S&S MED

Product Catalogue

Neofuser-202108

S&S MED

67, Bongseong-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do,
15848, Korea
Tel : +82 31-472-3172 Fax: +82-31-472-3173
www.neofuser.com

Index

Neofuser ····· 03
Neofuser Plus ····· 04
Neofuser Vario ····· 05
Neofuser VarioPlus ····· 06
MCTX ····· 08
Neo-BandS / Neofix Clip ····· 09
FMS Suction Catherer ····· 10
Neo-Suction Catheter ····· 11
Neo-IV Tubing Set ····· 12
3-Way Filter Tube ····· 13
ABCare System ····· 14
ST Probe ····· 15
Suction Bottle System ····· 16
HMEF Breathing Circuit ····· 17
Neo-Face Mask ····· 18
Neo Oxygen Mask ····· 19

Neofuser+

■ 용도

수술 후의 급성 통증 치료 및 만성, 암성 통증, 기타 다양한 통증 치료 시 일정한 약물을 환자에게 주입하기 위해 사용함.
기본 유속을 일정하게 배출하는 일회용 의약품 주입기로써 탄성력을 지닌 약물 저장부와 모세관으로 설계된 유속조절부로 구성되어 있음.

■ Specifications

Volume	Basal flow rate
60ml(S), 100ml(M), 120ml(N), 180ml(R), 275ml(L), 450ml(X)	0.5 ~ 250 ml/hr

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
J4303024	CONTINUOUS INFUSER (풍선식(대기압식)/단일유속형)	본인 부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

Neofuser Plus+

■ 용도

수술 후의 급성 통증 치료 및 만성, 암성 통증, 기타 다양한 통증 치료 시 환자에게 약물을 주입하기 위해 사용함.
지속적인 약물 주입과 요구에 따른 추가 주입이 가능한 제품으로 통증의 정도에 따라 볼러스(Bolus)를 사용하여 추가 주입할 수 있으며, 과도하게 주입되지 않도록 볼러스는 잠금장치 (잠금시간: Lockout Time)에 의해 안전하게 관리됨.

■ Specifications

Volume	Basal flow rate	Bolus Volume	Lock-out Time
60ml(S), 100ml(M), 120ml(N), 180ml(R), 275ml(L), 450ml(X)	0.5 ~ 10.0 ml/hr	0.5 / 1.0 / 2.0 ml	6-60 min

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
J4306024	CONTINUOUS & BOLUS PCA (풍선식(대기압식)/단일유속형)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

Neofuser Vario+

■ 용도

수술 후의 급성 통증 치료 및 만성, 암성 통증, 기타 다양한 통증 치료 시 환자에게 약물을 주입하기 위해 사용함.
통증의 강도에 따라 약물의 지속 주입 용량을 조절할 수 있으며 최대 7단계까지 설정이 가능하고 필요시에는 기본 약물 주입을 중단할 수 있음.

■ Specifications

Volume	Basal flow rate
60ml(S), 100ml(M), 120ml(N), 180ml(R), 275ml(L), 450ml(X)	0 ~ 14.0 ml/hr

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
J4303954	CONTINUOUS INFUSER (풍선식(대기압식)/유속선택형)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

Neofuser VarioPlus+

■ 용도

수술 후의 급성 통증 치료 및 만성, 암성 통증, 기타 다양한 통증 치료 시 환자에게 약물을 주입하기 위해 사용함.
통증의 강도에 따라 약물의 지속 주입 용량을 조절할 수 있으며 최대 7단계까지 설정이 가능함.
필요시에는 기본 약물 주입을 중단할 수 있으며, 볼러스(bolus)를 통해 환자의 요구에 따른 추가 주입도 가능함.

■ Specifications

Volume	Basal flow rate	Bolus Volume	Lock-out Time
60ml(S), 100ml(M), 120ml(N), 180ml(R), 275ml(L), 450ml(X)	0 ~ 14.0 ml/hr	0.5 / 1.0 / 2.0 ml	5-60 min

■ 급여 Code

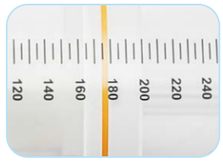
코 드	중분류	비 고
J4308024	CONTINUOUS & BOLUS PCA (풍선식(대기압식)/유속선택형)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

Neofuser Series

■ Common Feature

Air-vent Blue-end Cap

소수성 멤브레인 필터(Hydrophobic Membrane Filter)가 내장된 블루캡은 공기만 선택적으로 통과시키므로, 약물 충전(Priming) 이 편리하며 충전 후 별도의 Clamping을 하지 않아도 됩니다.



Scaled Pump Body

제품 용기의 눈금과 오렌지색의 눈금자를 같이 배치하여 시인성을 높였으며, 약물의 주입양과 잔여량을 쉽게 확인할 수 있습니다.

Pressure-Activated Valve

One-way 밸브가 있어 약물의 역류를 방지하며, ISO 규격(Ref. ISO80369-7)에 적합하게 디자인되어 약물 누수 없이 안전하게 주입이 가능합니다.

Portable Clip

휴대용 집게 및 탄성재질의 고리가 연결되어 있어 휴대가 간편하며,
필요 시 제품을 거치대에 걸어 둘 수 있습니다.
(주입부위 보다 높은 곳에 장시간 거치 시 유속이 빨라질 수 있습니다.)

■ 유속 정확도(Flow-rate Accuracy)

- Reservoir Volume에 따른 정확도
  - 60ml~120ml : ±10%
  - 200ml~450ml : ±15%

- 사용 약물의 온도(Temperature), 점도(Viscosity)에 따라 기본 유속은 달라질수 있습니다.

- 높이에 따른 중력의 영향은 유속에 영향을 줄 수 있으며, 약물저장부와 유속조절부가 수평선 상에 있을 때 유속은 가장 안정적입니다.

Note
펌프를 고정할 경우에는 높낮이의 차이를 최소화 하는 것이 유속의 오차를 줄일수 있습니다.

MCTx

I 마이크로채널

마이크로채널(유속조절부)은 너비 및 길이를 조절하여 유동 저항성을 최소화하였으며, 사용 시 편의성을 위해 소형화로 제작되었습니다.
또한 외부 환경적 요인에 의한 유속 변화를 최소화하기 위해서 피부에 마이크로채널(유속조절부)을 부착하여 사용합니다.

■ 용도

항암 치료 시 약물을 환자에게 일정하게 주입하는 수동식 의약품 주입펌프.
마이크로 채널(유속조절부)과 약물 저장부의 탄성력이 함께 상호작용하여 정해진 기본 유속으로 약물을 일정하게 주입함.
약물의 변화를 최소화하고, 침전이 쉽게 생겨 막힘 문제를 유발하는 약물에 효과적으로 사용 가능함.

■ Specifications

Volume	Flow Rate (ml/hr)
100ml(M), 120ml(N), 180ml(R), 275ml(L)	2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
J4303124	CONTINUOUS INFUSER (풍선식(대기압식)/단일유속형)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

Neo-Bands

■ 용도

신체의 일부분을 탄력으로 압박 또는 지지하는 용도로 사용하는 압박용 자가점착밴드.
Connecting Tube와 한벌 의료기기로 구성되어 있어 사용자의 사용목적에 따라 세트 구성이 가능함.

■ Specifications

압박용밴드	Suction Tube
직경 : 5cm 길이 : 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15m	1.5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6m

■ 비급여 Code

코 드	중분류	비 고
BK7100SU	자착성(탄력)붕대	–

NeoFix CLip

■ 용도

튜브, 카테터 등의 의료기기를 고정하기 위해 사용하는 의료기구용 클립.

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
M6710065	카테터 고정용 – 일반 TYPE	본인부담률 50%, 80%

FMS Suction Catheter

■ 용도

마취기나 인공호흡기를 사용하는 환자의 기도 내 가래, 분비물 등을 제거하기 위해 사용하는 흡인 카테터.
마취기나 인공호흡기를 환자로 부터 분리하지 않고 흡인이 가능하므로 산소포화도, 산소분압, PEEP 등이 일정하게 유지되어 효과적인 호흡기계 관리가 가능하게 함.
Breathing Circuit, HMEF 등과 한벌의료기기로 세트 구성이 가능함.

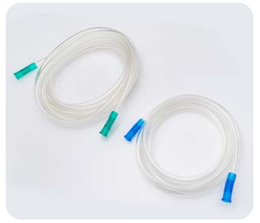
■ Specifications

- **Size :** 6 / 8 / 10 / 12 / 14Fr
- **Breathing tube :** Corrugated circuit 1.5m / 1.8m, Expandable Circuit 1.8m / 2.5m
- **HME Filter :** 0.3㎛
- **Rebreathing Bag :** 1L / 2L (소아용), 3L (성인용)
- **Rebreathing Bag Line :** 1.0m
- **EtCO2 Line :** 3.0m
- **Face Mask :** Inf, Ped, S, M, L

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
K4101275	흡인용 카테타 (CLOSED SUCTION CATHETER)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 본인부담률 50%

Neo Suction Catheter



■ 용도

마취기나 인공호흡기를 사용하는 환자의 기도 내 가래, 분비물 등을 제거하기 위해 사용하는 흡인 카테터.
마취기나 인공호흡기를 환자로 부터 분리하지 않고 흡인이 가능하므로 산소포화도, 산소분압, PEEP 등이 일정하게 유지되어 효과적인 호흡기계 관리가 가능하게 함.
Suction Bottle, Suction Line 등과 한벌 의료기기로 세트 구성이 가능함.

■ Specifications

- **Size :** 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14Fr
- **Catheter Mount :** 150mm
- **Extra Limb :** 1.0m
- **Bacterial Filter :** 3㎛
- **Suction Liner :** 1.0L (M) / 2.0L (L) / 3.5L (X)
- **Connecting Tube :** 1.5m / 2.0m / 3.0m

■ 급여 Code

코 드	중분류	품 목	비 고
K4101075	흡인용 카테타 (CLOSED SUCTION CATHETER)	NEO-CLOSED SUCTION CATHETER	선별급여 본인부담률 80% 적용, 본인부담률 50%
K4101175		NEO-CLOSED SUCTION SET	
K4101835		NEO-OM CLOSED SUCTION CATHETER	

Neo IV Tubing Set

■ 용도

혈관에 바늘 또는 카테터를 삽입한 후 수액이나 약물 등을 주입하기 위해 사용하는 수액세트로써
유량 조절기(Regulator), Line Filter, 약액 주입부, 3-Way 등으로 구성되어 있음.
유량 조절기(Regulator)를 사용함으로서 약물의 주입 속도를 조절할 수 있으므로 안전하게 약물 주입이 가능함.
사용자의 요구에 따라 라인의 길이, 구성품의 위치 등 다양한 스펙으로 공급이 가능함.

■ Specifications

Regulator	Line Filter	약액 주입부	3-way
250ml/hr 까지 조절 가능	0.2㎛, 1.2㎛, 5㎛	Y-site, Needleless Y-site	일체형, 분리형

■ 급여 Code

코 드	중분류	비 고
M1003529	수액유량조절세트 PVC 등 (수액세트,연결관,조절기등 포함)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복인정여부 Y

3-Way Filter Tube

■ 용도

수액 라인에 연결하여 환자에게 수액, 약물 등을 전달하기 위해 사용하는 Extension tube로써
Line Filter, 3-Way 등으로 구성되어 있음.
Filter를 연결 함으로서 이물질의 혈관 내 유입을 방지하고 공기 색전을 예방할 수 있음.
사용자의 요구에 따라 라인의 길이, 구성품의 위치 등 다양한 스펙으로 공급이 가능함.

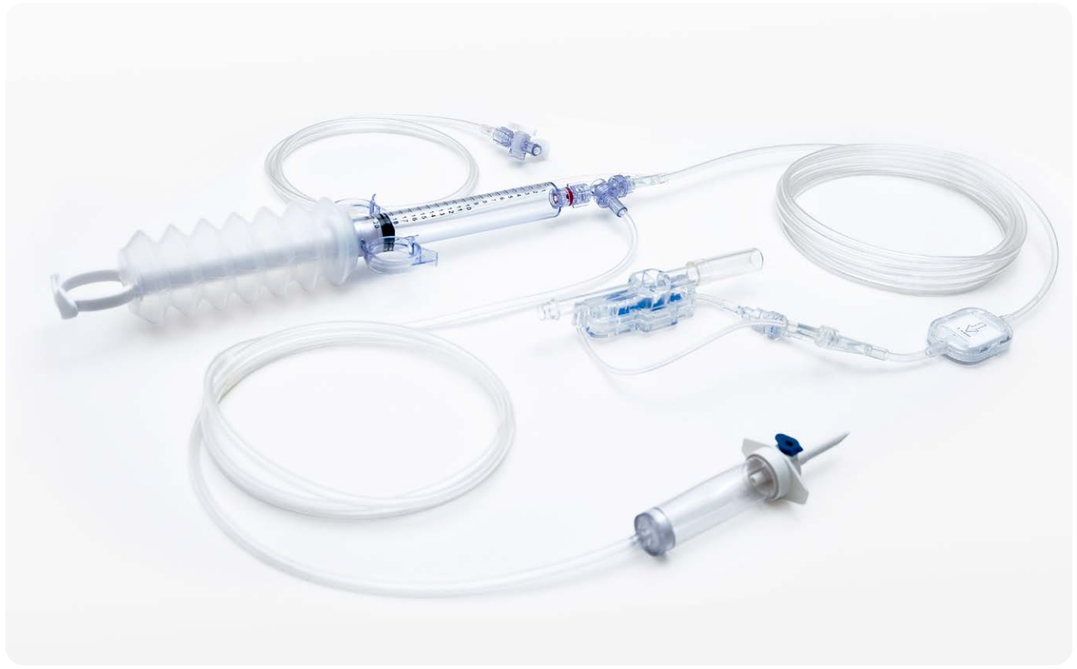
■ Specifications

Length	Line Filter	3-way
100mm ~ 1,800mm	0.2㎛, 1.2㎛, 5㎛, 15㎛	일체형, 분리형

■ 급여 Code

코 드	중분류	품 목	비 고
M1007023	IV IN LINE FILTER(0.2㎛)	3-WAY FILTER TUBE(0.2㎛)	선별급여 본인부담률 80% 적용, 중복 인정여부 Y
M1008023	IV IN LINE FILTER(1.2㎛)	3-WAY FILTER TUBE(1.2㎛)	
M1019037	IV IN LINE FILTER(5㎛)	3-WAY FILTER TUBE(5㎛)	본인부담률 80%

ABCare System



■ 용도

복강내압(IAP)을 가장 정확하게 반영하는 방광내압을 측정하기 위하여 사용함.
방광내압을 모니터링 함으로서 장기의 기능저하를 유발하는 복강 내 고압을 조기에 발견하거나 예방할 수 있음.
Balloon Valve(벌룬 밸브)를 적용하여 소변의 역류로 인해 발생할 수 있는 감염을 예방하고, 편리하고 간편한 방법으로 표준화된 측정값을 도출할 수 있게 함.

■ 급여 Code

코드	중분류	비고
M0019023	방광내압을 통한 복강내압측정용	–

ST Probe

■ 용도

수술 중 환자의 심부 체온을 지속적으로 측정하기 위하여 식도로 삽입하는 프로브.
Suction 기능이 있어 별도의 Suction 카테터를 사용하지 않고 수술 후 분비물 흡인이 가능함.
특히 Gastric Type (SST Probe)은 복강경 수술 중 가스 제거가 용이하여 수술 부위 시야를 확보하는데 도움이 됨.

■ Specifications

Type	Model	Size (Fr)	Length
Esophageal Type	EST Probe	09, 10, 12, 14, 16, 18 Fr	45cm
Gastric Type	SST Probe	10, 12, 14, 16, 18 Fr	80cm

■ 급여 Code

코드	중분류	비고
L9010175	심음, 폐음, 체온감시용 PROBE	본인부담률 50%

Suction Bottle System

■ 용도

외부 흡인원으로 부터 공급된 진공압에 의해 환자의 혈액, 체액 등을 흡인하는 시스템.
Suction Bag 내부에 응고제가 장착되어 있어 흡인된 혈액, 체액 등이 흐르지 않도록 예방하고, 과저장 방지 장치가 있어 안전하고 편리하게 사용할 수 있음.

■ Specifications

1) Canister 용량 : 1L, 2L, 3.5L

2) 저장백 용량 : 1L, 2L, 3.5L

3) 최대 흡인 용량 (사용환경에 맞추어 Canister 와 저장백을 조합)

- 벽걸이형 : 1,000cc ~ 3,500cc
- 이동식형 : 2,000cc ~ 14,000cc

4) 응고제 : 응고시간 1시간

5) 흡인압 조절 범위 : 0kpa ~ 100kpa

HMEF Breathing Circuit

■ 용도

마취기나 인공호흡기에 연결하여 환자에게 호흡가스와 마취가스를 전달하는 호흡 회로.
인공호흡을 하는 환자에게 적절한 온도와 습도를 유지해 주고 바이러스나 세균 등의 이물질을 걸러주는 HME Filter 등이 함께 세트로 구성되어 있음.

■ Specifications

- **Breathing tube :** Corrugated circuit 1.5m / 1.8m, Expandable Circuit 1.8m / 2.5m
- **HME Filter :** 0.3㎛
- **Rebreathing Bag :** 1L / 2L (소아용), 3L (성인용)
- **Rebreathing Bag Line :** 1.0m / 1.45m
- **EtCO2 Line :** 3.0m

Neo-Face Mask

■ 용도

호흡 튜브를 연결하여 환자에게 산소를 공급하기 위해 코와 입에 착용하는 마스크.
신생아용, 유아용, 소아용, 성인용(S, M, L) 총 6가지 사이즈로 되어 있어 사용이 용이함.

■ Specifications

Size 1	신생아용
Size 2	유아용
Size 3	소아용
Size 4	성인용 (Small)
Size 5	성인용 (Medium)
Size 6	성인용 (Large)

Neo Oxygen Mask

■ 용도

환자의 비강, 구강을 통하여 산소를 공급하기 위하여 사용하는 마스크로써 산소 공급라인과 함께 구성되어 있음.
일반형과 Reservoir Bag Type이 있음.

■ Specifications

S	소아용	7ft 산소공급 라인 포함 (공통사항)
M	소아용	
L	성인용	
XL	성인용	