

IDA-5

多通道输液设备分析仪



使用IDA-5输液设备分析仪可以准确、迅速地测试输液泵和注射泵。IDA-5采用全球生物医学专业人员20多年来一直所信任的测量技术，并基于IEC60601-2-24标准要求实现对输液设备的全面测试：瞬时流量、平均流量、阻塞压力和双流量测试。

IDA-5配备内置自动化程序，用户自定义测试模板，以高效、标准化的完成输液设备质量测试。Ansur自动化测试软件包可基于IEC60601-2-24标准进行全面测试，技术人员只需简单设置，基本不需要培训。

IDA-5可以测试各种各样的输液设备，包括容积泵、注射泵、PCA泵、滴速泵、麻醉泵和携带式泵。并且IDA-5具备多个独立通道，可同时测试多达四台输液设备，实现工作效率的最多化。另外，其自动启动功能简化了测试步骤和所需的测试时间。

利用内置存储，IDA-5可以保存测试记录并且在分析仪屏幕上显示测试结果和图形。彩色的大显示屏幕，可清晰显示测量波形细节，也方便测试人员远距离对测试过程查看。

IDA-5可与即插即用的配件如条形码扫描器、键盘和打印机兼容，其标配的Hydrograph软件，可以实现在线监测并且创建彩色图标和报告。

主要功能

- 高效测试，最多可同时测试四台输液泵
- 单机自动化，可自定义的测试模板，实现标准化快速测试，可根据 IEC60601-2-24 测试要求进行全面测试
- 几乎与任何类型的输液设备兼容
- 流量和压力实时快照，立即识别问题；
- 最高达 1500 ml/hr的瞬时和平均流量测量
- 阻塞压力测量达 45 psi
- 单流量、双流量（分段控制）和 PCA 测试
- 自动启动模式，自动检测输液开始并启动测量以达到最大程度的准确性时
- 用户定义测试结束点：时间、容量或者两者自动结束流量测量
- 即插即用接口兼容USB键盘、USB条形码扫描器，轻松地输入数据
- 内置存储器保存测试结果，可打印或下载到计算机
- Ansur自动化软件包完全集成了医疗设备测试，包括电气安全、外观检查和其他性能参数测试，方便实现整体数字数据管理
- 全球性支持网络，在全世界提供即时服务

HydroGraph图形软件

利用HydroGraph图形软件可以实现多达四个输液设备的在线检测和故障排查；从分析仪直接读取测试数据并以不同的变化的色彩显示在窗口中，并且可以保存测试图以供后续查看比较；每个窗口可以设置显示瞬时流量、平均流量、累积容量或单次剂量容积，以及阻塞压力。

IDA-5

多通道输液设备分析仪

技术指标

技术规格	
流量测量	
技术	测量一段时间内流过的容积，然后计算流量
量程	0.1ml/h 至 1500ml/h (显示 2600ml/h)
精度	流速在 16 至 200ml/hr, 且容积大于 20ml 时, 为读数的 1% ± 1LSD; 否则在实验室条件下大于 10ml 时, 为读数的 2% ± 1LSD。建议使用 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 的脱气水进行长时间测试。
最长测试持续时间	100 小时
容积测量	
技术	由测量模块直接测得容积, 最小采样量为 60 μ l
量程	0.06ml 至 9999ml
精度	流量在 16ml/h 至 200ml/h, 且容积大于 20ml 时, 为读数的 1% ± 1LSD。否则在实验室条件下大于 10ml 时, 为读数的 2% ± 1LSD。
最长测试持续时间	100 小时
PCA 单次剂量 / 双流量测量	
技术	请参阅上述容积测量
最低单次剂量容量	0.5ml
分辨率	60 μ l 递增
最长测试持续时间	100 小时
压力测量	
技术 (反压力和流量测试)	进气口直接测量压力
量程	Ops 到 45psi 及等效 mmHg 和 kPa
精度	在实验室条件下满量程的 1% ± 1LSD
最长测试持续时间	1 小时
其他规格	
模板	预定的检测序列。典型容量 200。
结果存储	保存测试结果供日后观察, 打印或者传送到 PC。 典型容量 250 测试
一般规格	
操作电压范围	100V 至 240V (交流)
电源频率	50/60Hz
电源功率	<50VA
保险丝	20mmT1.6AH250Vx2
大小 (高 x 宽 x 深) (12inx8inx8in)	30cmx20cmx20cm
重量	约 5kg (11lbs.)
海拔高度	0m 至 3000m (0ft 至 10000ft)
温度	
操作	15°C 至 30°C (59°F 至 86°F)
存储	所有液体排出时, -20°C 至 +40°C (-4°F 至 +104°F)
湿度	10% 至 90%, 非冷凝

订购信息

订货号 型号

4349337 IDA-5/1 AUS250V
单通道输液设备分析仪, 澳大利亚

4349427 IDA-5/2 AUS250V
双通道输液设备分析仪, 澳大利亚

4349525 IDA-5/4 AUS250V
四通道输液设备分析仪, 澳大利亚

4359854 TA-IDA-5/1 AUS250V
单通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 澳大利亚

4359984 TA-IDA-5/2 AUS250V
双通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 澳大利亚

4360080 TA-IDA-5/4 AUS250V
四通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 澳大利亚

4349409 IDA-5/1 UK250V
单通道输液设备分析仪, 英国

4349494 IDA-5/2 UK250V
双通道输液设备分析仪, 英国

4349600 IDA-5/4 UK250V
四通道输液设备分析仪, 英国

4359940 TA-IDA-5/1 UK250V
单通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 英国

4360059 TA-IDA-5/2 UK250V
双通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 英国

4360157 TA-IDA-5/4 UK250V
四通道输液设备分析仪含Ansur测试软件, 英国

标准附件

4354014 IDA-5 SYRINGE
21ml 注射器

4354038 IDA-5 LUERLOCK
3通接头

3976006 IDA-5 HYDROGRAPH
IDA-5 HYDROGRAPH 软件及使用手册

4354429 IDA-5 DRAIN TUBE
5英尺塑料排水管

4354452 IDA-5 USB Cable
IDA-5 USB A-B型数据线 3米

可选附件

4354490 IDA-5 KEYBOARD
可选微型键盘

4354503 ANSUR IDA-5
Ansur测试软件, 含插件许可

4354532 IDA-5 UPGRD 1CH
升级一个通道