

# TOP 输液泵

## TOP - 2200



规格	
商品名	TOP输液泵
型号	TOP-2200
泵的形式	蠕动指方式
使用输液组件	输液泵使用TOP IV输液H系列, 与其他标准IV组件 (15, 19, 20, 60滴/ml)
流量设定范围	滴数设定时 流量设定时
使用TOP IV输液H系列时:	1~100滴/分 1~999ml/h
使用输液15滴/ml标准IV组件时:	1~100滴/分 4~400ml/h
使用输液19滴/ml标准IV组件时:	1~120滴/分 3~380ml/h
使用输液20滴/ml标准IV组件时:	1~120滴/分 3~360ml/h
使用输液60滴/ml标准IV组件时:	1~150滴/分 1~150ml/h
输血量限制范围	1-9,999ml/h (以1ml递增)
输血量总体显示范围	1-9,999ml/h (以1ml递增)
流量设定	IV输液组件的最大流量
输液精度	使用流量模式时: ±10% 使用滴数模式时: ±2%滴数精度 (点滴300滴以上时)
警报	空液, 气泡, 闭塞, 点滴异常, 输液完成 (当设定了流量预定值时)。泵门开启, 无点滴传感器, 电池电压下降及其它的设备故障。
气泡检测	可设置为3种级别: 50 μl, 0.1ml/15min, 1ml/15min
闭塞检出压	使用TOP IV输液H系列时可设置为4种级别, 标准IV 任选2种级别。
特殊功能	
保持血管畅通功能 (KVO):	预定量的输液结束后, 为了防止血栓的形成, 以最低的输液流量送液。
自动切断电源功能:	在使用电池操作时, 若连续处于停止或蜂鸣器响起警报状态超过3分钟, 电池会自动切断电源。
警报功能:	若警报声消除后仍没有纠正错误, 约2分钟后警报将再次响起。
蜂鸣器的设定功能:	可以选择待机中或在输液时段也可以开/关。
输液设定值显示屏:	输液流量可以用滴数显示, 也可以用流量显示。
管道夹紧功能:	当泵门意外开启时, 可自动停止输液。
电源开关警报:	当电源故障时警报会响起并启用备用电池。
使用规格	周围温度+10~40°C, 湿度30~85% (无解露状态)
保存规格	周围温度-10~45°C, 湿度10~90% (无解露状态)
电源	使用交流电源时: 交流100~240V ±10%, 50/60Hz 使用内置式电池时: 电池的使用时间约2小时 (当电池完全充电后会以25ml/h流速输液) (但新的电池应在完全充电后才可使用)。 使用外部电源时: 直流12~15V (外部电源线是另外选购配件)
输入电压	交流电源: 0.3A以下 外部电源: 0.7A以下
类型	I级, CF, IPX1型 (防滴结构)
外形尺寸	84mm (宽) x 200mm (高) x 200mm (深) (不包括保护盖)
重量	约2.2kg
附属品	交流电源线, 点滴传感器, 操作说明书
选购附件	TOP IV输液泵专用架, 组合泵专用架与连接用电缆, 电极夹, 外部电源线, 呼叫护士用电缆连线

TOP 输液架



# TOP 输液泵

## TOP - 2200

小巧的机身, 卓越的性能以达到更高的安全水平



## TOP IV 输液设备H系列

TOP IV输液设备H系列是专门设计来配合TOP输液泵配套使用, 管道系统的内部直径比通用的TOP输液泵的公差小, 而管道是由弹性材料制成, 确保TOP输液泵能够稳定地输液。



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

201008 MNI TOP-2200-01 EN-CH

# TOP 输液泵

## TOP - 2200

### 灵巧的外形与卓越的性能 开创了组合型输液设备的 新安全标准

### 小型及轻量的设计 更安全的使用

#### 轻巧的设计适用于组合型的输液装置

机身的设计极其紧凑，尤其是泵的宽度只有84mm。占地面积小，是一种适用与多台设备组合使用的组合型输液设备。由于轻巧，携带颇为方便。

#### 双层显示是新增的选择与检查流量的安全功能

额外限制数量/体积注入显示器的号码（在ML，绿色）和流量显示（在滴/分或毫升/小时，橙色）容易阅读，帮助防止选择错误的检查值。IV管理数字监控的能力，在任何时候输注状态都是更有效的。

#### 输液速度的设定可以任选滴数或流量方式

输液速度的设定既可以是滴数（滴/分钟）方式，也可以是流量（ml/h）方式。滴数与流量的切换十分简单，只要调整仪器背面的滴数，流量设定切换开关即可。



#### 方便的电池指示器

内藏式电池的充电状态以及残余的电流用3级指示器进行显示，故能适时准备好备用电池或对切换交流电源做出正确判断。

#### 能与大多数IV输液设备兼容

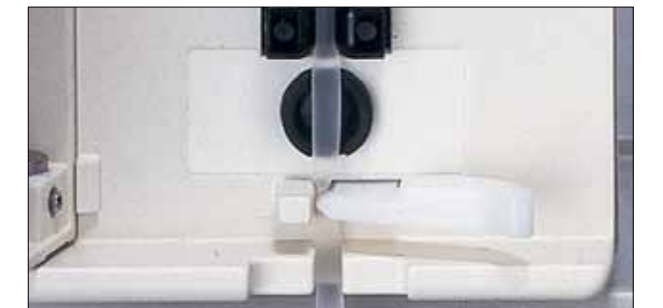
实用型的简单设计使其与大多数常用的IV输液设备型号兼容，而且价格大众化。只需在仪器背面的输液设定切换旋钮指定滴数后即可开始操作。

#### 净化液的操作

按净化键，泵进行灌注于999ml/h（在TOP H模式使用了TOP H系列IV）。总注入量显示在1毫升增量。

#### 管夹紧机制

在无意中打开把手门，管夹紧结构会自动停止输液。



#### 意外断电的预防功能

在输液时，如果不慎按下电源开关键，电源也不会立即被切断的安全措施。

#### 防滴结构

防滴结构保障面板等电子元件不受水滴或IV药液的影响。

#### 提醒使用者异常事故的监控功能

当电源开启时，自我检查功能自动进行作业检查后才开始输液。在输液，监测系统都在运作，提醒与警报并能显示异常事件发生如容器IV药液已用完，有气泡，闭塞，不规则的计数下降，低电池电压或内部设备故障操作。

- 运作时可以用交流电源，内置式电池电源，或外部直流电源。
- IV管线压力感应水平是可以设定的。
- 无警报蜂鸣器可以默静。
- 阻塞高压触发报警，可更换4种级别。
- 电磁场兼容性符合（EMC）的标准。

容量极限/  
总容量显示  
流量显示  
设定选择键  
清除键

流量设定键

净化键

电池电量  
指示器

开 / 关键

输液设定确认键

开始键

停止 / 蜂鸣器停止键

门的开关把手

