

TOP 注射器泵

TOP - 5300



TOP 注射器泵

TOP - 5300

开启常规用泵时代的标准注射器泵



规格	
品名	TOP注射器泵
型号	TOP-5300
电源	交流电源：AC100-240V±10%、50/60Hz（近似值） 外部直流电源：DC 12.7-15V（精确值） 内藏式电池：可充电DC12V、700mAh镍镉电池（型号：BP-53） 连续使用时间：约2小时（以5mL/h流速输液时） （但新电池应在充分充电的状态后使用）
输入电流	交流电源时：0.3A（近似值） 外部直流电源时：0.5A（精确值）
适用的注射器	10mL、20mL、30mL 和 50mL 以下注射器 1: TOP、TERUMO、B-D及 B.BRAUN 2: B-D、TERUMO、MONOJECT、及B.BRAUN可使用（只有50mL注射器可以在在自动选择[*]模式下使用。）
流量设定范围	0.1-400.0mL/h (10mL 注射器) 0.1-700.0mL/h (20mL 注射器) 0.1-900.0mL/h (30mL 注射器) 0.1-1500.0mL/h (50mL 注射器) （设置的调整幅度：以0.1mL递增）
总输液范围	0.1mL-999.9mL
输液精度	品牌指定模式 机械精度：±1% 包括注射器的精度：±3% 自动选择[*]模式（只能使用50mL的注射器） 机械精度：±1% 包括注射器的精度：±3% 当以1.0mL/h的输液速度进行输液操作1小时以上时，即可获得的输液精度
快送率	约：400.0mL/h (10mL 注射器) 约：700.0mL/h (20mL 注射器) 约：900.0mL/h (30mL 注射器) 约：1500.0mL/h (50mL 注射器)
闭塞检测压力	4档选择： 超特高级：119.7±40.0kPa/900±300mmHg/1.22±0.41kgf/cm ² 高级：93.1±33.3kPa/700±250mmHg/0.95±0.34kgf/cm ² 中级：66.5±26.7kPa/500±200mmHg/0.68±0.27kgf/cm ² 低级：39.9±20.0kPa/300±150mmHg/0.41±0.20kgf/cm ²
报警	低流量（在自动选择[*]模式下时停止的）、闭塞、电池不足、注射器外筒/注射器活塞夹脱落、电源转换、操纵遗忘、CPU错误
特殊功能	自动切断电源：若系统处于停止或报警状态约将近3分钟，蜂鸣器就会响起；若系统继续保持该状态3分钟，系统电源将自动切断。 重复报警：报警器安沉静2分钟后仍未重新设置报警器，它会再次响起。 数据记忆：可以设定输液速度值/存储总输液量存储。 蜂鸣器设置：可选择有无待机声或操作声。 电源开关警报：通过报警声报告交流电或直流电的电源不足，系统已进入电池操作模式。
操作环境	周围环境温度：10-40°C 相对湿度：30-85%（无结霜状态） 大气压力：70-106kPa
存储环境	周围环境温度：-10-45°C 相对湿度：10-90%（无结霜状态） 大气压力：50-106kPa
分类	1级CF型IPX1（防潮）
保险丝	T1A
外部尺寸	近似值 320（宽）X 116（高）X 139（深）mm
重量	约2.2kg
附属品	交流电源线1根、操作说明书1册。
选购件	TOP支架架、TOP输液泵架、外部直流电源线、通讯电线。

TOP 输液架



*仪器的规格和外形可在未通知前更动。

Distributor:



TOP Corporation

19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, Japan
Tel: 81 (Japan)-3-3882-3101 Fax: 81 (Japan)-3-3881-8163

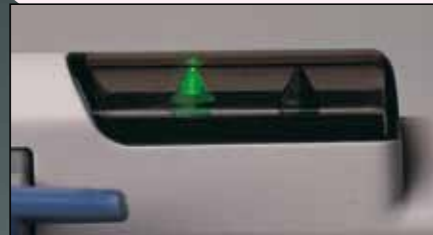
201011 MNI TOP-5300-01 EN-CH



TOP 注射器泵

TOP - 5300

进一步扩大了流速的设置范围。



发光的状态指示器

采用了安装在顶部的状态指示器，这样即使在背面也可以检查运行状态，所以很适合在护理密度无法再提高的一般病房中使用。



容易读取的倾斜式面板

由于面板的倾斜度较大，故在离开设备较远的位置也可方便地确认显示屏上的数字及显示信号灯。

快送功能

在选择需快速灌输或需注射的使用模式时，可提供方便的一项功能。为了防止误操作，其结构采用了在按下ml键的同时如果没有按下快送键就不会动作的设计。

报警面板

用信号灯通知电池电压下降、药液残留量、超负载、内部故障等报警信息。

品牌选择键

选择所使用的注射器品牌。

注射确认键

该键是通过信号灯来确认对使用的注射器是否正确进行了判断。

电池量指示图

用3级指示器来显示内置式电池充电状况及其残余量。

电源开关安全机械装置

在输液时即使错误地按下了开关键也不会马上切断电源的机械装置。

考虑到该设备不仅可以在重点护理组成或手术室中使用，而且还可以在一般病房中使用，进一步完善了运转状态显示的易读性能。

较大的流速设定范围

TOP-5300将原来在低速注入状态下有良好稳定性能的传统型注射器泵改进为其高速注入性能得以提高的开式。为此，TOP-5300可以设定的流量的上限从原来的150mL/h提高到1500mL/h，即提高了10倍。同时还扩大了可以使用的范围，除了在一般病房中使用外，还可用来给早产儿或新生儿补充营养、输血、重点护理组、CCU中的化疗剂、抗癌剂、催产剂、抗凝固剂、麻醉剂等等药剂的注入等各种注射设定范围。

也可以用在不同厂家的注射器上

该产品可以用在本公司或其他公司生产的10mL、20mL、30mL、50mL的注射器上。注射器厂家的切换可能通过操作面板上的“品牌选择键”进行。如果安装了外筒夹具，即可自动判断注射器的尺寸。

规格1：TOP, TERUMO, B-D, B.BRAUN

规格2：B-D, TERUMO, MONOJECT, B.BRAUN

连续监视柱塞状态

通过柱塞检出传感器可以检查柱塞是否被正确设置。另外，在输液时，可以对柱塞德动向进行连续监视。

超载检出警报的压力切换

通知输液回路闭塞等情况的超载检出压力设定可进行四档切换。

对非报警蜂鸣器可进行消音

可以选择待机中或操纵时的蜂鸣器不发声的模式。

记忆输液流量以及总的输液量

当电源被切断时，可以保存输液的流量或输液总量。

电源切换报警

以交流电源运转时，对由于误拔电线或停电等原因，而需要切换为内藏式电池时，用报警声通知。

外部通信功能

通过外部通信连接器RS-232C，可以远程监控注射器泵的状态（选构件）。



可以使用外部直流电源

连接在外部直流电源上，即可在救护车使用。

方便地更换电池

只要打开主体底部的电池盖，即可方便地更换电池。

电磁兼容性（EMC标准）

该产品完全复合电磁兼容性（EMC标准）的EU标准，即其本身不会受到来自外部的电磁波的影响，同时，也不会产生影响其它电子设备运行的电磁波。