

Anexa Nr.1

MtenderID: [ocds-b3wdp1-MD-1684507095715](#)

«Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator,
Reanimare și
Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare»

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru

Poziția Nr.22– Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza)

Pompă de infuzie(perfuzor) cu seringă Cod 130600. Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.

Echipament oferit, Perfusor Compact Plus Ref.N8717030 B.Braun, Germany.

Parametrul	Specificarea tehnica deplina solicitata	Specificarea tehnica oferita
Tipul	Cu un canal	Da
Display	LCD	Da. Colour active matrix 2.4", 240 x 320 pixels, 262k colours, viewing angle: all 80°
Posibilitatea de ajustare a luminozitatii	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Display. Date afișate		
Viteza de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Volumul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Timpul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Timpul pina la final de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Marimea seringii	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Rata KVO	Da	Da. P.24-25 (Instruction for Use)
Data, ora	Da	Da. P.24-25 (Instruction for Use)
Nivelul de incarcare a baterii	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Evenimente	Da	Da. P.48 (Instruction for Use)
Alarmer	Da	Da. P.34-P.36 (Instruction for Use)
Proprietățile pompei		
Rata fluxului diapazonul	0.1-999 mL/h	Da. P.47 (Instruction for Use)
Pasul de incrementare	0.1 ml/h	Da. P.47 (Instruction for Use)
Dozarea bolusului	Da	Da. P.27-28 (Instruction for Use)
Incrementarea bolusului	0.1-1200 ml/h	Da. 1800 ml/h. P.48 (Instruction for Use)
Rata KVO	0.1-3 ml/h	Da. P.48 (Instruction for Use)
Eroarea	≤2%	Da. P.47 (Instruction for Use)
Compatibil cu toate marimele de seringi solicitate produse de diferiti producatori, cu prezentare listei de producatori	min.8 producatori	Da. P.44-46 (Instruction for Use)
Posibilitate de adaugare a noilor tipuri de seringi in biblioteca		Da. P.7 (Brosura Compact Plus)
Seringi acceptate	5, 10, 20, 30, 50, 60	
Detectare automata a seringii	Da	Da. P.26 (Instruction for Use)

Nivelul presiunii de ocluzie maxime	Min. 4 nivele	Da. 9 levels from 1.2 bar $\pm$ 0.2 bar. 1,2 bar = 900,74 mmHg P.47 (Instruction for Use)
Protectia la patrunderea lichidelor in dispozitiv	Minim IP 24	
Moduri de infuzie	Da	
Rata de perfuzie	Da	Da. P.19 (Instruction for Use)
Dozarea in timp	Da	Da. P.19 (Instruction for Use)
Modul crescator si decrescator		Da. P.29-30 (Instruction for Use)
Alarmeri si indicatori	Da	
Ocluzie	Da	Da. P.34-36 (Instruction for Use)
Eroare de sistem	Da	Da. P.34-36 (Instruction for Use)
Seringa goala	Da	Da. P.34 (Instruction for Use)
Perfuzia pe sfirsite	Da	Da. P.34 (Instruction for Use)
Baterie descarcata	Da	Da. P.34 (Instruction for Use)
Alarma sonora	Da	Da. P.35 (Instruction for Use)
Volum reglabil	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Buton mod silentios		Da. P.23 (Instruction for Use)
Alarmă sonoră	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Volum reglabil	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Buton mod silențios	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Jurnalul de evidență		
Numărul de evenimente memorate	Da	Da. 1000. P.20-21, P.48 (Instruction for Use)
Evenimente stocate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Butoane apășate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Coduri de eroare	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Alarmeri	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Medicamente injectate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Cantitate infuzata	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Setari	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Bolus solicitat		Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Alimentarea		
Rețea electrică	220V, 50 Hz	Da. P.13, P.46 (Instruction for Use)
Baterie internă	Da	Da. P.46 (Instruction for Use)
Reincarcabilă	Da	Da. P.46 (Instruction for Use)
Timp de operare	$\geq 5h$ la 5 ml/h	Da. 10 ore la 5 ml/h (Instruction for Use)
Acesorii		
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. Incorporat. P.15. (Instruction for Use)
Seringi	≥ 100 buc.	Da. 50ml ≥ 100 buc.
Circuite circuit de interconectare a seringii	≥ 100 buc.	Da. 100 buc. L=150cm

Poziția Nr.23– Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate)

Pompă de infuzie(perfuzor) cu seringă Cod 130600. Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.

Echipament oferit, Perfusor Compact Plus Ref.N8717030 B.Braun, Germany.

Parametrul	Specificarea tehnica deplina solicitata	Specificarea tehnica oferita
Tipul	Cu un canal	Da
Display	LCD	Da. Colour active matrix 2.4'', 240 x 320 pixels, 262k colours, viewing angle: all 80°
Posibilitatea de ajustare a luminozității	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare	Da	Da. P.15 (Instruction for Use. Sine de ghidare)
Display. Date afișate		
Viteza de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Volumul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Timpul de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Timpul pînă la final de infuzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Marimea seringii	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Producatorul seringii	Da	Da. P.17 (Instruction for Use. Tasta info)
Nivelul de ocluzie	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Rata KVO	Da	Da. P.24-25 (Instruction for Use)
Data, ora	Da	Da. P.24-25 (Instruction for Use)
Nivelul de încărcare a baterii	Da	Da. P.18 (Instruction for Use)
Evenimente	Da	Da. P.48 (Instruction for Use)
Alarmer	Da	Da. P.34-P.36 (Instruction for Use)
Proprietățile pompei		
Rata fluxului diapazonul	0.1-999 mL/h	Da. P.47 (Instruction for Use)
Pasul de incrementare	0.01 ml/h	Da. P.47 (Instruction for Use)
Dozarea bolusului	Da	Da. P.27-28 (Instruction for Use)
Incrementarea bolusului	0.1-1200 ml/h	Da. 1800 ml/h. P.48 (Instruction for Use)
Rata KVO	0.1-3 ml/h	Da. P.48 (Instruction for Use)
Eroarea	≤2%	Da. P.47 (Instruction for Use)
Compatibil cu seringi produse de diferiți producători	min.8 producători	Da. P.44-46 (Instruction for Use)
Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă	Da	Da. P.6 (Brosura Compact Plus. BBraun OnlineSuite)
Seringi acceptate	2,3, 5, 10, 20, 30, 50, 60	Da. P.49 (Instruction for Use)
Detectare automată a seringii	Da	Da. P.26 (Instruction for Use)
Nivelul presiunii de ocluzie maxime	75-880 mmHg	Da. 9 levels. 75-900 mmHg P.24 (Instruction for Use)
	Min. 9 nivele	
Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri de medicamente	Da	Da. P.6 (Brosura Compact Plus. BBraun OnlineSuite)
Protecția la patrunderea lichidelor în dispozitiv	Minim IP 23	Da. IP34 According EN60529. P.46 (Instruction for Use). Protecția la patrunderea lichidelor din toate părțile.
Moduri de infuzie		

Rata de perfuzie	Da	Da. P.19 (Instruction for Use)
Dozarea in timp	Da	Da. P.19 (Instruction for Use)
Modul crescator si decrescator	Da	Da. P.29-30 (Instruction for Use)
Dozarea micro-perfuzie		
Alarmer și indicatori		
Ocluzie	Da	Da. P.34-36 (Instruction for Use)
Eroare de sistem	Da	Da. P.34-36 (Instruction for Use)
Perfuzia pe sfârșite	Da	Da. P.34 (Instruction for Use)
Baterie descărcată	Da	Da. P.34 (Instruction for Use)
Alarma sonora	Da	Da. P.35 (Instruction for Use)
Alarmă sonoră		
Volum reglabil	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Buton mod silențios	Da	Da. P.23 (Instruction for Use)
Jurnalul de evidență		
Numărul de evenimente memorate	Da	Da. 1000. P.20-21, P.48 (Instruction for Use)
Evenimente stocate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Butoane apăsate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Coduri de eroare	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Alarmer	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Medicamente injectate	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Cantitate infuzata	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Setari	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Bolus solicitat	Da	Da. P.20-P.21, P.46 Service Program (Instruction for Use)
Alimentarea		
Retea electrica	220V, 50 Hz	Da. P.13, P.46 (Instruction for Use)
Baterie interna	Da	Da. P.46 (Instruction for Use)
Reincarcabila	Da	Da. P.46 (Instruction for Use)
Timp de operare	≥10h la 5 ml/h	Da. 10 ore la 5 ml/h cu seringă de 50 ml (Instruction for Use)
Acesorii		
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da	Da. Incorporat. P.15. (Instruction for Use)
Seringi	50ml ≥ 100 buc.	Da. 50ml ≥ 100 buc.
Circuite circuit de interconectare a seringii	≥ 100 buc.	Da. 100 buc. L=150cm