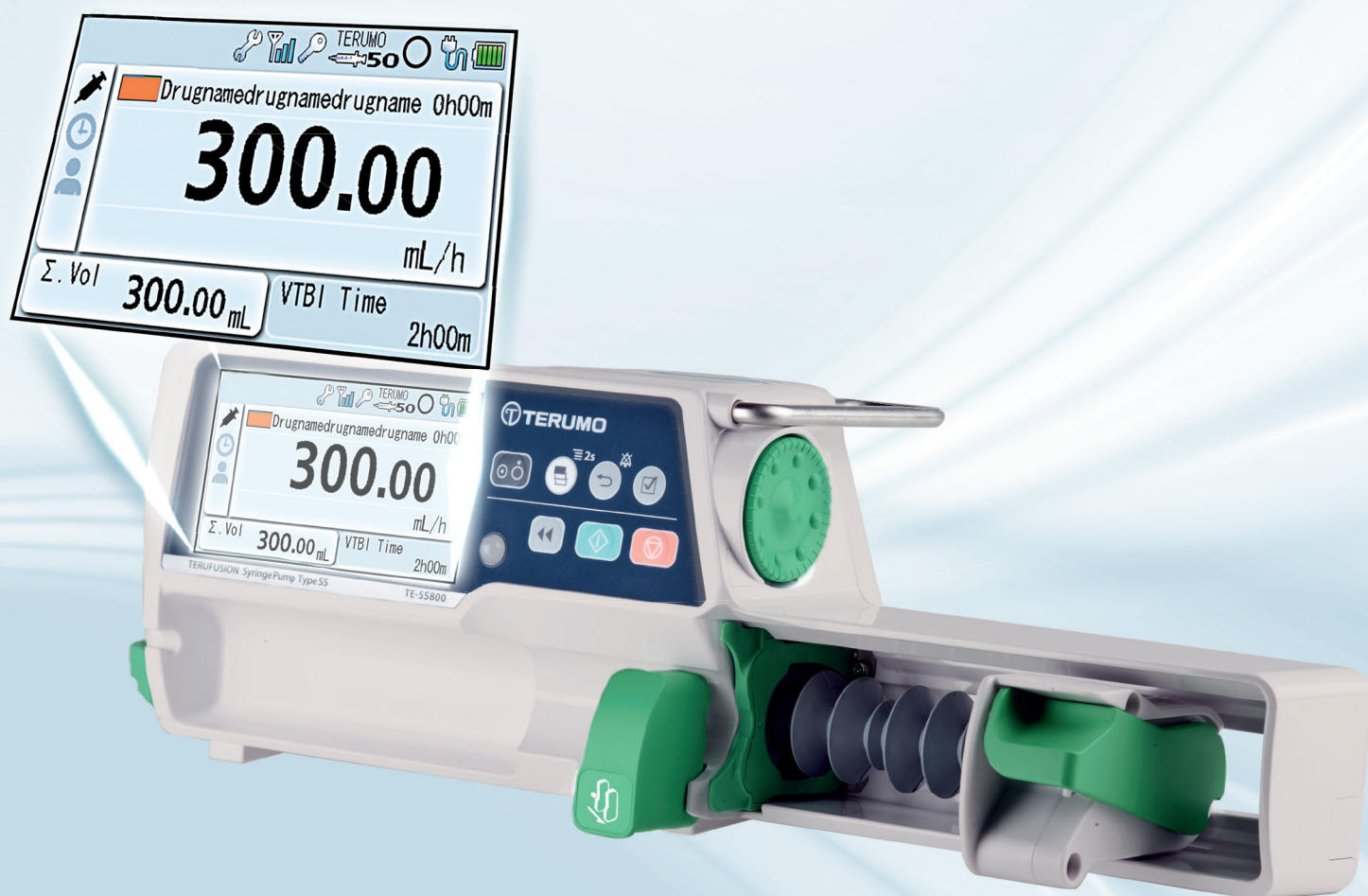


Terufusion®

Injekční pumpa TE-SS800

Produktový list



PROMOS

SPOL. S R.O.
PROJEKCE • MONTÁŽE • SERVIS

Promos spol. s r.o.
ul. Nová 177
757 01 Valašské Meziříčí
tel./fax: 571 611 467
info@promos-vm.cz
www.promos-vm.cz

TERUMO®

Technická data

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	381 mm (šířka) x 120 mm (výška) x 112 mm (hloubka), Přibližně 2 kg (bez výstupků)
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:</u> ± 1% (průtok ≥ 1 ml/h) <u>Přesnost stříkačky:</u> ± 3% (pro všechny kompatibilní značky stříkaček uvedených v Návodu k obsluze) <u>Typická přesnost:</u> 2% (zahrnuje mechanickou přesnost a přesnost stříkačky) (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)
Režim dávkování	ml/h režim, µg/kg/min režim mg/kg/h režim, Režim knihovny léčiv
Rozšířený režim dávkování	Interval/Intermittent Režim: Zadaná rychlost dávkování se mění v určených pravidel. intervalech. Multi-Step Režim: Rychlost dávkování roztoku narůstá nebo se snižuje v určitých úrovních (krocích) - max. až 10 úrovních. Odložený start: Dávkování se spustí až po uplynutí určeného času. Aby bylo možné použít rozšířený režim dávkování, musí být nainstalována knihovna léčiv. Chcete-li nainstalovat knihovnu léčiv, je nutný samostatný specializovaný software.
Kombinovaný režim dávkování	Pair Piggy
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)
Historie	Může být uloženo až 10 000 posledních událostí
Displej	4,3 palcový plně barevný LCD displej
Tlačítka	7 tlačítek: Zapnutí, Start, Stop, Zavodnění, Zobrazení výběru, Zpět/Ztišení, Potvrzení
Knihovna léčiv	Až 3000 záznamů léků. Možnost až 30 uživatelsky definovaných profilů. Aby bylo možné používat knihovnu léčiv, je nezbytný samostatný specializovaný software - prosím kontaktujte distributora společnosti TERUMO.
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, Blížící 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*, Přerušení spojení *: Pouze pokud je aktivována funkce nastavení VTBI (výchozí: vypnuto)
Napájení	AC 100-240V, 50-60 Hz; Internal battery (Lithium ion battery)
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)
Typ rozhraní	IrDA - infraport a Wifi