



美国 Bios Defender 510/520/530 气体流量计校正器

Bios Defender 510 520 530 是新一代的干式气体流量计，并被众多的个体采样泵厂商推荐和配套使用。它采用干式活塞运动的原理，一次按键即可产生连续多个读数。与传统的泡沫式流量计相比，使用更加方便快速。520 型号比 510 增加了同时测试温度和压力的功能。

主要特点

- 采用干式活塞原理，使用简单方便
- 流量精确控制，经过 ISO17025 认证
- 每组读数高达 100 个
- 可内置温度、压力传感器，优化测试结果(520 系列)

型号		Defender 510	Defender 520	Defender 530
流量范围 (可选高,中,低)		低流量： 5 - 500 毫升/分钟		
		中流量： 50 - 5000 毫升/分钟		
		高流量： 300-30,000 毫升/分钟		
流量精度		1%		
标准的精度		N/A		1.2 %
可选流量		mL/min, L/min,		
测量流量		cc/min, cf/min		
标准化单位		N/A		smL/min, sL/min,
				scc/min, scf/min
温度单位		N/A	℃ , °F	
压力单位		N/A	mmHg, PSI, kPa	
温度和压力传感器		No	Yes	
压力		N/A	3.5 mmHg (典型) , 7.0 mm (最大)	
温度		N/A	0.8℃ (典型) , 1.3℃ (最大)	
每次读数时间		1~15 秒		
读数模式 (选择从 1 到 100 次测量的平均值)		单次 (手动), 连续或突发模式		
气体兼容性		无腐蚀性气体、不结露气体, 湿度小于 70%		
流动模式		压迫 或 抽吸		

测量单元	一体式
AC 交流直流变换器/充电器	12V DC, > 250ma, 2.5mm 中心位置
Battery System 电池类型	6V 可充电密封铅酸蓄电池，典型工作时间 6~8 小时
电池运行时间 (5 次/分钟)	背景光打开 3 小时，背景光关闭 8 小时
压入或抽吸附件	1/4 英寸 或 6.35mm 内径 软管
操作压力 (绝对)	15 PSI
显示	带背光的图形 LCD 液晶示器
数据端口 (使用优化软件)	RS-232 串口
数据电缆 (使用优化软件)	1 米 Defender 校准器至电脑的串口
防护箱	软质仪器箱
尺寸(H x W x D)	140 x 150 x 75mm
重量	0.82 kg