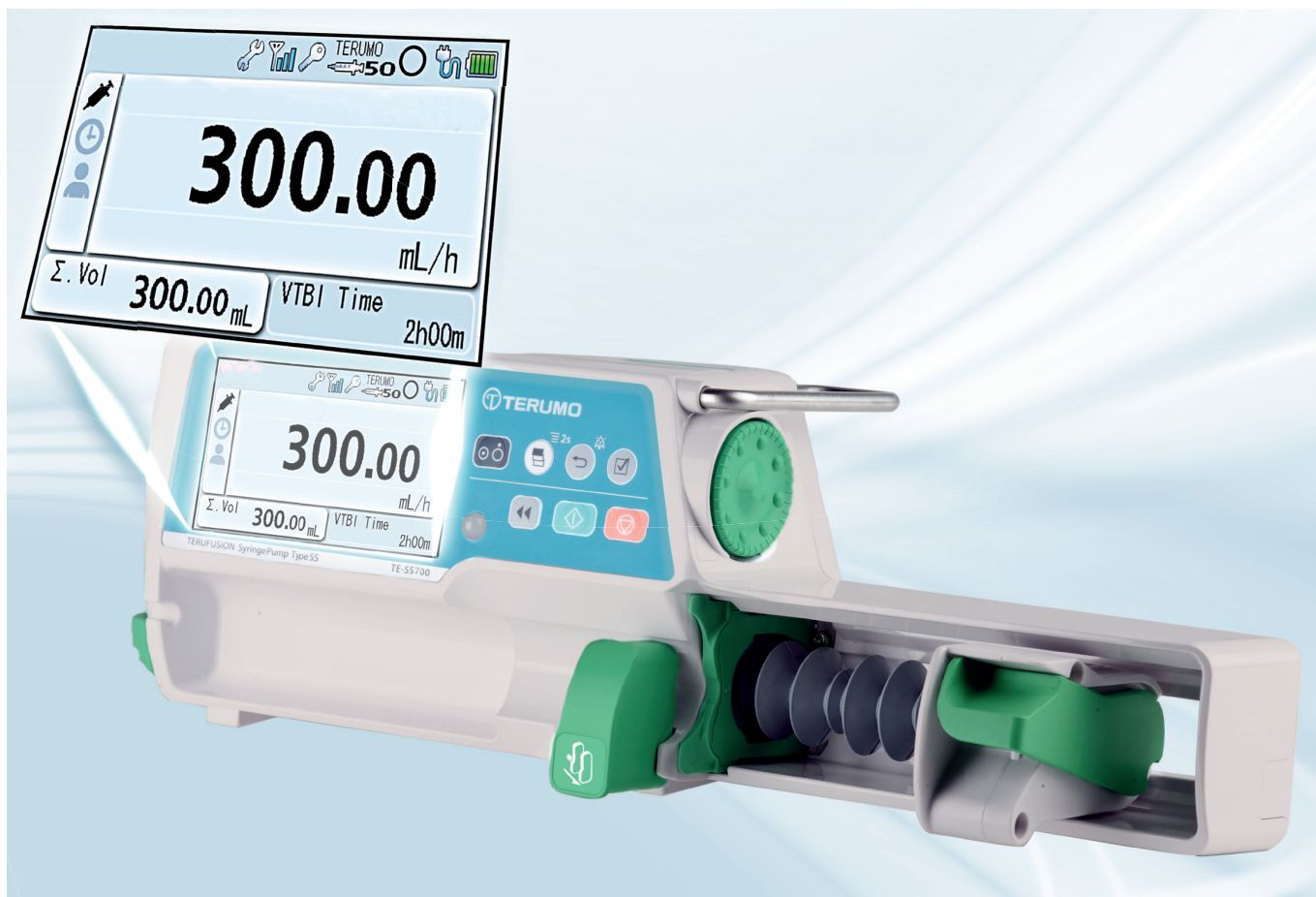




LABORATORY AND MEDICAL EQUIPMENT
Laboratorní a zdravotnická technika OPTING servis
Bohumínská 788/61, 710 00 Ostrava 10, CZECH REPUBLIC
596241785; 596 241 960 fax 596 241 852 GSM 603 464 790
www.optingservis.cz E-mail: optingservis@optingservis.cz

Injekční pumpa TE-SS700

Popis:



Typ zařízení	Injekční pumpa
Klasifikace	Třída I a interně napájená zařízení, Typ CF (dle IEC/EN 60601-1) Třída IIb zdravotnický prostředek (dle Council Directive 93/42/EEC)
Ochrana proti vlhkosti	IP 24
EMC	IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24
Provozní podmínky	5 - 40°C Relativní vlhkost: 20 - 90% bez kondenzace
Rozměry/ Hmotnost	Pro TE-SS700 bez externí komunikace (RS-232C): 381 mm (šířka)* ¹ x 120 mm (výška)* ¹ x 112 mm (hloubka)* ¹ , Přibližně 2 kg For TE-SS702 s externí komunikací (RS-232C): 381 mm (šířka)* ¹ x 120 mm (výška)* ¹ x 131 mm (hloubka)* ¹ , Přibližně 2 kg * ¹ : Bez výstupků a bez držáku
Kompatibilní příslušenství	Stanovené stříkačky různých výrobců
Rozsah nastavení rychlosti průtoku	0.01 - 150 ml/h (pro 5 ml stříkačky) 0.01 - 300 ml/h (pro 10, 20 a 30 ml stříkačky) 0.01 - 1200 ml/h (pro 50/60 ml stříkačky)
Změna zobrazení rychlosti průtoku	0.01 ml/h krok (0.01 - 10.00 ml/h)* 0.10 ml/h krok (10.00 - 100.00 ml/h)* 1.00 ml/h krok (100.00 - 1200.00 ml/h)* *(Při zapnutí bude 0.00 ml/h)
Přesnost dávkování	<u>Mechanická přesnost: ± 1% (průtok ≥1 ml/h)</u> <u>Přesnost stříkačky: ± 3% (pro všechny kompatibilní značky stříkaček uvedených v Návodu k obsluze)</u> <u>Typická přesnost: 2% (zahrnuje mechanickou přesnost a přesnost stříkačky)</u> (tedy 95% interval spolehlivosti) při použití stříkaček Terumo, B.Braun, Omnifix, BD Plastipak Perfusion, Codan a Nipro. Dle IEC 60601-2-24 standardu.
Zavodnění setu	Přibližně 150 ml/h (při použití 5 ml stříkaček) Přibližně 300 ml/h (při použití 10 ml stříkaček) Přibližně 400 ml/h (při použití 20 ml stříkaček) Přibližně 500 ml/h (při použití 30 ml stříkaček) Přibližně 1200 ml/h (při použití 50/60 ml stříkaček)
Ruční bolus	100 ml/h (při použití 5ml stříkaček) 100 - 300 ml/h (při použití 10 ml, 20 ml, 30 ml stříkaček) 100 - 1200 ml/h (při použití 50/60 ml stříkaček) (100 ml/h krok)
Automatický bolus	Rozsah nastavení rychlosti: 0.01 - 10 (0.01 krok), 10 - 100 (0.10 krok), 100 - 999 (1.00 krok) (v jednotkách ml a mg/kg atd.) Rozsah nastavení času: 1 sekunda - 60 minut (1 sekunda - krok)
KVO	Nastavitelné: 0.1 ml/h - 3.0 ml/h (pouze když je zapnuta funkce VTBI)
Standby režim (Pauza)	Výchozí: 24 hodin Konfigurovatelná, až 24 hodin s intervaly 10 minut (konfigurace je speciální funkcí, kterou mohou vykonávat pouze proškolení technici TERUMA)
Uživatelské rozhraní	Standardní uživatelské rozhraní pro TERUMO pumpy
Displej	4,3 palcový plně barevný LCD displej
Tlačítka	7 tlačítek: Zapnutí, Start, Stop, Zavodnění, Zobrazení výběru, Zpět/Ztišení, Potvrzení
Detekce tlaku okluze	Detekci tlaku okluze lze nastavit v 10 úrovních. ±10, ±20, ±30, ±40, ±50, ±70, ±90, ±100, ±110, ±120 kPa
Snížení bolusu	Dojde-li k ucpaní, dochází k návratu k původní rychlosti (píst přestane tlačit)
Indikátor alarmu	Alarmový signál s jasným textem na displeji
Alarmy	Okluze, Bližící se vyprázdnění stříkačky, Posunutí posuvníku, Detekce válce stříkačky, Uvolnění stříkačky, Posunutí pístu, Baterie, Opakovaný alarm, Připomenutí spuštění, Nulový průtok, Nulové VTBI*, Posouzení objemu průtoku/VTBI*, Dokončení* *: Pouze pokud je aktivována funkce nastavení VTBI (výchozí: vypnuto)
Napájení	AC 100-240V, 50-60 Hz Interní baterie (Lithium ion baterie)
Provoz na baterii	Přibližně 12 hodin (při 5 ml/h and 25°C s novou plně nabitou baterií)
Čas nabíjení baterie	≥ 8 hodin (při vypnuté pumpě a s AC síťovým napájením)
Historie	Může být uloženo až 10 000 posledních událostí
Typ rozhraní	RS-232C (jen TE-SS702)
Přivolání sestry	RS-232C (jen TE-SS702)