



## Aparatura Medicala

### INJECTOMAT

#### 1. Pompa injectie automata cu seringa dubla BSK 500-III



Greutate Bruta (ambalat) : 2 kg

Caracteristici si functionare:

Dublu-canal, sub-rata de injectare.

Patru moduri de injectare: modul Rate, modul Timp, modul Greutate, modul link-uri.

Design exterior inovator, aspectul arata un puternic simt al stiintei si tehnologiei.

Procesorul dublu face procesul de injectare mai sigur si mai fiabil.

Platforma noua STM32 ARM Cortex-M3, circuitul optimizat, debit de operare mai rapid si stabil.

Utilizarea LCD color TFT face ecranul mai vizibil.

Meniu digital, usor de folosit; functiile satisfac pe deplin cererile clinice.

Informatii utilizator ample si indicator prietenos; informatii alarme complete si exacte pentru a se asigura injectarea in conditii de siguranta.

Bază din aliaj de aluminiu, pompa integratoare face functionarea mai buna, iar instalarea si întretinerea mai usoara.

#### 2. Pompa injectie automata cu seringa - Injectomat BSK-500



Greutate Bruta (ambalat) : 5 kg

Tip seringi injectomat : 10ml, 20ml, 50ml;

Volum:0,1-999,9ml;

Viteza pompa injectie: 100-500ml/h;

Afisare 7 parametri;

Pompa automata de injectie cu functii alarma: 7;

Autonomie: 5 ore;

Baterie reincarcabila;

### 3. Injectomat SK 500I

- Pret **4 589.8** Lei



#### **Pompa de Injectie sk 500 i**

ISO13485: 2003 (TUV Germania) si certificare CE (CE0197)

Compatibil cu toate tipurile de seringi 10ml, 20ml, 50ml(SK-500I), 1ml, 5ml,10m(SK-500IA), mai mult, sistemul detecteaza automat marimea seringii si cu o simpla setare se garanteaza o injectie sigura si precisa.

Deasemenea functia de supraveghere la pat mareste increderea in sistem a pacientilor si a rudelor acestora reducand totodata timpul de supraveghere al pacientului de catre asistenta medicala reducand costurile cu personalul medical si oferindu-le acestora timpul atat de pretios in sistemul medical.

Functionarea excelenta a sistemului de injectie asigura acuratete chiar si la injectii de volum mic.

Sistemul dublu CPU asigura o injectare sigura si de incredere Pompa este actionata de un motor de precizie, in pas, ce asigura ca nu se produc pulsatii in timpul injectiilor lente.

Este dotat cu senzori sensibili si precisi pentru detectia ocluziilor si a presiunii In cazul erorilor de operare sau a celor de functionare se activeaza sistemul automat de oprire si alarmele corespunzatoare.

#### **Specificatii:**

Dimensiuni: 288x130x122mm; Greutate<3.0 kg, Pas: 0.1ml/h; Volum la modul rapid: 1.0ml.

Viteza la modul rapid: 100ml/h la seringa de 10ml; 200ml/h la seringa de 20ml; 50ml la seringa de 500ml/h; Precizie:  $\pm 3\%$ .

#### **Informatia afisata.**

debit seringa; volumul acumulat; capacitate baterie; indicator incarcare baterie; indicator curent AC; numar pat.

#### **Alarme:**

la completare; apropiere completare; ocluzare; baterie descarcata; functionare defectuoasa.

Volum cumulat: 0.1~999.9ml.

Injectoare: 10ml, 20ml and 50ml.

**Debite:** seringa de 10ml: 0.1~100ml/h; seringa de 20ml: 0.1~200ml/h; seringa de 50ml: 0.1~500ml/h. Conditii de mediu: temperatura 5~45°; presiune 70~106kPa; umiditate relativa: 30%~90%.

Baterie Li reincarcabila: 7.4V 1650mAh, functionare peste 5 ore de la incarcare.

Alimentare: AC 220V; 50/60Hz.

## 4. INJECTOMAT TMD-1800, O seringa

- Pret: **5,164.60** Lei



### Detalii produs:

INJECTOMAT TMD-1800, Tehnologie brevetata de calibrare compatibila cu seturi seringi de orice marca.

### Descriere tehnica:

Seringi compatibile : 10 ml, 20ml, 30ml, 50ml (0,1ml/h nivel).

Precizie :  $\pm 2\%$  cu calibrare corecta.

Capacitatea de pompare : 50ml (60ml) : 0,1ml/h~1800,0ml/h (0,1ml/h nivel);

20ml (30ml) : 0,1ml/h~ 800,0ml/h (0,1ml/h nivel);

10ml : 0,1ml/h~400,0ml/h (0,1ml/h nivel).

Capacitate de pompare pe metoda timp : Sol. Vol. : 0,1~999,9ml (0,1ml/h nivel).

**Timp pompare :** 0,1~1999,9min (1min/nivel).

In functie de greutatea corporala : **Sol. Vol.** 0,1~999,9ml (0,1ml nivel).

**medicam.** 0,1~999,9mg (0,1mg nivel) .

**doza :** 0,01~99.99ug/kg/min (0,01ug/kg/min nivel);

0,01~99.99ug/kg/h (0,01mg/kg/h nivel).

**greutate :** 0,1~300kg (0,1kg la ultimul nivel).

Volumul limita : 0~1999.9ml (0,1ml nivel)

**Volum total :** 0,1~1999.9ml (0,1ml nivel)

Rata KVO : 1ml/h.

Alarma : Volum scazut, seringa goala, eroare de functionare, baterie descarcata.

**Capacitatea interna :** 10ml : 10~300ml/hr,  
20ml(30ml) : 10ml~600ml/hr,  
50ml(60ml) : 10ml~1200ml/hr.

Volum intern : Max. 25ml.

Conexiune: RS-232.

Sursa de alimentare: AC 100 240V $\pm 10\%$  , 50/60Hz .

Acumulator intern Li : 11,1V, 2000m Ah.aproximativ 8 ore incontinuu cu acumulator nou si incarcat si cu pompare de 5ml.h.

Consum  $\leq 25VA$

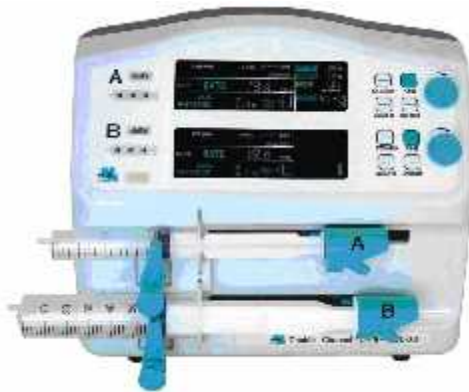
Protectie : Clasa I Tip CF

Dimensiuni : 280mm x 160mm x 130mm (TMD-1800).

Greutate : 2,5 Kg (TMD-1800).

## 5. INJECTOMAT TMD-1800D; Doua seringi

- Pret fara TVA: **7,324.00** Lei



### Detalii produs:

INJECTOMAT TMD-1800D; Doua seringi-dublu canal  
Tehnologie brevetata de calibrare compatibila cu seturi seringi de orice marca.

Trei moduri de lucru: frecventa, cantitate, timp.

Functioneaza pana la 8 ore pe acumulatori.

Trei nivele de alarma de volum.

Trei nivele de presiune ocluzie.

Identifica specificatiile seringii in mod automat.

### Descriere tehnica:

Seringi compatibile : 10 ml, 20ml, 30ml, 50ml (0,1ml/h nivel)  
**Precizie :**  $\pm 2\%$  cu calibrare corecta.  
Capacitatea de pompare : 50ml (60ml): 0,1ml/h~1800,0ml/h (0,1ml/h nivel);  
20ml (30ml): 0,1ml/h~ 800,0ml/h (0,1ml/h nivel);  
10ml: 0,1ml/h~400,0ml/h (0,1ml/h nivel).

**Capacitate de pompare pe metoda timp:** Sol. Vol. : 0,1~999,9ml (0,1ml/h nivel).

**Timp pompare:** 0,1~1999,9min (1min/nivel).  
In functie de greutatea corporala : **Sol. Vol.** 0,1~999,9ml (0,1ml nivel);  
**medicam.** 0,1~999,9mg (0,1mg nivel);  
**doza :** 0,01~99.99ug/kg/min (0,01uk/kg/min nivel);  
0,01~99.99ug/kg/h (0,01mg/kg/h nivel);  
**greutate :** 0,1~300kg (0,1kg la ultimul nivel).

**Volumul limita :** 0~1999.9ml (0,1ml nivel);  
Volum total : 0,1~1999.9ml (0,1ml nivel);  
Rata KVO : 1ml/h.  
Alarma : Volum scazut, seringa goala, eroare de functionare, baterie descarcata.

**Capacitatea interna :** 10ml : 10~300ml/hr,  
20ml(30ml) : 10ml~600ml/hr,  
50ml(60ml) : 10ml~1200ml/hr.

Volum intern :Max. 25ml

Conexiune :RS-232

Sursa de alimentare : AC 100 240V $\pm 10\%$  , 50/60Hz.

Acumulator intern Li : 11,1V, 2000m Ah.aproximativ 8 ore

incontinuu cu acumulator nou si incarcat si cu pompare de 5ml.h.

Consum  $\leq 25VA$ .

Protectie: Clasa I Tip CF.

Dimensiuni: 300mm x 240mm x 250mm (TMD-1800D) .

**Greutate:** 3,8 Kg (TMD-1800D).

## 6. Injectomat 2015

ATI			
Cod	Denumire	Stoc	Pret unitar( EURO)
	Injectomat 2015	La Comanda	La cerere
Volumul purjare:	0,1- 4 ml in pasi de 0,1 ml		
Volumul bolus:	0,1- 20 ml in pasi de 0,1 ml		
Rata Bolus:	10- 1200 ml/h in pasi de 0,1 ml/h		
Rata debit:	0,1 - 9,99 ml/h ;10-99,9 ml/h;100-1200 ml/h		
Baterie interna:	7,2 V 2500mAh NiMH		
Tipuri de seringi:	5ml,20ml,30ml,50/60ml, 140 ml		
Dimensiuni:	140 x340 x186 cm		



## 7. Injectomat Dublu SP-21S Plus

ATI			
Cod	Denumire	Stoc	Pret unitar( EURO)
	Injectomat Dublu SP-21S Plus	La Comanda	La cerere

Setari:	Doua canale de infuzie independente; Utilizatorul seteaza tipul de seringa; Utilizatorul seteaza tipul medicamentului;
Volumul de infuzie programat:	0.1 - 99.9 ml/h in pasi de 0,1ml; 100 - 1500 ml/h in pasi de 1mle
Volumul total:	0,1-9999,9ml
Bolus:	300ml/h (seringa 10ml) 500ml/h (seringa 20ml) 650ml/h (seringa 30ml) 1000ml/h (seringa 50/60ml) 1700ml/h (seringa 100ml)
Rata infuziei:	de la 0,1ml/h la 200 ml/h pentru seringă de 50/60 ml de la 0,1ml/h la 120ml/h pentru seringă de 30ml de la 0,1ml la 100ml/h pentru seringă de 20ml de la 0,1ml la 60ml/h pentru seringă de 10ml
Baterie interna:	9,6 V 1300mAh NiMH
Tipuri de seringi:	10ml,20ml,30ml,50/60ml
Dimensiuni:	(H) 135mm x (W) 306 mm x(D) 272 mm

