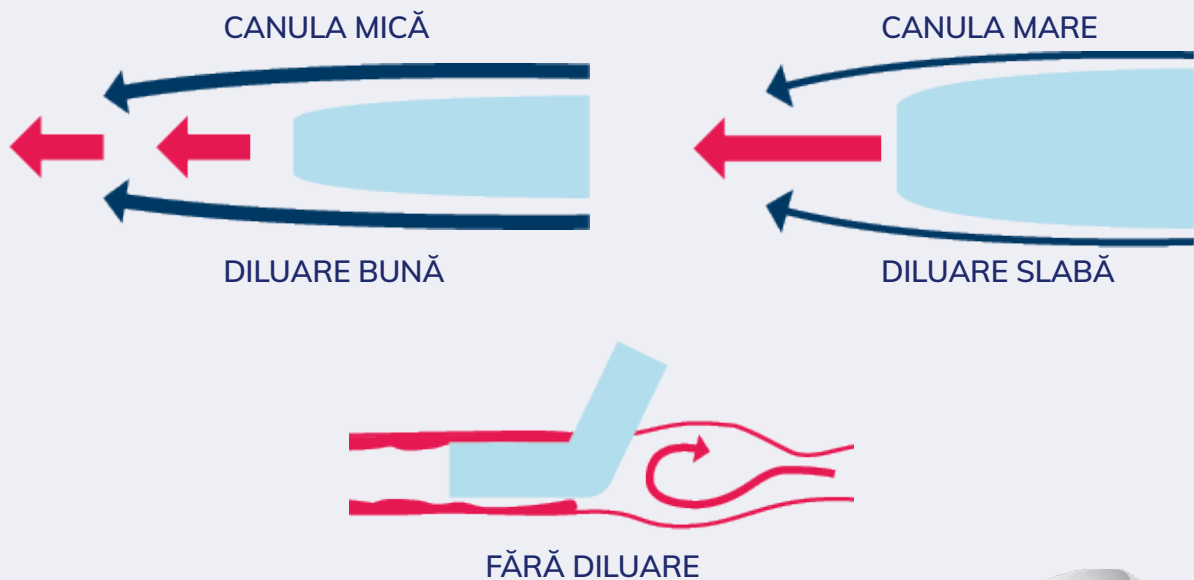
Carcasa filtrului este detașabilă pentru a permite prelevarea de probe de sânge.

Radioopace

- Trei benzi încorporate în canulă permit detectarea cu raze X
 - Sigur: în caz de nevoie, canula este vizibilă în corp cu aparatul cu raze X
 - Sigur: benzile sunt complet integrate în canulă.
- Ambalare 100 buc/cutie.



Utilizați cea mai mică dimensiune adecvată pentru a oferi debitul necesar.



Dimensiunea tubulaturii: efect de hemodiluție

- Infuziile cu debit mare sau medicamentele iritante necesită vene mari și un flux sanguin bun.
- Canula mai mică permite un flux sanguin mai bun în jurul canulei, îmbunătățind hemodiluția.
- Canula mare poate bloca venele sau poate deteriora vasele din profunzime.
- 18G, 20G, 22G cel mai des utilizate. 24G pentru pediatrie; 26G pentru nou-născuți.

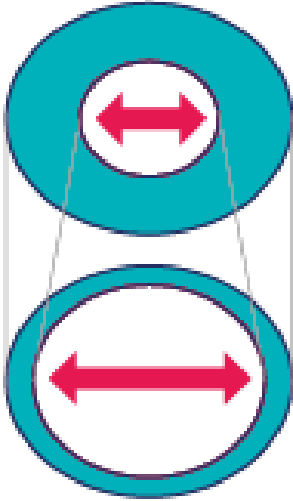


NOTĂ:

G mare =
dimensiune
mică

Construcție cu pereți subțiri

Perete normal



Perete subțire

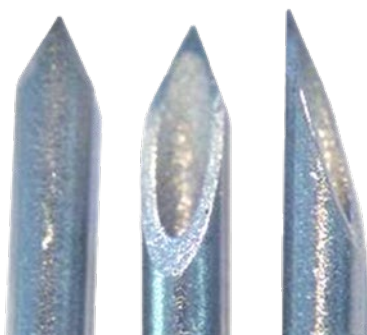
- Un lumen intern mai mare oferă debite mai bune în comparație cu cateterele cu pereți normali și aceeași dimensiune de G.
- Permite debite mai mari (util în situații de urgență)
- Permite clinicienilor să utilizeze un cateter mai mic, menținând în același timp un debit adecvat.
- Reducerea dimensiunilor înseamnă mai puține iritații mecanice și traume de inserție
 - Traumă redusă la locul de inserție
 - Incidența redusă a flebitei mecanice/trombus-flebite.
 - Mai puțină expunere la iritații chimice medicamentoase

Separarea tubulaturii de ac: forța de aderență

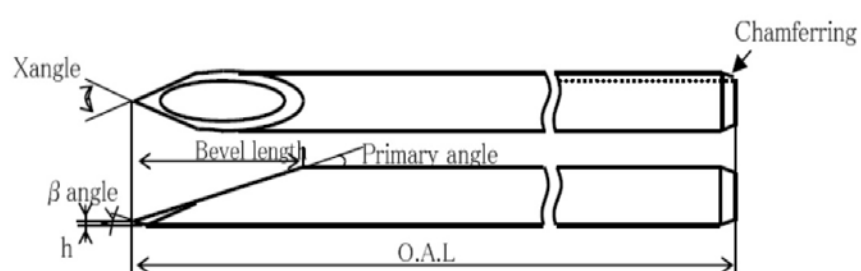
Separarea dintre ac și canulă în timpul retragerii nu trebuie să fie nici prea dură (manipulare dificilă) și nici prea moale (pentru a slăbi cele două părți înainte ca canula să fie utilizată corect).



Teșirea vârful de ac



- Un plus de ascuțire a părții odrsale a acului asigură cea mai mare claritate și este conceput pentru a reduce forța de inserție.
- Astfel se reduce riscul de deteriorare a venei și se reduce la minimum disconfortul pacientului.

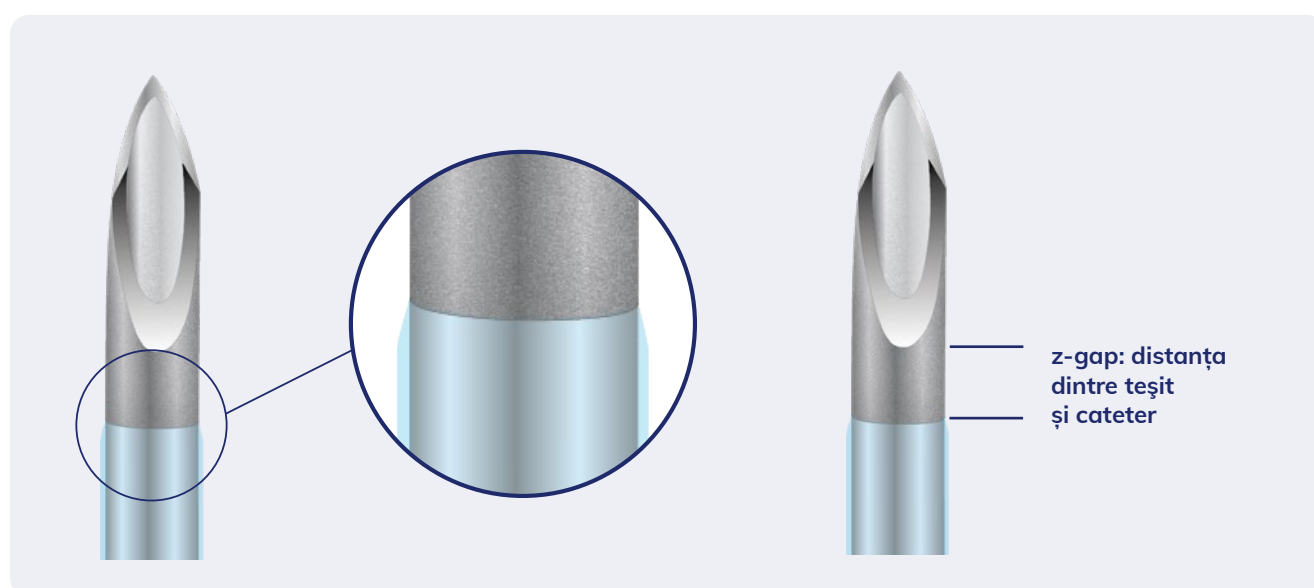


Formarea excelentă a vârfului și partea dorsală extra ascuțită

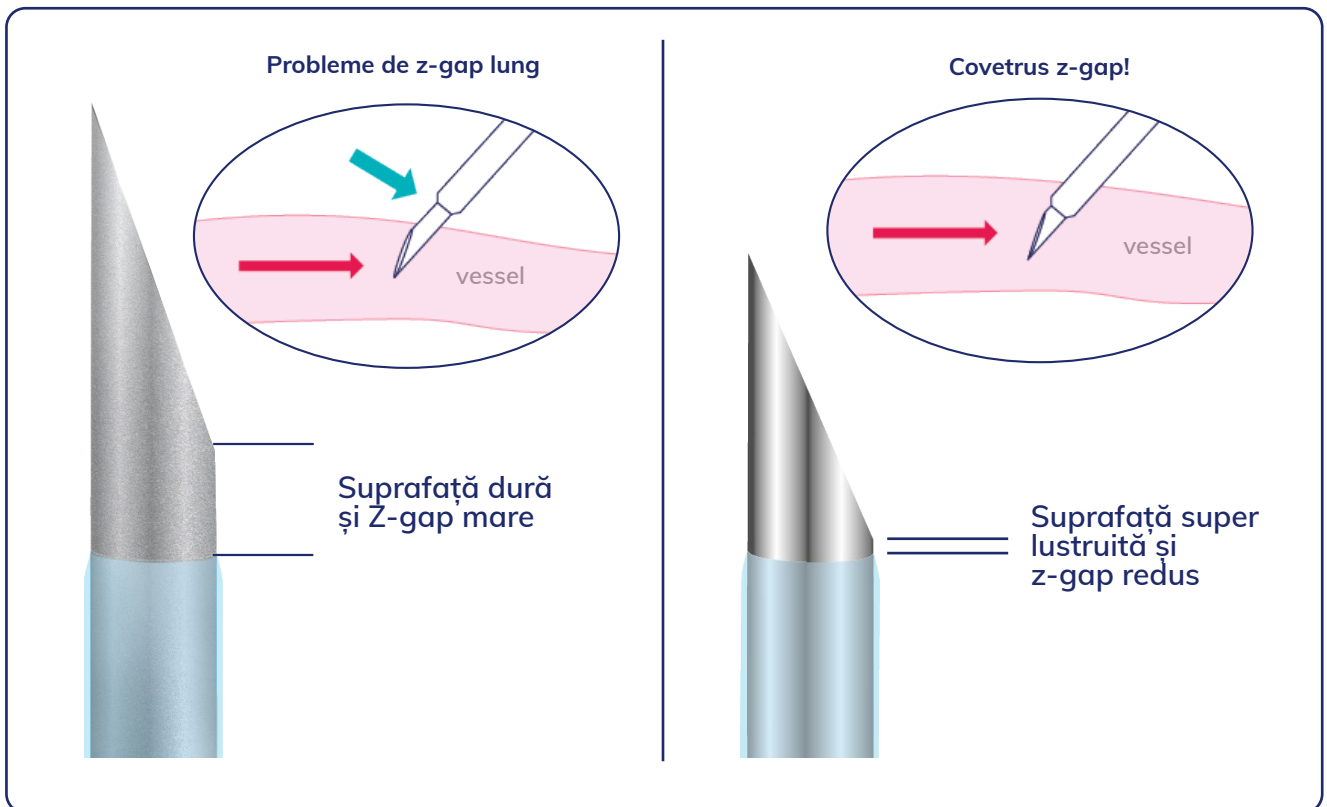
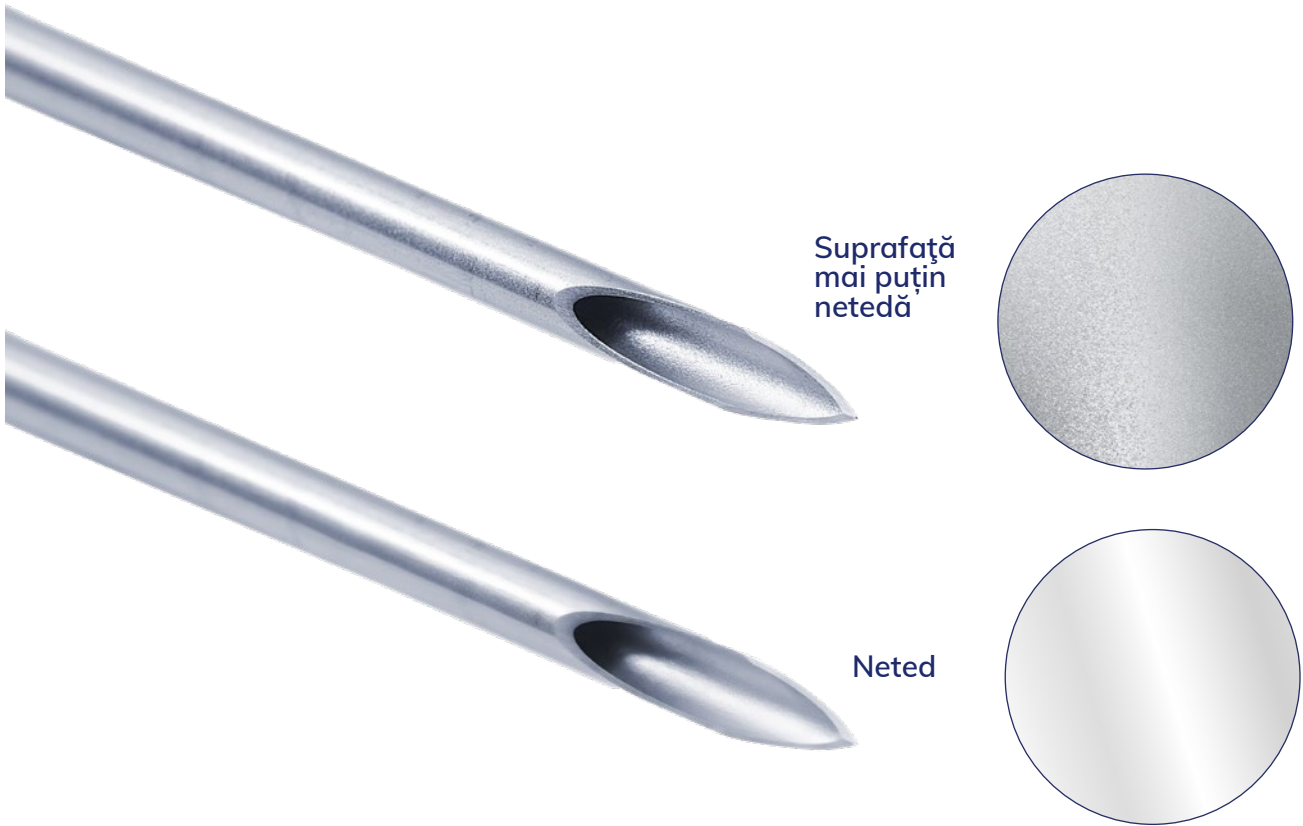
- Vârful cateterului asigură o inserare mai lină
- Reduce forța de inserare pentru un confort sporit al pacientului
- Rezistență crescută a vârfului, reduce riscul de dezlipire a cateterului și deteriorări la nivelul vârfului

Introducerea cu unghi mic și forță redusă!

- Un plus de ascuțire a părții dorsale a acului, necesită o forță de introducere mai mică pentru a pătrunde peretele pielii și venelor
- Un unghi de inserare scăzut și o forță de inserare mai mică echivalează cu mai puțină durere pentru pacient

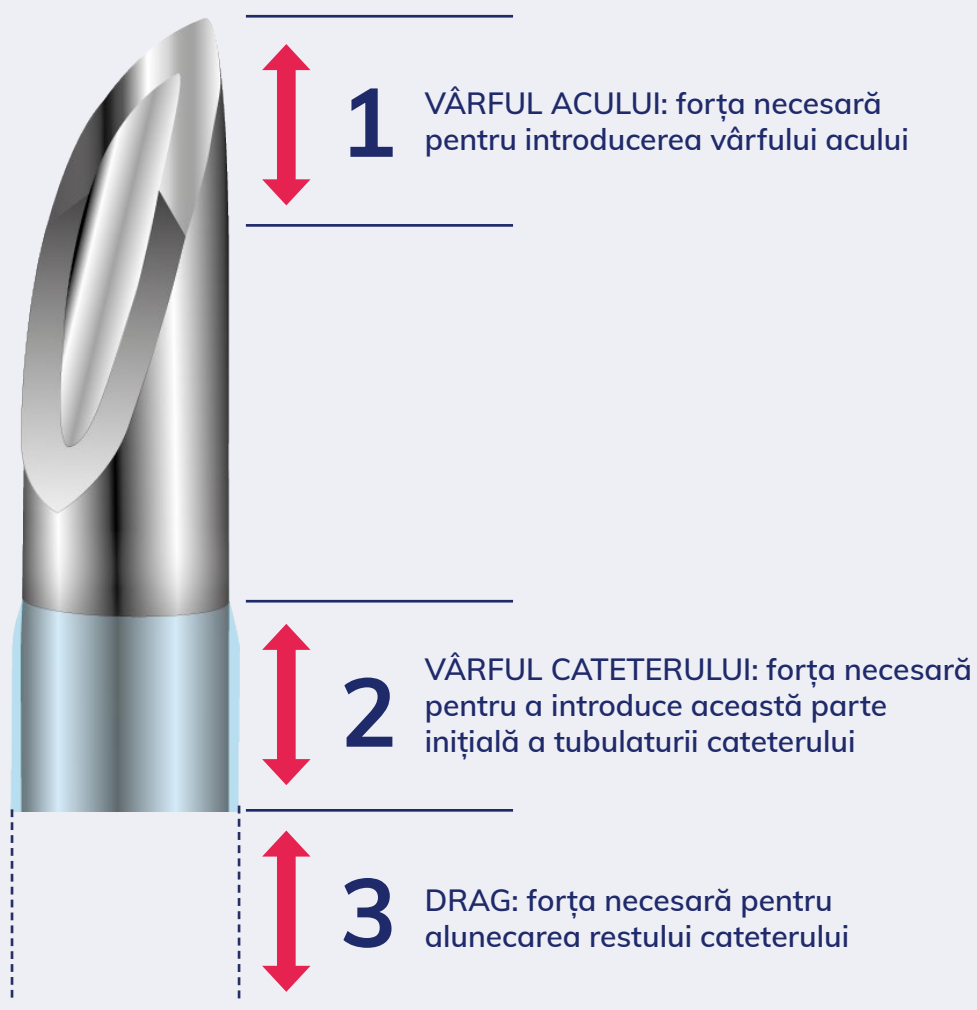


Comparație vizuală cateter 24G



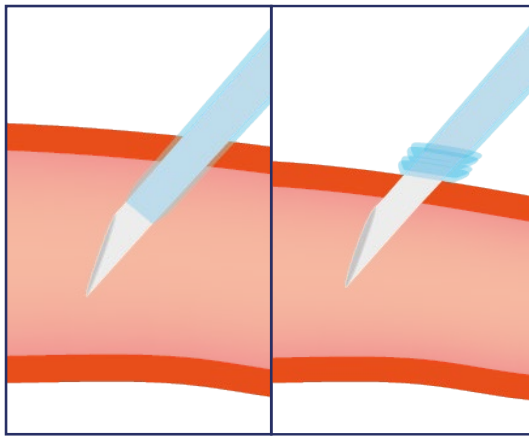
Forța de perforare (rezultate testului)

Test efectuat pentru a determina forța necesară de trecere printr-o membrană care simulează pielea umană, cu 3 părți diferite ale cateterului: vârful acului, vârful cateterului și forța pentru a trage axul cateterului.



Fără peel-back și fără tuburi îndoite

- Peel-back-ul cateterului în timpul inserării cauzează disconfort pacientului și scade posibilitatea de succes fără durere a veno-puncției
- Cateterele Covetrus sunt proiectate pentru a minimiza riscul de dezlipire și îndoire



Bun

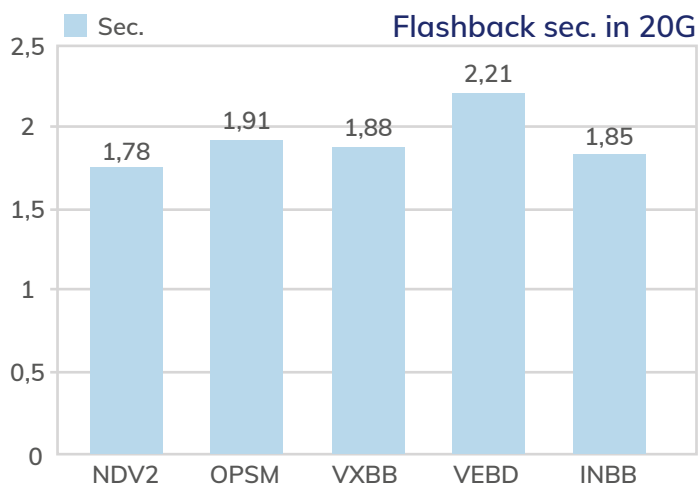
Nu e bine „peelback”

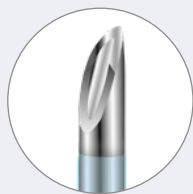


Fără îndoire = lumenul intern rămâne același

Flashback

- Filtrul poros asigură o reluare rapidă constantă a sângelui și o barieră eficientă împotriva contactului cu sângele prevenirea contaminării aerului
- Fiecare cateter Covetrus IV include întotdeauna un set Luer CAP steril pe suportul pentru ac
- Flashback performanțe comparative în secunde





Vârful canulei

- O gamă largă de unghiuri de inserare ajută la accesarea venelor dificile
- Partea dorsală a acului foarte ascuțită oferă o reducere a durerii datorită forței reduse de aplicare
- Creează o incizie tricuspidiană în formă de V față de o lancetă tăiată pentru inserarea mai ușoară a cateterului, ruperea mai mică a țesutului, vindecare mai rapidă și risc redus de infecție



Ac

- Asigură o avansare ușoară și lină a cateterului
- Benzi radioopace pentru o bună vizibilitate sub raze X



Aripi

- Fixare ușoară



Placă Push-Off

- Facilitează avansarea cateterului cu o singură mână
- Minimizați incidența contaminării prin atingerea cateterului
- Indică orientarea părții ascuțite a acului



Camera flashback

- Camera de flashback transparentă permite rapidă vizualizarea sângelui
- Confirmarea rapidă a accesului venos



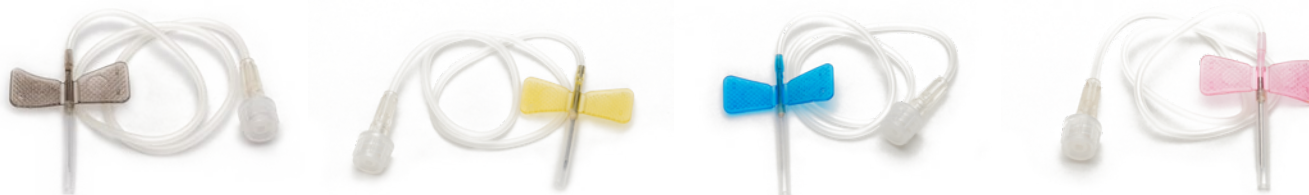
Mufă flash detașabilă

- Evita expunerea la sânge
- Permite atașarea unei seringi pentru aspirație sau alte proceduri speciale

Microperfuzor (fluturaș)

Microperfuzor (fluturaș).

- Putere optimă de penetrare
- Conexiune Luer Lock
- Nu conține latex
- Lungime tubulatură 30 cm



| Cod | Denumire | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare |
|---------|----------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 2800693 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 27G x 3/4" | 0.4 x 20 mm | Gri |
| 2800694 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 25G x 3/4" | 0.5 x 20 mm | Portocaliu |
| 2800695 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 23G x 3/4" | 0.6 x 20 mm | Albastru |
| 2800696 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 22G x 3/4" | 0.7 x 20 mm | Negru |
| 2800697 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 21G x 3/4" | 0.8 x 20 mm | Verde |
| 2800698 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 19G x 3/4" | 1.1 x 20 mm | Bej |
| 2800699 | ● Microperfuzor (fluturaș) | 18G x 3/4" | 1.2 x 20 mm | Roz |

Microperfuzoarele : ac lubrifiat din oțel inoxidabil, învelit în material plastic ușor de manevrat, atașat la un tub din PVC cu conexiune Luer Lock, fără ftalați, disponibil în diferite calibre.

Dispozitiv pentru acces periferic și subcutanat și prelevare de sânge. Permite administrarea endovenoasă și subcutanată a soluțiilor terapeutice în combinație cu o trusă de perfuzii sau seringă fără ac. Este recomandat pentru a îndepărta microperfuzorul la finalizarea tratamentului.

Utilizare: Acces periferic intravenos și subcutanat pentru termen scurt.

Caracteristici fizice:

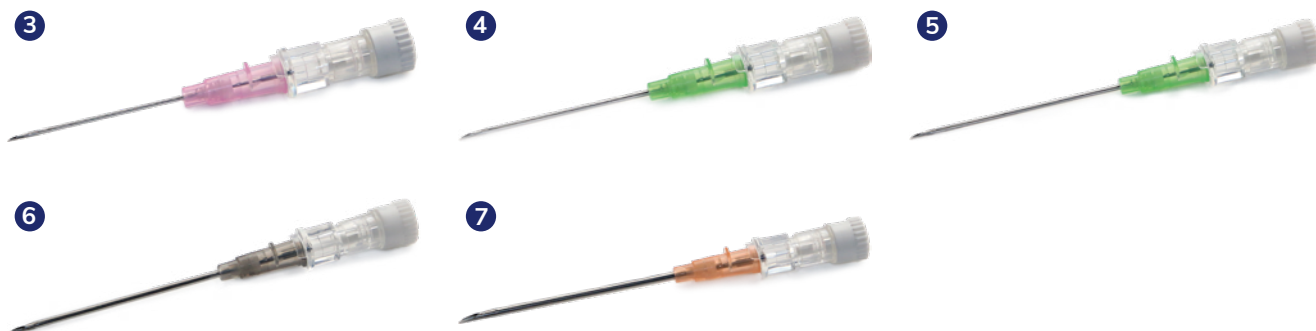
- Ac: Tub din oțel inoxidabil cu vârf care permite puncția venoasă atraumatică.
- Hub: Permite manipularea în siguranță a dispozitivului.
- Tub: Permite vizualizarea bulelor de aer din canal în timpul administrării de soluții și medicamente.
- Conexiune (mamă) Luer Lock: Permite conectarea dispozitivului cu alte seturi de perfuzie.
- Conexiune (tată) Luer închis: permite suspendarea temporară a tratamentului prin etanșarea capătului proximal (accesul) al microperfuzorului și conexiunea la un setul de perfuzie.

MATERIALE

| Componentă | Material | Sigla |
|------------------------------|--|------------|
| Ac | Oțel inoxidabil AISI 304 | INOX |
| Capac de protecție pentru ac | Polietilenă | PE |
| Aripi | Policlorură de vinil | PVC nu Dop |
| Tub | Policlorură de vinil | PVC nu Dop |
| Conexiunea finală | Clorură de polivinil medicală transparentă | PVC nu Dop |
| Capac Luer Lock | Polietilenă | PE |

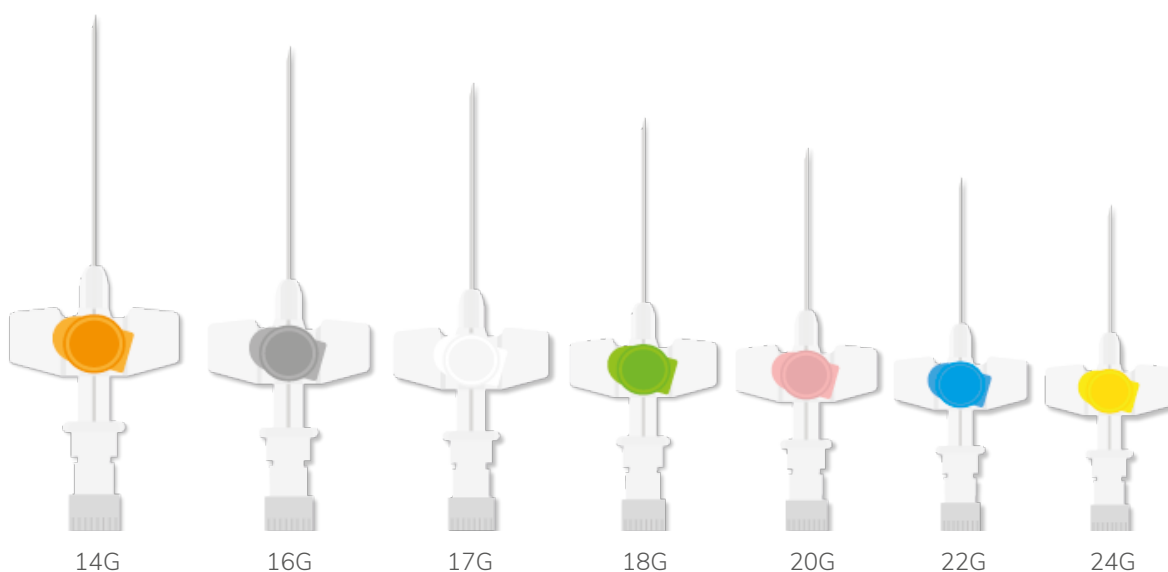
Cateter intravenos (branulă) fără port și fără aripi

- Vârf conic atraumatic, ascuțit și pe partea dorsală "back cut bevel"
- Pereții cateterului din etilen propilenă fluorurată-FEP, cu 3 linii radiopace
- Camera de flashback transparentă permite vizualizarea ușoară a refluxului de sânge
- Conexiune Luer lock pentru închiderea capătului proximal al cateterului.
- Nu conține latex, steril, de unică folosință



| Cod | Descriere | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Capacitate (ml/min) |
|-----|---|-----------------------|-----------------|------------|---------------------|
| 1 | 2800714 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 24G x 3/4" | 0.75 x 19 mm | Galben | 19 |
| 2 | 2800713 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 22G x 1" | 0.90 x 25 mm | Albastru | 29 |
| 3 | 2800712 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 20G x 1 1/4" | 1.00 x 32 mm | Roz | 42 |
| 4 | 2800710 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 18G x 1 1/4" | 1.30 x 32 mm | Verde | 59 |
| 5 | 2800711 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 18G x 1 3/4" | 1.30 x 45 mm | Verde | 103/96 |
| 6 | 2800709 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 16G x 1 3/4" | 1.75 x 45 mm | Gri | 225 |
| 7 | 2800708 ● Cateter intravenos IV (branulă) fără port și fără aripi | 14G x 1 3/4" | 2.00 x 45 mm | Portocaliu | 290 |

Prezentare generală - Dimensiunea cateterului

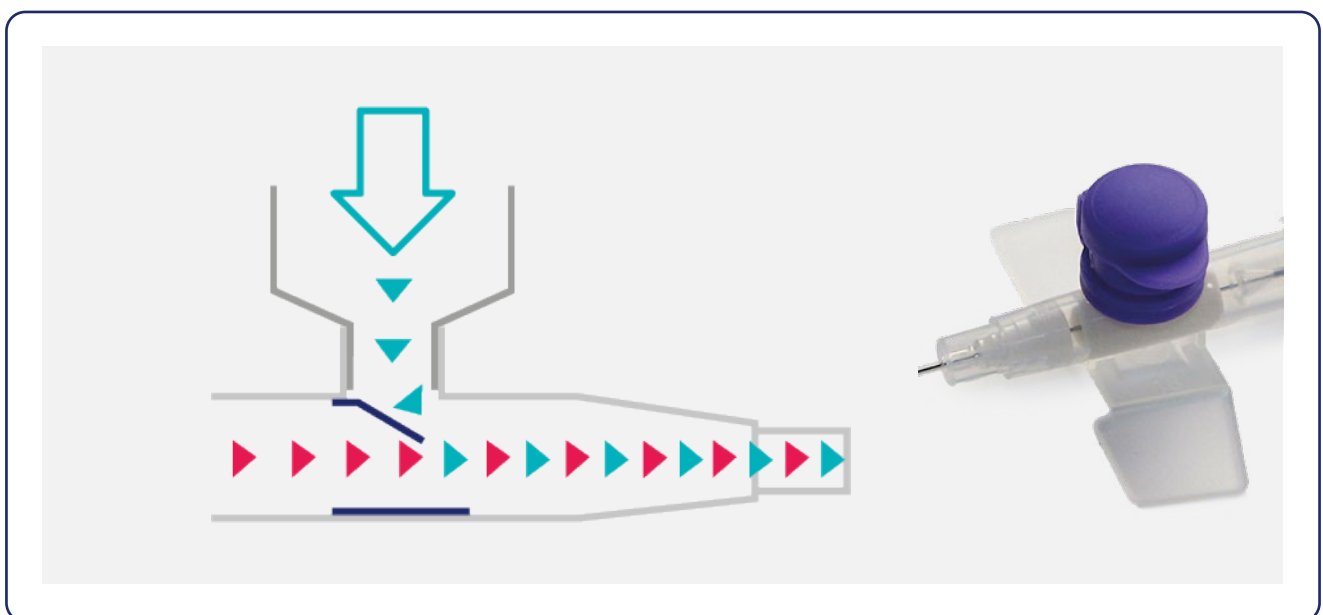


Cateter venos (branulă) IV cu port de injectare și aripioare cu vârf ascuțit, atraumatic.

- Pereții cateterului din etilen propilenă fluorurată-FEP, cu 3 linii radiopace
- Camera de flashback transparentă permite vizualizarea ușoară a returului sângelui.
- Capac (valvă de injectare) Luer Lock pentru închiderea capătului proximal al cateterului, colorat în funcție de mărime (cod internațional de mărimi)
- Aripi flexibile pentru o mai bună aderență
- Nu conține latex și pirogeni
- Steril, de unică folosință, 50 buc/cutie



| | Cod | Denumire | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Cantitate |
|---|---------|---|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| 1 | 2800707 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 26G x 3/4" | 0.64 x 19 mm | Violet | 50 buc |
| 2 | 2800706 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 24G x 3/4" | 0.7 x 19 mm | Galben | 50 buc |
| 3 | 2800705 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 22G x 1" | 0.9 x 25 mm | Albastru | 50 buc |
| 4 | 2800704 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 20G x 1 1/4" | 1.0 x 32 mm | Roz | 50 buc |
| 5 | 2800703 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 18G x 1 3/4" | 1.3 x 45 mm | Verde | 50 buc |
| 6 | 2800702 | ○ Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 17G x 1 3/4" | 1.5 x 45 mm | Alb | 50 buc |
| 7 | 2800701 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 16G x 1 3/4" | 2.75 x 45 mm | Gri | 50 buc |
| 8 | 2800700 | ● Cateter venos (branulă) cu aripioare și port de injectare | 14G x 1 3/4" | 2.0 x 45 mm | Portocaliu | 50 buc |





Cateter venos (branulă) IV fără port de injectare și cu aripioare ①

IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare.

- Pereții cateterului din etilen propilenă fluorurată-FEP, cu 3 linii radiopace
- Camera de flashback transparentă permite vizualizarea ușoară a returului sângelui
- Capac (valvă de injectare) Luer Lock pentru închiderea capătului proximal al cateterului, colorat în funcție de mărime (cod internațional de mărimi)
- Aripi flexibile pentru o mai bună aderență



| | Cod | Descriere | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Capacitate | Culoare | Cantitate |
|---|---------|--|--------------------------|--------------------|------------|------------|-----------|
| ① | 2800721 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 24G x 3/4" | 0.75 x 19 mm | 19 | Yellow | 50 buc |
| ② | 2800720 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 22G x 1" | 0.9 x 25 mm | 29 | Albastru | 50 buc |
| ③ | 2800719 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 20G x 1 1/4" | 1.0 x 32 mm | 42 | Roz | 50 buc |
| ④ | 2800718 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 18G x 1 3/4" | 1.3 x 45 mm | 59 | Verde | 50 buc |
| ⑤ | 2800717 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 18G x 1 1/4" | 1.3 x 32 mm | 103/96 | Verde | 50 buc |
| ⑥ | 2800716 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 16G x 1 3/4" | 1.75 x 45 mm | 225 | Gri | 50 buc |
| ⑦ | 2800715 | ● IV Cateter fără port de injecție și cu aripioare | 14G x 1 3/4" | 2.0 x 45 mm | 290 | Portocaliu | 50 buc |

Cateter periferic (ac canulă), constând dintr-un ac din oțel inoxidabil, cateter din teflon, cu sau fără supapă de injecție fără latex. Cateterul venos periferic este utilizat în mod obișnuit în clinici și în afara mediilor de specialitate pentru a permite acces venos rapid.

Dispozitiv pentru cateterizare intravenoasă periferică cu funcție de administrare continuă sau intermitentă de substanțe și medicamente sau de prelevare de sânge. Acest dispozitiv medical trebuie utilizat în combinație cu un set de perfuzie sau seringă, fără ac, fără dopuri perforabile.

Utilizare: Acces venos periferic pe termen scurt.

Caracteristici fizice:

- **CARACTERISTICĂ:** Dispozitiv medical destinat administrării prin infuzare (perfuzare) (intermitentă sau continuă) de soluții (terapeutice, hidratant, nutritiv, în scop de diagnostic) și medicamente.
- **CATETER INTRAVASCULAR INTRAVENOS PERIFERIC:** Tub flexibil radiopac cu canulă, pentru acces la sistemul vascular periferic (capătul distal al cateterului). Conceput pentru administrarea pe cale intravenoasă de substanțe anestezice, lichide multiple și medicamente perfuzabile și în timpul perfuziilor de sânge.
- **LINIE RADIOOPACĂ:** Permite măsurarea cateterului încanulat prin raze X. Linia radioopacă este încorporată în material (PUR), astfel încât să nu fie posibilă dispersia BaSO₄ în sângele pacientului.
- **HUB CATETER:** Permite extragerea canulei din accesul venos, susținând-o. Permite cateterului să fie fixat și să-și mențină corect poziția, printr-o conexiune Luer-Lock mamă, și să fie conectat la o trusă de perfuzie pentru administrarea continuă sau intermitentă de lichide și medicamente sau pentru conectarea la o seringă pentru prelevare de sânge. În conformitate cu EN ISO 10555-5, culoarea contramarcă diametrul ecartamentului.
- **VALVĂ DE INJEȚIE:** Varianta prezentă numai în cateterele cu intrare dublă. Permite administrarea rapidă a medicamentelor fără perforare.
- **ÎNCHIDERE PORT:** Varianta prezentă numai în cateterele cu intrare dublă. Permite închiderea conexiunii secundare.
- **AC INTRODUCATOR:** Acul pentru cateter este conform cu standardul EN ISO 10555-5. Permite introducerea cateterului în accesul venos periferic (puncție venoasă). Ac introductor cu ascuțire triplă, atraumatic.
- **HUB AC:** Permite extragerea acului canulei, sprijinindu-l.
- **FILTRU DE AERISARE/ VENTILARE:** Transparent și echipat cu un dop rezistent la apă, permite atât afișarea rapidă a refluxului de sânge cât și blocarea posibilei contaminări externe a sângelui.
- **PROTECTOR:** Permite protejarea acului canulei.
- **CAPAC LUER LOCK MASCULIN:** Permite suspendarea momentană a tratamentului prin închiderea etanșă a capătului (accesul).

MATERIALE

| Componentă | Material | Abrevieri |
|---|--|-------------------|
| Cateter periferic intravenos și intravascular | Tetrafluoretilenă-esafluoropropilenă FEP | FEP |
| Linie radioopacă | Sulfat de bariu farmaceutic (alb) | BaSO ₄ |
| Butuc cateter + știft de calafat | Polipropilenă + Polioximetilen Copolimer | PP + POM |
| Supapă de injecție | Cauciuc siliconic | / |
| Închidere orificiu | Polipropilenă | PP |
| Ac introductor | Oțel inoxidabil AISI 304 | INOX |
| Butucul acului | Copolimer stiren-butadienă | ABS |
| Protecție | Polietilenă cu densitate scăzută | PE BD |
| Corp de montaj pentru aerisire | Copolimer stiren-butadienă | ABS |
| Filtru de montaj pentru aerisire | Polietilenă de înaltă densitate | PE AD |
| Capac luer lock masculin | Polipropilenă | PP |

Cateter venos (branulă) VET pentru animale de talie mare

Special conceput pentru utilizare în medicina veterinară pentru animalele de talie mare. Cateter venos fără port de injectare și aripioare. Pachetul include 30 de bucăți.



| Cod | Descriere | Dimensiuni (G x inch) | Dimensiuni (mm) | Culoare | Cantitate |
|---------|--|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| 2800722 | ● Cateter venos (branulă) VET pentru animale de talie mare | 14G x 2 3/4" | 2.00 x 70 mm | Portocaliu | 1 buc |

Cateter venos (ac canulă), constând din ac din oțel inoxidabil, cateter din poliuretan, fără latex, cu supapă de injecție. Cateterul venos periferic este utilizat în mod obișnuit în clinici și în medii ce permit acces venos în timp rapizi. Dispozitiv pentru cateterizare intravenoasă periferică, utilizat în combinație cu o trusă de perfuzie sau o seringă fără ac.

Utilizare prevăzută: Acces venos periferic pe termen scurt.

Caracteristici fizice:

- **CATETER INTRAVASCULAR INTRAVENOS PERIFERIC:** Tub flexibil radiopac cu canulă, pentru acces la sistemul vascular periferic (capătul distal al cateterului). Conceput pentru administrarea pacientului pe cale intravenoasă de substanțe anestezice, lichide multiple și medicamente perfuzabile și în timpul perfuziilor de sânge.
- **LINIE RADIOOPACĂ:** Permite măsurarea cateterului încanulat prin raze X. Linia radioopacă este încorporată în material (PUR), astfel încât să nu fie posibilă dispersia BaSO₄ în sângele pacientului.
- **HUB CATETER:** Permite extragerea canulei din accesul venos, susținând-o. Permite cateterului să fie fixat și să-și mențină corect poziția, printr-o conexiune Luer-Lock mamă, și să fie conectat la o trusă de perfuzie pentru administrarea continuă sau intermitentă de lichide și medicamente sau pentru conectarea la o seringă pentru prelevare de sânge. În conformitate cu EN ISO 10555-5, culoarea contramarcă diametrul ecartamentului.
- **AC INTRODUCATOR:** Acul pentru cateter este conform cu standardul EN ISO 10555-5. Permite introducerea cateterului în accesul venos periferic (puncție venoasă). Ac introductor cu ascuțire triplă, atraumatic.
- **HUB AC:** Permite extragerea acului canulei, sprijinindu-l.
- **FILTRU DE AERISARE/ VENTILARE:** Camera de reflux sangvin transparentă cu filtru hifrofob, pentru a se observa posibila contaminare externă cu sânge
- **PROTECTOR:** Permite protejarea acului canulei.
- **CAPAC LUER LOCK MASCULIN:** Permite suspendarea momentană a tratamentului prin închiderea etanșă a capătului (accesul).

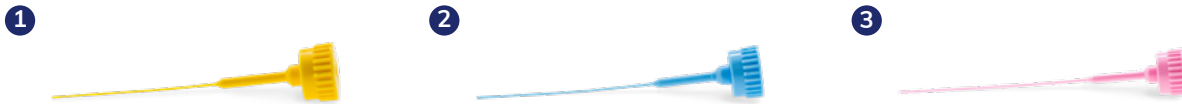
MATERIALE

| Componentă | Material | Abrevieri |
|---|--|-------------------|
| Cateter periferic intravenos și intravascular | Tetrafluoretilenă-esafluoropropilenă FEP | PUR |
| Linie radioopacă | Sulfat de bariu farmaceutic (alb) - | BaSO ₄ |
| Butuc cateter + știft de calafat | Polipropilenă | PP + POM |
| Supapa de injecție | Oțel inoxidabil AISI 304 | INOX |
| Butucul acului | Copolimer stiren-butadienă | ABS |
| Protecție | Polietilenă cu densitate scăzută | PE BD |
| Corp de montaj pentru aerisire | Copolimer stiren-butadienă | ABS |
| Filtru de montaj pentru aerisire | Polietilenă de înaltă densitate | PE AD |
| Capac luer lock masculin | Polipropilenă | PP |

Obturator pentru catetere venoase

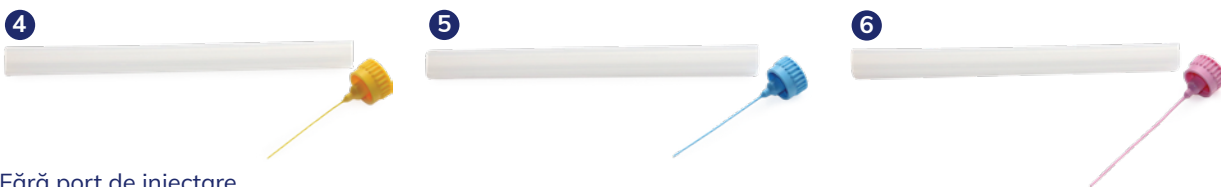
Obturator pentru catetere venoase (branulă) IV. Obturatoarele sunt recomandate pentru a evita formarea de cheaguri în lumenul canulei, după fiecare suspendare a terapiei IV. Disponibil pentru catetere cu port de injectare și fără port de injectare.

- Nu conține substanțe pirogene
- Nu conține PVC, ftalați și latex
- Steril, de unică folosință



Port de injectare

| Cod | Descriere |
|-----|---|
| 1 | 2800723 ● Mandren / Obturator 24G pentru cateter venos cu port de injectare, 1 bucată |
| 2 | 2800724 ● Mandren / Obturator 22G pentru cateter venos cu port de injectare, 1 bucată |
| 3 | 2800725 ● Mandren / Obturator 20G pentru cateter venos cu port de injectare, 1 bucată |



Fără port de injectare

| Cod | Descriere |
|-----|---|
| 4 | 2800726 ● Mandren / Obturator 24G pentru cateter venos fără port de injectare, galben, 1 bucată |
| 5 | 2800727 ● Mandren / Obturator 22G pentru cateter venos fără port de injectare, galben, 1 bucată |
| 6 | 2800728 ● Mandren / Obturator 20G pentru cateter venos fără port de injectare, galben, 1 bucată |

Accesoriu al cateterului intravenos compus dintr-un stilet din material plastic (polipropilenă) fixat la conexiunea L/Lock, prindere cu nervuri.

Obturatorul este utilizat în mod obișnuit în combinație cu cateterul venos pentru suspendarea prelungită a tratamentului, evitând vărsarea sângelui și obstrucția orificiului cateterului din cauza formării de eventuale cheaguri.

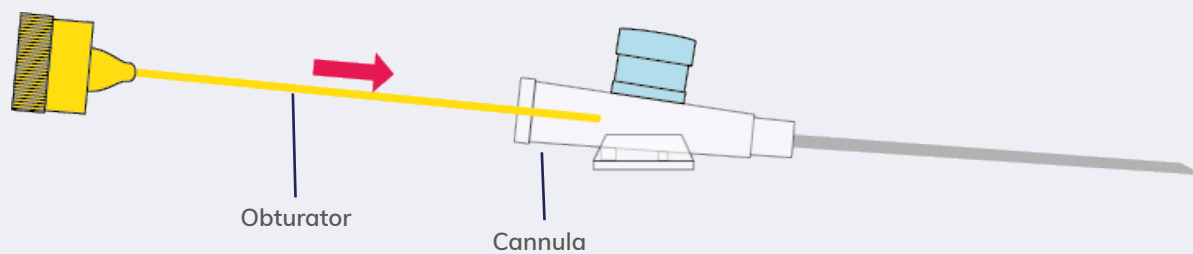
Util pentru a reduce riscul de tromboflebită și de colonizare bacteriană pe termen scurt în CVP în situ, se recomandă ca dispozitivul să stea în venă maxim 72-96 ore.

Caracteristici fizice:

- **CARACTERISTICI:** Dispozitiv potrivit pentru cateterul venos în vederea suspendării prelungite a administrării de medicamente sau soluții.
- **CONECTOR FINAL LUER MASCULIN:** Permite conectarea sigură la capătul proximal al cateterului prin Luer masculin. Blocare conector, evitând pierderea de lichide, medicamente și sânge.
- **STILET:** Permite închiderea completă a cateterului ceea ce previne formarea cheagurilor în interiorul acestuia. Pe coduri de culoare, în conformitate cu EN ISO 10555-5, distinge diametrul ecarterului.
- **VÂRF OBTURATOR:** Permite închiderea completă a deschiderii cateterului, în plus forma rotunjită nu permite formarea cheagurilor.
- **CAPAC DE PROTECȚIE:** Permite protejarea stiletului obturatorului.

Cum funcționează un obturator/mandrenă?

După fiecare suspensie de perfuzie puteți introduce un obturator în interiorul canulei.





Terapia cu lichide

Terapia cu lichide presupune administrarea de medicamente sau lichide printr-un ac sau un cateter. Este o modalitate de a livra medicamente care nu pot fi luate pe cale orală sau care trebuie administrate într-un ritm controlat. Este prescris atunci când starea pacientului este atât de gravă încât nu poate fi tratată eficient prin medicamente orale, atunci medicamentele sunt introduse în venă printr-un cateter.

Soluțiile perfuzabile includ, de exemplu, soluții de electroliți și glucoză, precum și soluții de carbohidrați cu concentrație scăzută, soluții perfuzabile care conțin electroliți și soluții purtătoare pentru medicamente.

Bolile care necesită în mod obișnuit terapie cu perfuzie includ infecții care nu răspund la antibioticele orale, cancerul și dureri legate de cancer, deshidratare, boli sau tulburări gastro-intestinale care împiedică funcționarea normală a sistemului gastro-intestinal și multe altele.

Covetrus oferă un portofoliu cuprinzător de truse perfuzie și accesorii ușor de utilizat, care ajută la creșterea terapiei IV. convenabil și mai sigur pentru furnizorii de servicii medicale și mai puțin dureros pentru pacienți. Întreaga noastră gamă de produse este certificată CE și respectă standardele internaționale de calitate.

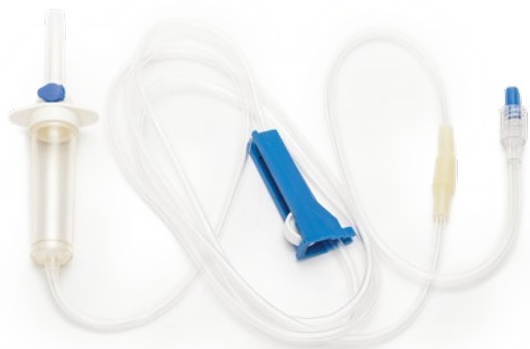
Caracteristici

- Manipulare ușoară
- Reglarea debitului
- Siguranța crescută a pacientului
- Infuzie foarte precisă
- Numai alimentare gravitațională
- Non-toxic
- Apirogen
- Fără latex
- Steril

Truse de perfuzii (perfuzoare)

Trusă de perfuzie (perfuzor) cu ventilator și posibilitatea reglării debitului de curgere (macrodrop 20 picături/ml). Conexiune Luer Lock sau Luer Slip rotativă. Inclusiv un port de injectare în Y sau un port de injectare latex pentru administrarea medicației în sistemul IV. De unică folosință.

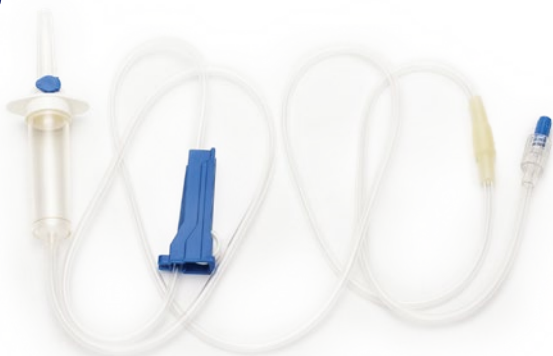
1



2



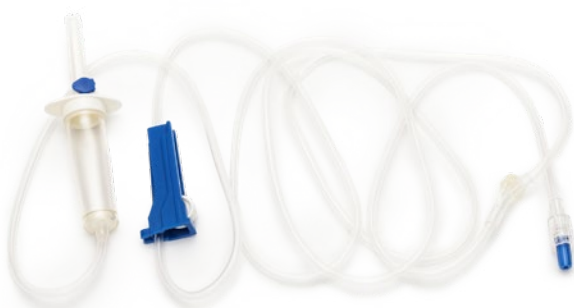
3



4



5



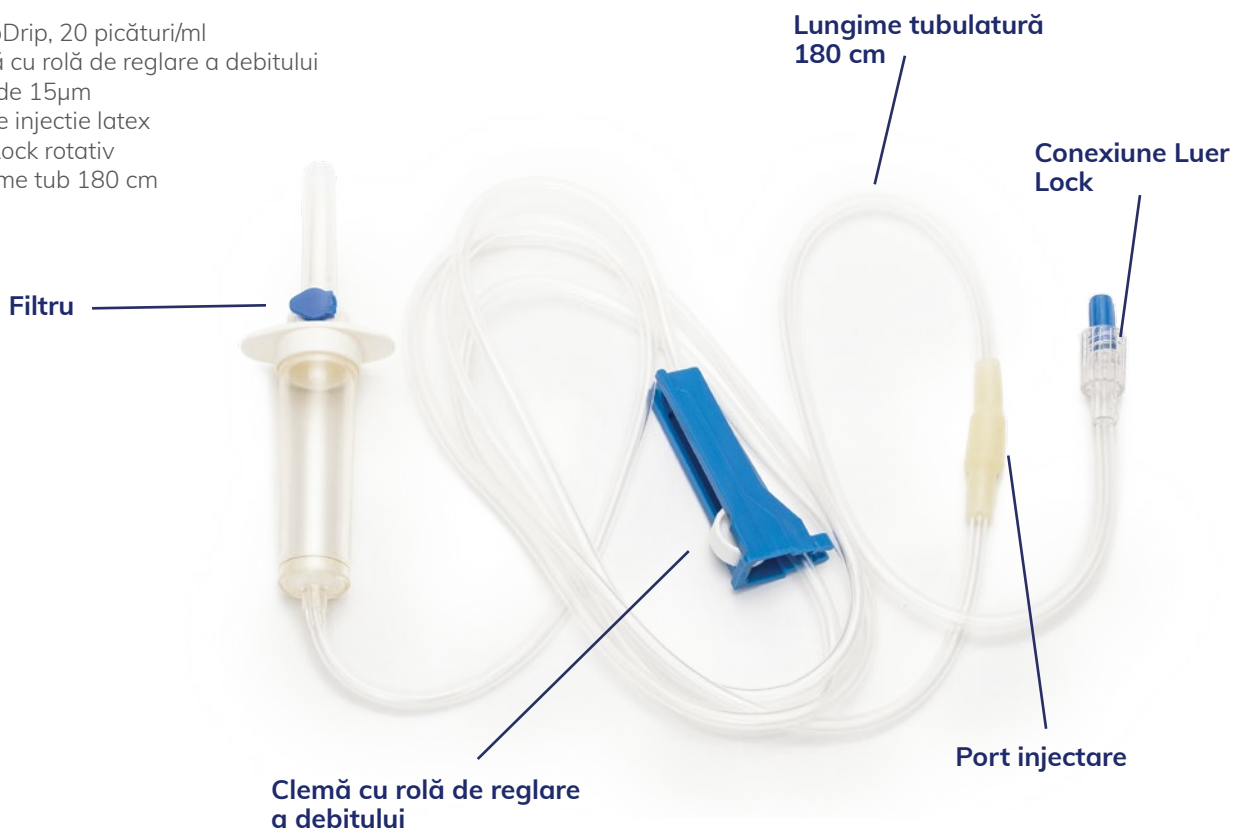
6



| | 1 buc | Descriere | Lungime | Injection site | Filtru | Picături/ml | Conector |
|---|---------|----------------|---------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 1 | 2800923 | Trusă perfuzie | 180 cm | cu bulb de injectare | filtru 15 μ m | 20 drops/ml | Luer Lock |
| 2 | 2800924 | Trusă perfuzie | 180 cm | fără bulb de injectare | filtru 15 μ m | 20 drops/ml | Luer Lock |
| 3 | 2800925 | Trusă perfuzie | 150 cm | cu bulb de injectare | fără filtru | 20 drops/ml | Luer Lock |
| 4 | 2800926 | Trusă perfuzie | 150 cm | cu bulb de injectare | fără filtru | 20 drops/ml | Luer Slip |
| 5 | 2800927 | Trusă perfuzie | 200 cm | port de injectare tip Y | filtru 15 μ m | 20 drops/ml | Luer Lock |
| 6 | 2800928 | Trusă perfuzie | 200 cm | port de injectare tip Y | fără filtru | 20 drops/ml | Luer Lock |

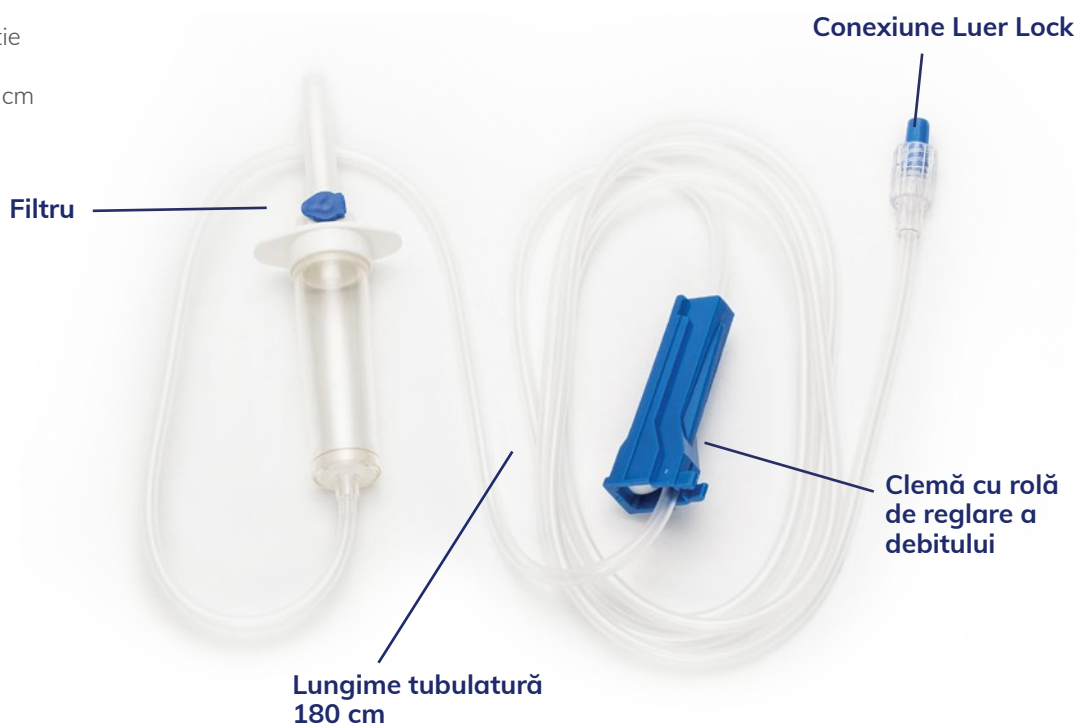
1. Trusa perfuzie, cu bulb de injectare, cu filtru, Luer-Lock, L: 180 cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clemă cu rolă de reglare a debitului
- Filtru de 15 μ m
- Bec de injectie latex
- Luer Lock rotativ
- Lungime tub 180 cm



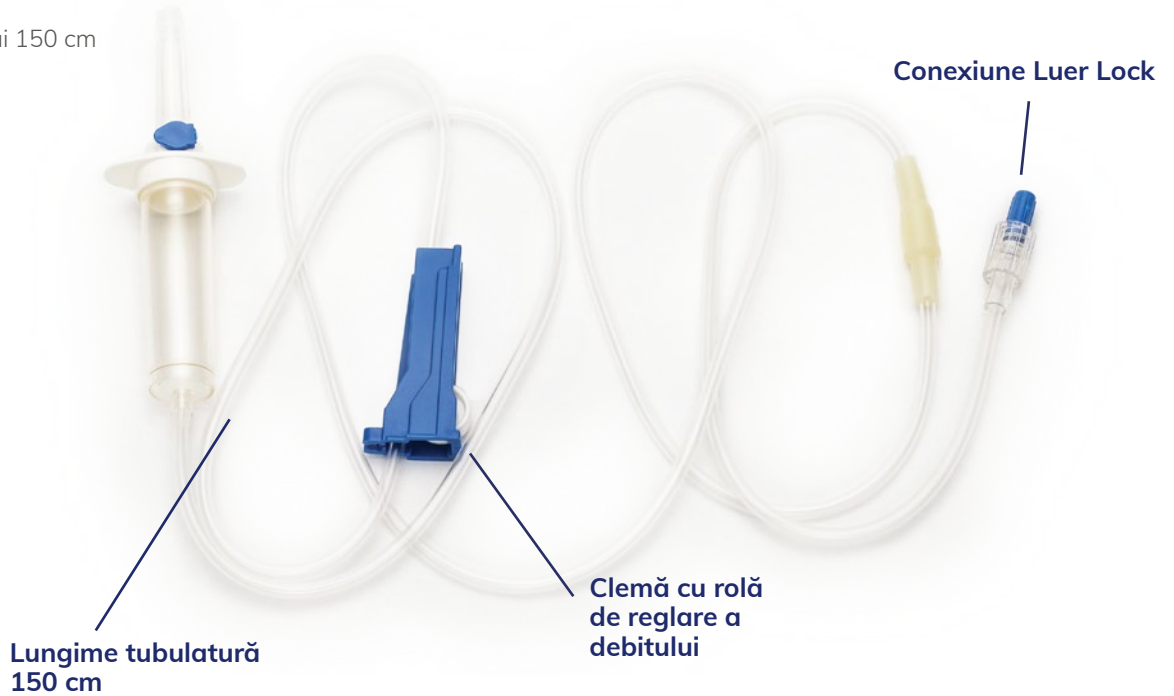
2. Trusă perfuzie, fără bulb de injectare, cu filtru, Luer-Lock, L: 180cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clemă cu rola de reglare a debitului
- Filtru de 15 μ m
- Fără bec de injectie
- Luer Lock rotativ
- Lungime tub 180 cm



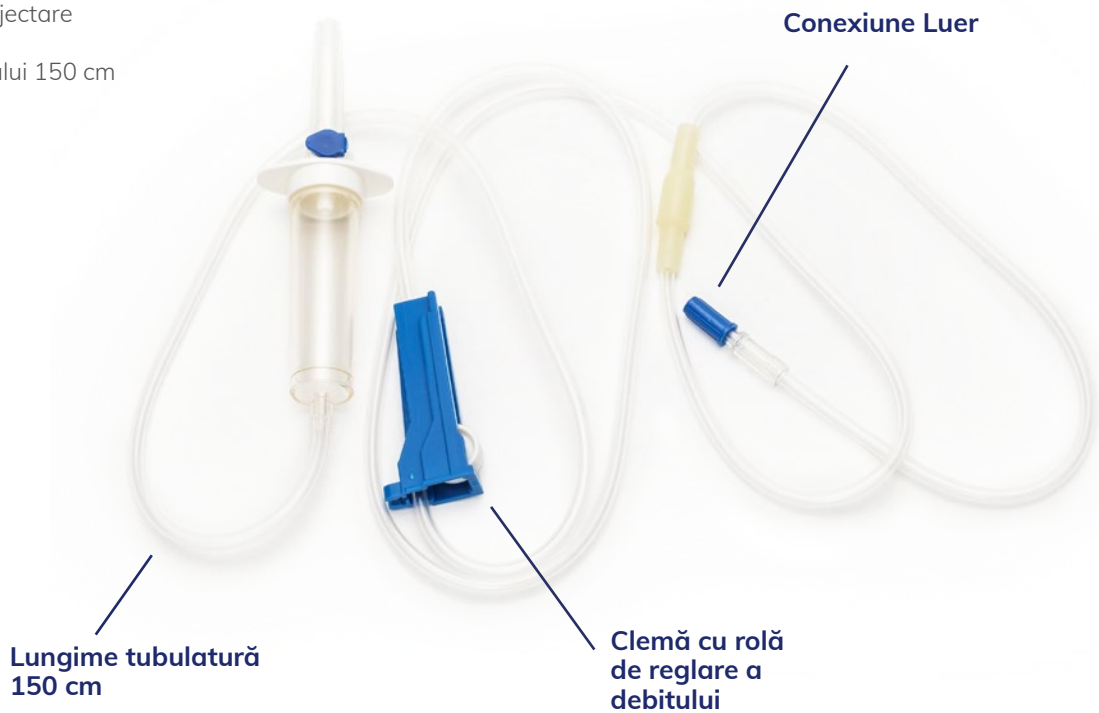
3. Trusă perfuzie, cu bulb de injectare, fără filtru, Luer-Lock, L: 150cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clemă cu rola de reglare a debitului
- Fără filtru
- Port injectare
- Luer Lock rotativ
- Lungimea tubului 150 cm



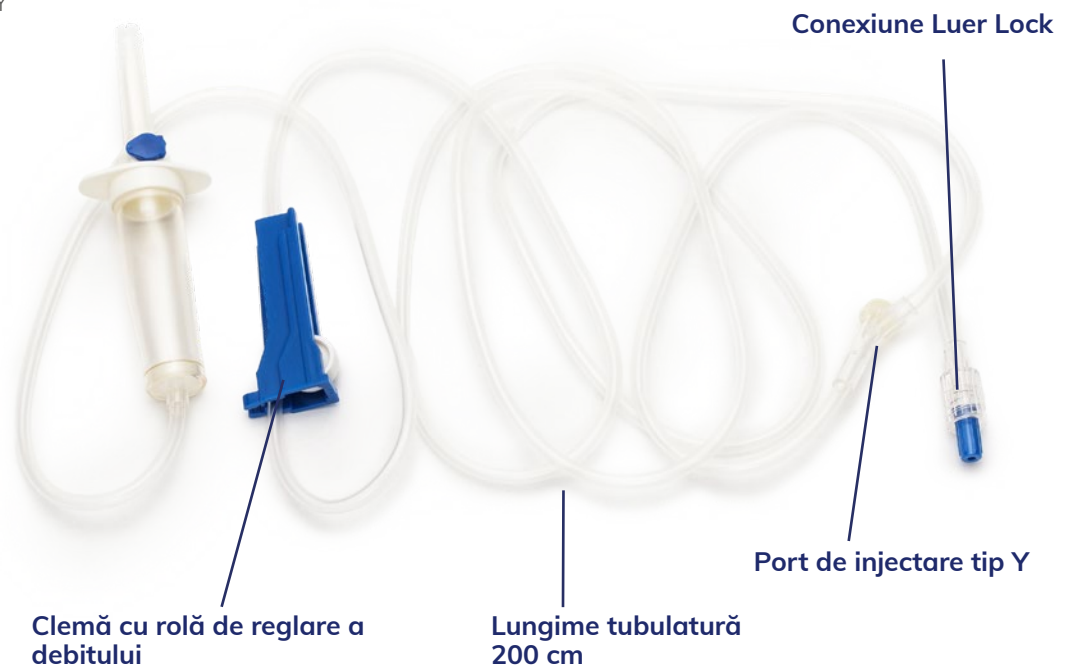
4. Trusă perfuzie, cu bulb de injectare, fără filtru, Luer, L: 150cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clema cu rola de reglare a debitului
- Fără filtru
- Fără port de injectare
- Luer rotativ
- Lungimea tubului 150 cm



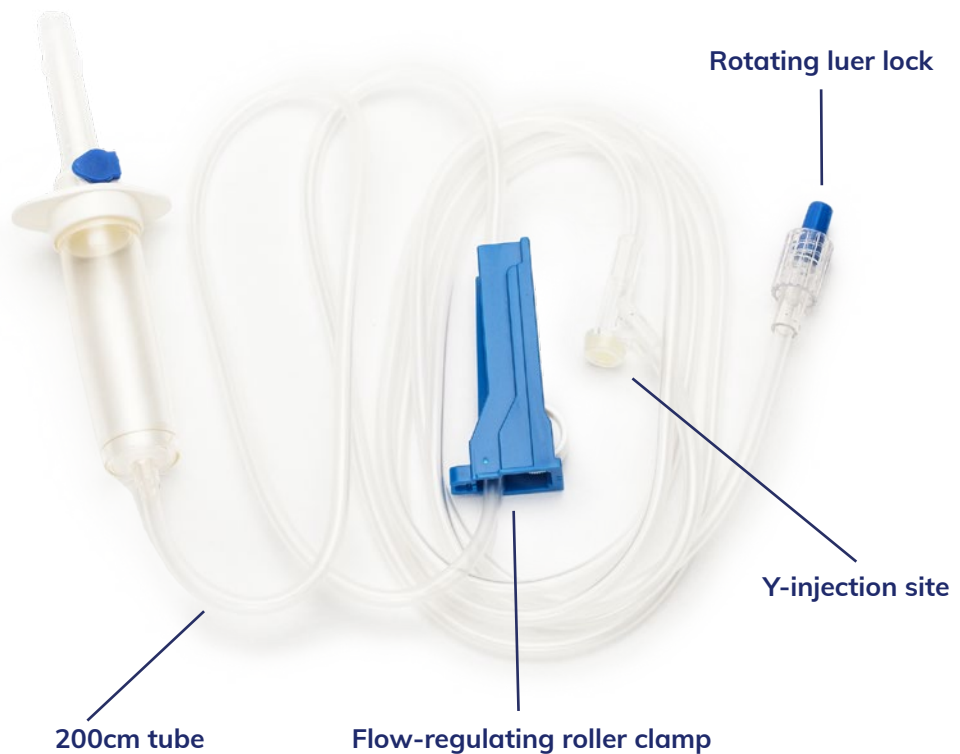
5. Trusă perfuzie, cu port de injectare tip Y, cu filtru antibacterian, Luer Lock, L: 200 cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clema cu rola de reglare a debitului
- Filtru de 15 μ m
- Port de injectare tip Y
- Luer Lock rotativ
- Lungime tub 200 cm



6. Trusă perfuzie, cu port de injectare tip Y, fără filtru, Luer Lock, L: 200 cm

- MacroDrip, 20 picături/ml
- Clemă cu rola de reglare a debitului
- Fără filtru
- Port de injectare tip Y
- Luer Lock rotativ
- Lungime tub 200 cm

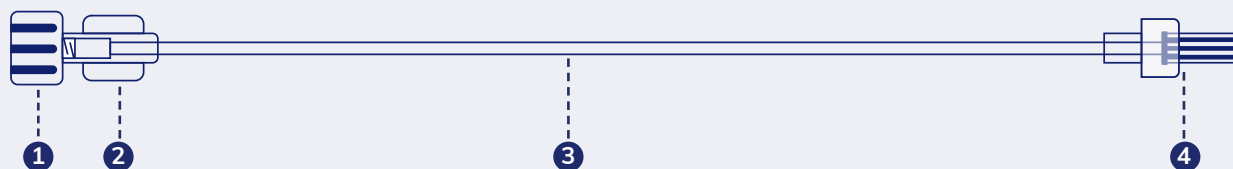


Accesorii Truse de perfuzii (perfuzoare)

Prelungitor truse perfuzie Heidelberg

Linie de prelungire pentru trusă perfuzie, seringă automată etc.
De unică folosință, presiune joasă, non-toxic, nu conține substanțe pirogene.

| 1 pc | Descriere |
|------|--|
| 1 | 2800929 Heidelberg Extension Line 30 cm |
| 2 | 2800930 Heidelberg Extension Line 75 cm |
| 3 | 2800931 Heidelberg Extension Line 100 cm |
| 4 | 2800932 Heidelberg Extension Line 140 cm |



- 1 Conexiune Luer Lock feminin cu capac de protecție
- 2 Mâner
- 3 Tuburi cu micro-alezaj
- 4 Conexiune Luer Lock masculin cu guler



Dop pentru seringi sau Truse perfuzii

Capac universal pentru închiderea conexiunilor Luer și Luer lock. Potrivit pentru închiderea Canulă IV, set IV și catetere venoase centrale.

- Culoare roșu
- Ambalat individual steril

| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|---|-----------|
| 2800937 | ● Dop cu înșurubare pentru seringă steril, roșu | 300 buc |

1



Robinet perfuzie 3 căi

Robinet cu 3 căi, se adaptează între linia de perfuzie și branulă (cateter i.v.) pentru a controla administrarea de soluții medicamentoase..

- Prevăzut cu 2 conectori Luer, masculin rotativ 360°C și feminin pentru administrarea de lichide. Conectorii au con de 6%.
- Canal transparent
- Marcaj săgeată pe mâner pentru a indica direcția fluxului
- Rezistent la presiune de până la 4,5 bar (65 psi)
- Disponibil în 2 culori: roșu sau albastru
- Steril, de unică folosință
- Ambalare: cutie 50 bucăți

2



| 1 pc | Descriere |
|------|---|
| 1 | 2800934 ● Robinet perfuzie cu 3 căi, steril, roșu, 1 bucată |
| 2 | 2800935 ● Robinet perfuzie cu 3 căi, steril, albastru, 1 bucată |

Încălzitor soluții

Încălzitorul soluții perfuzabile și/sau sânge Covetrus reduce diferența de temperatură dintre lichidul perfuzat și pacient și minimizează apariția hipotermiei.

- Pentru încălzirea majorității lichidelor administrate intravenos
- Ușor de utilizat și manevrat
- Afișaj LED cu afișare a temperaturii
- Control precis al temperaturii între 35 și 42 grade Celsius (trepte de 0,1 grade Celsius)
- Alarmer: supraîncălzire, temperatura prea scăzută, eroare de sistem, ușa deschisă, memento de încălzire
- Două opțiuni de prindere: cu șnur sau clemă de fixare
- Timp de încălzire: mai puțin de 2 min
- Alimentare: 100 - 240 V
- Tensiune de rețea: 50/60 Hz
- Putere: 85 VA
- Dimensiuni (în cm): L 18 x L 7 x D 3,5
- Greutate: 200 g (fără clemă de fixare)

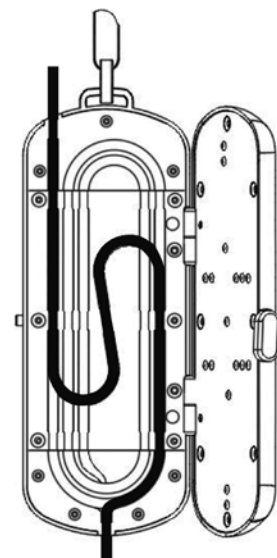
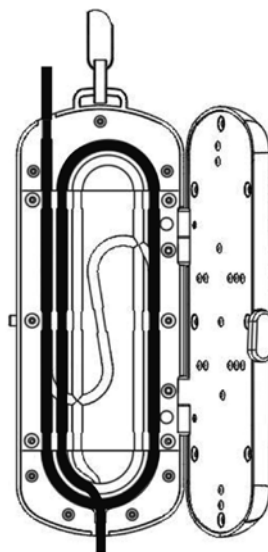
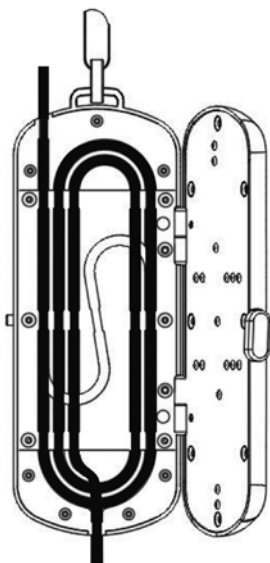


| Cod | Descriere | Cantitate |
|---------|---|-----------|
| 2801834 | Încălzitor pentru soluții perfuzabile și/sau sânge CVET | 1 |

Încălzitorul soluții perfuzabile și/sau sânge Covetrus este un "încălzitor uscat", care nu vine în contact direct cu lichidul încălzit. Operatorul poate regla temperatura de setare între 35 °C - 42 °C în funcție de nevoile reale. Transferul căldurii se face prin peretelui perfuzorului, asigurând o temperatură constantă datorită cip-ului inteligent încorporat.

Calea lungă de încălzire (lungime de aproximativ 52 cm)

- Calea de încălzire din mijloc (lungime de aproximativ 31 cm)
- Traseu scurt de încălzire (lungime de aproximativ 25 cm)



Infuzomat

Mai convenabil, mai util

Infuzomatul Covetrus este perfect adaptat pentru uzul veterinar și funcționează atât pe baterie cât și pe sursă de alimentare AC/DC. Pompa de infuzie multifuncțională aduce precizie, utilizare ușoară, siguranță și versatilitate la cerințele dumneavoastră de zi cu zi pentru terapie cu fluide.

Caracteristici

- Dublu CPU Safer Infusion
- LCD cu luminozitate mare
- Tastatură numerică,
- Foarte ușor de utilizat
- Precalibrat pentru trusele de perfuzie Covetrus IV
- Funcția de eliberare a presiunii de ocluzie, Ocluzie, Air-in-Line, Audio
- Volum alarmă vizuală: 10 setări
- Baterie cu litiu de 2200 mAh
- Durată de rezervă: > 8 ore



| Cod | Descriere |
|---------|--------------------------|
| 2801925 | Infuzomat veterinar CVET |

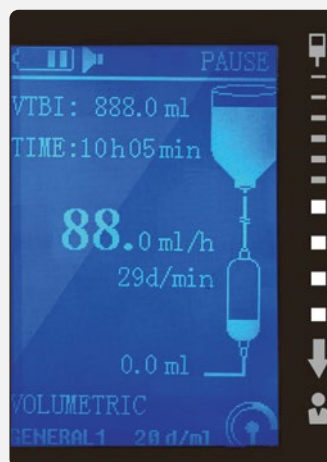
Componente și funcții



- 1 LCD: Afișează toți parametrii necesari
- 2 Tastatură: introducerea numărului
- 3 Indicator de alimentare: indicator de alimentare și starea bateriei
- 4 Mâner: portabil
- 5 Lumină de alarmă: urmăriți alarma de la distanță lungă
- 6 Ușa pompei: Deschideți pentru a instala setul IV

Afișaj LCD

- 1 Baterie
- 2 VTBI
- 3 Timp rămas
- 4 Debitul
- 5 Modul de perfuzie
- 6 Trusă perfuzie Marcă și dimensiunea
- 7 Starea perfuziei perfuzare sau calibrare
- 8 Lumină de funcționare a tastaturii
- 9 Indicator de perfuzie
- 10 Volumul acumulat
- 11 Afișare dinamică a presiunii



Funcțiile butoanelor

- 1 Buton Mute: Apăsați Mute, Lumină aprinsă; Apăsați a doua oară, Lumină stinsă
- 2 Tasta Meniu/leșire: Pentru a intra în meniu sau a reveni la meniul principal
- 3 Tastatură numerică
- 4 Set/Enter: Setati și confirmați parametrii
- 5 Clear: Ștergeți datele sau Alarmă
- 6 Lumină de infuzie: Lumină aprinsă în timpul funcționării dispozitivului
- 7 Pornire/Oprire: Porniți sau opriți perfuzia
- 8 Buton Sus: Selectați parametrul sau submeniul
- 9 Butonul Jos: Selectați parametrul sau submeniul
- 10 Purge: Apăsați lung pentru amorsare, nu apăsați pentru a opri amorsarea
- 11 Alimentare: Apăsați timp de 2 secunde pentru a porni sau opri
- 12 Indicator pentru alimentare și baterie



Specificații tehnice: Infuzomat Covetrus special destinat medicinei veterinare

| Produs | Specificații |
|---|---|
| Modul de perfuzie | Modul volum, modul timp, modul medicament, modul bolus |
| Rate Unit | ml/h, volum/timp, d/min |
| Seturi de perfuzie | Seturi standard de unică folosință IV (10, 15, 20, 60 d/mL, cu diametrul 3,4~4,5 mm) |
| Debitul | 1,0 ml/h~1200 ml/h; 1,0 d/min~400 d/min |
| Incrementare | 1,0-100 ml/h cu 0,1 ml/h; 100-1200 ml/h cu 1 ml/h |
| Deviere | Rată: $\leq \pm 5\%$ (după calibrare) |
| VTBI | 0,1~9999,9 ml |
| Volum total | 0~9999,9 ml |
| Timp | 1 min ~ 99h59 min |
| Rata de purjare | 600 ml/h |
| KVO | 0,1 ml/h~5 ml/h, reglabil |
| Tastatura | Tastatură numerică, ușor de utilizat |
| BOLUS | Funcția bolus disponibilă, debit reglabil |
| Modul noapte | Mod de noapte, fără funcționare timp de 5 minute, luminozitatea LCD scade automat |
| Presiunea de ocluzie | Detectarea presiunii de ocluzie, 40~130 KPa, 0~9 niveluri reglabile |
| Detectare | Afișare dinamică a valorii presiunii |
| Volumul de detectare bule de aer | Detectare Detectție cu ultrasunete, $\geq 50 \mu\text{L}$, volumul unei singure bule: 50 ~ 300 μL , 0~9 niveluri reglabile |
| Volum | 0~9 niveluri reglabile |
| Funcție Motor Anti-Inversare | Funcție Funcție anti-revers pentru a preveni amonte |
| IV Set | IV Set sistem deschis. Poate accepta toate tipurile de set IV după calibrare |
| Autotestare | La pornire și în timpul infuzării |
| Audio Vizual Mesaj de alarmă | Bulă de aer, ocluzie, ușă deschisă, oprire, timp de așteptare expirat, baterie descărcată, baterie decuplată, alimentare CA decuplată, eroare motor, eroare pompă, eroare senzor de presiune, eroare de parametru, sistem anormal |
| Ecran Alimentare electrică | Ecran LCD cu luminozitate de 3,2" AC: 100V~240V, 50 Hz/60Hz, $\leq 25 \text{ VA}$ |
| Baterie | Baterie reîncărcabilă cu litiu: DC 11.1V, 2200 mAh; timp de funcționare: ≥ 8 ore @2Sml/h, afișând bateria rămasă |
| Condiție de funcționare | 5 °C~40 °C, Umiditate relativă: 20%~80%, Presiune atmosferică: 70~106KPa |
| Temperatura de transport și depozitare | -20 °C~55 °C, Umiditate relativa: 10%~95%, Presiune atmosferica: 50~106KPa |
| Clasificare | Tip CF, Clasa I, IPX3, ISO13485, CE, IEC60601 |
| Dimensiune | 145 mm x 150 mm x 200 mm |
| Greutate | 1,7 kg |



Garou

Garou pentru animale mici

Extra subțire, ideal pentru pisici și câini de talie mică.

- Manevrabilitate practică
- Cordon neted și elastic
- Clemă de cablu din plastic
- Nu conține latex.



| Cod | Descriere |
|---------|-----------------------------|
| 2801885 | ● Garou pentru animale mici |

Garou de compresie

Garou cu mecanism patentat de închidere, poate fi operat cu o singură mână.

- Fără piese metalice (poate fi folosit și pentru radiografii)
- Lavabil până la 90°C sau sterilizabil cu substanțe adecvate
- Nu conține latex
- Culoarea albastră



| Cod | Descriere |
|---------|---|
| 2801011 | ● Garou de compresie, bandă lată și foarte moale, fără părți metalice compatibil Rx |



maravet