

Anexa Nr.2

MtenderID ocds-b3wdp1-MD-1622187105697 din 06.07.2021

*«Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale
cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare,
conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021»*



Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru

Poziția Nr.28 – Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)

Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)

Cod 130500

Descriere

Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de baza; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/ora. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doza, ce permite programarea fluxului reesind direct din indicațiile medicului.

Parametrul	Specificatia	Dispozitivul oferit, Infusomat Compact Plus Ref.N8717050 B.Braun, Germany
Display	LCD	Da. Culoare matrice activă 2.4" TFT, 240x320 pixeli, 262k culori. P.7 (Brosura Compact Plus)
Posibilitatea de ajustare a luminozitatii	Da	Da. P.20 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarmer	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Volum infuzat	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Timpul infuzat	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata KVO	Da	Da. P.45 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de incarcare a bateriei	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.17 (Instrucțiuni de utilizare)
Evenimente	≥ 1000	Da. 1000 evenimente, P.45 (Instrucțiuni de utilizare)
Istoria	Da	Da. P.45 (Instrucțiuni de utilizare)
Data, ora	Da	Da. P.20 (Instrucțiuni de utilizare)
Diapazonul volumului infuzat	0.1 – 9999 ml	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)

Rata fluxului	0.1-1.200 ml/h	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Setarea prin incrementare	Începînd cu 0.1 ml	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Regim de lucru KVO – menținerea venei deschise	0.1 – 3 ml/h	Da. P.45 (Instrucțiuni de utilizare)
Acuratetia infuziei	≤5%	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Funcția bolus	Da	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus	0.1 – 1000 ml/h	Da. 0.1-1200 ml/h. P.7 (Brosura Compact Plus)
Selectarea volumului infuzat	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Selectarea ratei de infuzie	Da	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Calcularea dozei/medicament	Da	Da. P.31 (Instrucțiuni de utilizare)
Regim de lucru în flux (setarea fluxului)	Da	Da. P.30 (Instrucțiuni de utilizare)
Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23	Da	P.43 Standart IP34 (Instrucțiuni de utilizare) protecție împotriva scurgerea lichidelor din toate direcții
Nivelul presiunii de ocluzie maxime	75-750 mmHg, min. 9 nivele	Da. 9 niveluri. P.45 (Instrucțiuni de utilizare)
Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV	Da	Da. P.57 (Instrucțiuni de utilizare). Infusomat Plus Line SafeSet with AirStop.
Blocarea panoului de control	Da	Da. P.24 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarma sonoră	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarma vizuală	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Fixarea perfuzorului pe rampa verticală	Da	Da. Poleclamp. P.15 (Instrucțiuni de utilizare)
Ocluzie	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul presiunii de ocluzie	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Afisarea ocluziei în timp real	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Bula de aer	Da	Da. P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Eroare de sistem	Da	Da. P.26 (Service manual)
Set decuplat	Da	Da. P.26 (Instrucțiuni de utilizare)
Rezervor gol	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Usă deschisă	Da	Da. P.37 (Instrucțiuni de utilizare)
Senzor de picături	Da	Da. P.4 (Brosura). Linii de perfuzie, cu un segment din silicon care asigură precizia înaltă și o clemă care previne scurgerea accidentală. Precizia continuă (pînă 96 ore)
Infuzia completă	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie descărcată	Da	Da. P.34-35 (Instrucțiuni de utilizare)

Retea electrica 220V, 50Hz	Da	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Baterie incorporata	Da	Da. P.43 (Instructiuni de utilizare)
Durata de operare autonoma	≥ 4h la fluxul de 5 ml/h	Da. 6 ore la 25ml/h sau 4 ore la 1200 ml/h. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. P.14 (Instructiuni de utilizare)
Circuite	≥ 200 buc.	Da. 200 buc.

Poziția Nr.29 – Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)

Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)

Cod 130510

Descriere

Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerinte avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat in ml/ora. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doza, ce permite programarea fluxului reesind direct din indicatiile medicului.

Parametrul	Specificatia	Dispozitivul oferit, Infusomat Compact Plus Ref.N8717050 B.Braun, Germany
Display	LCD	Da. Culoare matrice activă 2.4" TFT, 240x320 pixeli, 262k culori. P.7 (Brosura Compact Plus)
Posibilitatea de ajustare a luminozitatii	Da	Da. P.20 (Instructiuni de utilizare)
Alarmer	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Rata	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Volum infuzat	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Timpul infuzat	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Rata KVO	Da	Da. P.45 (Instructiuni de utilizare)
Nivelul de incarcare a bateriei	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.17 (Instructiuni de utilizare)
Evenimente	≥ 1000	Da. 1000 evenimente, P.45 (Instructiuni de utilizare)
Istoria	Da.	Da. P.45 (Instructiuni de utilizare)
Data, ora	Da.	Da. P.20 (Instructiuni de utilizare)
Diapazonul volumului infuzat	0.1 – 9999 ml	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Rata fluxului	0.1-1.200 ml/h	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Setarea prin incrementare	Incepind cu 0.01 ml	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)

Regim de lucru KVO – mentinerea venei deschise	0.1 – 3 ml/h	Da. P.45 (Instructiuni de utilizare)
Acuratetia infuziei	≤5%	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Funcția bolus	Da	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Funcția de reglare a vitezei de infuzie in bolus	1 – 1000 ml/h	Da. P.23 (Instructiuni de utilizare)
Selectarea volumului infuzat	Da	Da. P.18 (Instructiuni de utilizare)
Selectarea ratei de infuzie	Da	Da. P.44 (Instructiuni de utilizare)
Calcularea dozei/medicament	Da	Da. P.31 (Instructiuni de utilizare)
Regim de lucru in flux (setarea fluxului)	Da	Da. P.30 (Instructiuni de utilizare)
Trecerea automata in regim de asteptare	Da	Da. P.29 (Instructiuni de utilizare)
Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23	Da	P.43 Standart IP34 (Instructiuni de utilizare) protectie impotriva scurgerea lichidelor din toate directii
Nivelul presiunii de ocluzie maxime	75-750 mmHg, min. 9 nivele	Da. 9 niveluri. P.45 (Instructiuni de utilizare)
Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV	Da	Da. P.57 (Instructiuni de utilizare). Infusomat Plus Line SafeSet with AirStop.
Funcția de chemare asistenta	Da	Da. P.14 (Instructiuni de utilizare)
Blocarea panoului de control	Da	Da. P.24 (Instructiuni de utilizare)
Alarma sonora	Da	Da. P.35 (Instructiuni de utilizare)
Alarma vizuala	Da	Da. P.18 (Instructiuni de utilizare)
Fixarea perfuzorului pe rampa verticala	Da	Da. Poleclamp. P.15 (Instructiuni de utilizare)
Setari IV protective la flux liber	Da	Da. P.4 (Brosura). Liniile de perfuzie, cu un segment din silicon care asigura precizia inalta si o clema care previne scurgerea accidentala. Precizia continua (pina 96 ore)
Capacitatea de captare aer	Da	Da. P.46 (Instructiuni de utilizare)
Conectare IV a acului	Da	Da. Conector Luer-Lock. P.56-58. (Instructiuni de utilizare) Coduri pentru comanda.
Alarma acustica si vizuala	Da	Da. P.18, 38 (Instructiuni de utilizare)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.35 (Instructiuni de utilizare)
Afisarea ocluziei in timp real	Da	Da. P.22 (Instructiuni de utilizare)
Alarma de flux	Da	Da. P.64 (Instructiuni de utilizare)
Bula de aer	Da	Da. P.36 (Instructiuni de utilizare)
Eroare de sistem	Da	Da. P.26 (Service manual)
Set decuplat	Da	Da. P.26 (Instructiuni de utilizare)

Rezervor gol	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Ușa deschisă	Da	Da. P.37 (Instrucțiuni de utilizare)
Senzor de picături	Da	Da. P.4 (Broșura). Liniile de perfuzie, cu un segment din silicon care asigură precizia înaltă și o clemă care previne scurgerea accidentală. Precizia continuă (până 96 ore)
Infuzia completă	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie descărcată	Da	Da. P.34-35 (Instrucțiuni de utilizare)
Posibilitatea de setare a volumului	Da	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Mod silențiu a alarmei	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă). Setarea parametrilor impliciti dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei	Da	Da. P.26 (Instrucțiuni de utilizare)
Programe de analiză presetate	Da	Da. Protocol istoric. P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Alimentarea electrică Rețea electrică 220V, 50Hz	Da	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie incorporată	Da	Da. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Durată de operare autonomă	Da	Da. 6 ore la 25ml/h sau 4 ore la 1200 ml/h. P.44 (Instrucțiuni de utilizare)
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. P.14 (Instrucțiuni de utilizare)
Circuite	≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată	Da. 200 buc.

Poziția Nr.30 - Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de bază)

Cod 130600

Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.

Parametrul	Specificatia	Dispozitivul oferit, Perfusor Compact Plus Ref.N8717030 B.Braun, Germany
Tipul	Cu un canal	Da. P.7 (Broșura Compact Plus)
Display	LCD	Da. P.7. (Broșura Compact Plus). Culoare matrice activă 2.4" TFT, 240x320 pixeli, 262k culori.
Posibilitatea de ajustare a luminozității	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Miner incorporat	Da	Da. P.2 (Broșura Compact Plus)
Viteza de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)

Volumul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Timpul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Timpul pînă la final de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Marimea seringii	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata KVO	Da	Da. P.24-25 (Instrucțiuni de utilizare)
Data, ora	Da	Da. P.24-25 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de încărcare a baterii	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Evenimente	Da	Da. P.48 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarmer	Da	Da. P.34-P.36 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata fluxului diapazonul	0.1-1200 mL/h	Da. P.47 (Instrucțiuni de utilizare)
Pasul de incrementare	0.1 ml/h	Da. P.47 (Instrucțiuni de utilizare)
Dozarea bolusului incrementarea	0.1-1200 ml/h	Da. P.27-28 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata KVO	0.1-3 ml/h	Da. P.48 (Instrucțiuni de utilizare)
Eroarea	≤2%	Da. P.47 (Instrucțiuni de utilizare)
Compatibile cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători, cu prezentarea listei de producători	min.8 producători	Da. P.44-46 (Instrucțiuni de utilizare)
Posibilitatea de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă	Da.	Da. P.2 (Service Tool Compact Plus)
Seringi acceptate	5,10,20,30,50,60	Da. 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 P.7 (Brosura Compact Plus)
Detectare automată a seringii	Da	Da. P.22 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul presiunii de ocluzie maxime	75-900 mmHg, min. 5 nivele	Da. 9 nivele. P.25 (Instrucțiuni de utilizare)
Protecție la patrunderea lichidelor în dispozitiv	min. IP24	Da. IP34. P.47 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata de perfuzie	Da	Da. P.19 (Instrucțiuni de utilizare)
Dozarea în timp	Da	Da. P.19 (Instrucțiuni de utilizare)
Modul crescător și descrescător	Da	Da. P.19 (Instrucțiuni de utilizare)
Ocluzie	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Eroare de sistem	Da	Da. P.2,3 (Service Manual Perfusor Compact Plus)
Seringă goală	Da	Da. P.34 (Instrucțiuni de utilizare)
Perfuzia pe sfîrșite	Da	Da. P.34 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie descărcată	Da	Da. P.34 (Instrucțiuni de utilizare)

Alarma sonora	Da	Da. P.35 (Instrucțiuni de utilizare)
Volum reglabil	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Buton mod silentios	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Evenimente stocate, butoane apasate	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Coduri de eroare	Da	Da. P.2,3 (Service Manual Perfusor Compact Plus)
Alarmer	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Medicamente injectate	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Cantitate infuzată	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Setari	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Bolus solicitat	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Rețea electrică	220V, 50 Hz	Da. P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie internă reincarcabilă	Da	Da. P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Timp de operare	≥5h la 5 ml/h	Da. P.47. 10 ore la 5 ml/h cu seringă de 50ml (Instrucțiuni de utilizare)
Accesorii incluse separate pentru fiecare pompă procurată	Da	Da.
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. Incorporat. P.15. (Instrucțiuni de utilizare)
Seringi	50ml ≥ 100 buc.	Da. 50ml ≥ 100 buc.
Circuite circuit de interconectare a seringii	≥ 100 buc.	Da. 100 buc. L=150cm

Poziția Nr.31 - Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate)

Cod 130610

Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.

Parametrul	Specificatia	Dispozitivul oferit, Perfusor Compact Plus Ref.N8717030 B.Braun, Germany
Tipul	Cu un canal	Da. P.7 (Broșura Compact Plus)
Display	LCD	Da. P.7. (Broșura Compact Plus). Culoare matrice activă 2.4" TFT, 240x320 pixeli, 262k culori.
Posibilitatea de ajustare a luminozității	Da	Da. P.23 (Instrucțiuni de utilizare)
Posibilitatea de amplasare într-o coloană cu fixare	Da	Da. P.15 (Instrucțiuni de utilizare)
Viteza de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Volumul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)

Timpul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Timpul pina la final de infuzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Marimea seringii	Da	Da. P.26 (Instrucțiuni de utilizare)
Producatorul seringii	Da	Da. P.26 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata KVO	Da	Da. P.24-25 (Instrucțiuni de utilizare)
Data, ora	Da	Da. P.24-25 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul de incarcare a baterii	Da	Da. P.18 (Instrucțiuni de utilizare)
Evenimente	Da	Da. P.48 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarmer	Da	Da. P.34-P.36 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata fluxului diapazonul	0.1-999 mL/h	Da. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Pasul de incrementare	0.01 ml/h	Da. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Dozarea bolusului incrementarea	0.1-1200 ml/h	Da. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata KVO	0.1-3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h	Da. P.48 (Instrucțiuni de utilizare)
Eroarea	≤2%	Da. P.48 (Instrucțiuni de utilizare)
Compatibile cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiti producatori, cu prezentarea listei de producatori	min. 8 producatori	Da. 11 prod. P.44-46 (Instrucțiuni de utilizare)
Posibilitatea de adaugare a noilor tipuri de seringi in biblioteca	Da.	Da. P.2 (Service Tool Compact Plus)
Seringi acceptate	2,3,5,10,20,30,50,60	Da. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Detectare automata a seringii	Da	Da. P.22 (Instrucțiuni de utilizare)
Nivelul presiunii de ocluzie maxime	75-880 mmHg, min. 9 nivele	Da. 75-900 mmHg. 9 nivele. P.24 (Instrucțiuni de utilizare)
Posibilitatea de adaugare in biblioteca alte denumiri medicamente	Da	Da. Service Tool CPlus.
Protectie la patrunderea lichidelor in dispozitiv	Minim IP23	Da. IP34. P.47 (Instrucțiuni de utilizare)
Rata de perfuzie	Da	Da. P.19-21 (Instrucțiuni de utilizare)
Dozarea in timp	Da	Da. P.19-21 (Instrucțiuni de utilizare)
Modul crescator si decrescator	Da	Da. P.19-21 (Instrucțiuni de utilizare)
Dozarea micro-perfuzie	Da	Da. P.19-21 (Instrucțiuni de utilizare)
Ocluzie	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Eroare de sistem	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)

Seringa goala	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Perfuzia pe sfârșite	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie descărcată	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Alarma sonora	Da	Da. P.34-36 (Instrucțiuni de utilizare)
Volum reglabil	Da	Da. P.20 (Instrucțiuni de utilizare)
Buton mod silentios	Da	Da. P.20 (Instrucțiuni de utilizare)
Numarul de evenimente memorate	Da	Da. Protocol istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Evenimente stocate/Butoane apasate	Da	Da. Protocol Istoric. P.49 (Instrucțiuni de utilizare)
Coduri de eroare	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Alarmer	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Medicamente injectate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Cantitate infuzata	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Setari	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Bolus solicitat	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instrucțiuni de utilizare)
Rețea electrică	220V, 50 Hz	Da. P.13, P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Baterie internă reincarcabilă	Da	Da. P.46 (Instrucțiuni de utilizare)
Timp de operare	≥10h la 5 ml/h	Da. 10 ore la 5 ml/h (Instrucțiuni de utilizare)
Accesorii incluse separate pentru fiecare pompă procurată	Da	
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. Incorporat. P.15. (Instrucțiuni de utilizare)
Seringi	50ml ≥ 100 buc.	Da. 50ml ≥ 100 buc.
Circuite circuit de interconectare a seringii	100 buc.	Da. 100 buc. L=150cm