

DEFENDER

Primary Standard Calibrator

Defend sampling data with documented high-accuracy primary calibration!

Free Kwik-Klip Video with purchase of Defender!

- ▶ 专为职业健康和安全生产所设计，基于下一代的DryCal®技术！
- ▶ 自动校准Airchek2000和Leland Legacy泵，操作简单（参见第10页）。
- ▶ 菜单驱动系统，读取灵活。
- ▶ NVLAP NIST验证的实验室精度，ISO17025、ANSI Z-540和NIST手册150检定标准。
 - 体积精确度为读数的1%
- ▶ 3个较大流量
 - 5-500毫升
 - 50毫升-5升
 - 300毫升-30升
- ▶ 容易、稳定地对旋风式分离器进行校准。
- ▶ 带变焦功能的大发光图形显示屏。
- ▶ 光滑的外型设计——注塑外壳小巧可放在公务包里，仅重29盎司。
- ▶ 520型包括自动温度和压力传感器，可以增强跟踪检查。
- ▶ 完整的PC串行接口和数据输出优化软件，可以确保跟踪检查和报告。
- ▶ RoHS认证——无铅组件。



带有Defender和Airchek2000泵，CalChek可自动校准



两种Defender模型，满足你的使用

Defender 510: 个体空气采样器和其它测定体积仪器使用，校准精确度为1%

Defender 520: 另有环境温度和压力传感器，记录校准情况，增强跟踪检查

Defender — 下一代干式校准

便捷菜单系统，供用户选择：

- 单一、持续（非手动）或间隔时间读数
- 流量单位显示—ml、L、cc或cfm
- 平均读数—可达100
- 读数时间间隔—1-60分钟
- 自动关闭

平滑设计，更加坚固，仅重29盎司

- 平滑的注塑外壳有橡胶手柄，适合装进公文包
- 内部减震器，适合现场使用
- 改良的内置阀门设计，具有更高可靠性
- 带变焦功能的大发光显示屏

完整的PC串行接口和用于数据输出的优化软件

- 优化器110软件（包括在内）为你的PC提供连接，可以自动传输读数，并以文本文件形式加以保存。
- 优化器120软件升级 提供满足ISO、TQM和职业健康及安全质量体系要求的防弹跟踪检查。基于安全的SQL平台，优化器120可以为你建立一个供研究的泵校准数据库，进行记录、存储和召回校准前和校准后的数据、序列号、产品详细资料和雇员的ID号，并打印出泵的校准证书。升级信息可用于优化器110软件的注册。

520型自动化特征增强跟踪检查

- 流程中有完整的温度传感器和压力传感器。
- 获取环境温度 and 压力数据-无需其它工具。
- 在空气采样器校准过程中，通过改变温度和压力状况，增强跟踪检查。



Defender 再认证

SKC建议每年对您的Defender一级基准进行返厂服务和校准，以确保得到规格说明的最好性能。再认证在校准实验室中进行，得到ISO17025、ANSI Z-540和NVLAP (NIST) NIST150手册认可。

再认证价格包括校正和产品更新价格，如下：

- 初步的动态气流比较：在3个或更多的流速点上，根据实验室标准进行验证，以确定性能是否在允差范围内。

- 维护：拆卸核心构件、检查、适用产品升级、清洁、修理或按照需要更换部件、验证石英定时设备并校验温度传感器和压力变送器（与型号有关）。

- 进一步动态流量比较：除非它在通过了3个或更多的流速点上进行过严格检测，才能返给客户

- NIST-可追溯校验证书

- 再次认证保修：最后一次再认证的90天内，对服务、劳工和部件更换进行保修（有详细资料）。

实验室和Defender精度

实验室精度由NIST经NVLAP验证，并由ISO17025检定标准进行支持。510和520 Defender 模型的体积精度为读数的1%。

模型	流量范围 (ml/min)	货号
510Defender 模型 包括铅-酸电池、多种插座充电器(100-240 V)、优化器110软件 和39英寸(1m)串行电线。软件要求为Windows2000 (sp3)、XP (sp2) 或Vista及可用的COM端口。	5-500 50-5000 300-30,000	717-510L 717-510M 717-510H
520Defender模型 包括铅-酸电池、多种插座充电器(100-240 V)、优化器110 软件和39英寸(1m)串行电线。软件要求为Windows2000 (sp3))、XP (sp2) 或Vista及可用的COM端口。	5-500 50-5000 300-30,000	717-520L 717-520M 717-520H
附件		
CalChek 通信电缆，要求对CalChek进行校准，参见第10页		210-502
Pelican 搬运箱，定制泡，用于单一-Defender，黑色		717-501
尼龙搬运箱，带有填补的、可拆卸的肩衬，用于单一-Defender，黑色		717-502
RS-232 系列卡，可拆卸的电线，适用于RoHS。制造商仅支持此系列卡的使用。		717-500
Defender电子流量校正器 Kwik-Klip录像，参见第162页		878-33

510Defender 模型
再认证
520Defender 模型
再认证.....



CalChek®
Direct Communication to
a Primary Flow Standard

参见第9页