

Leland Legacy 空气采样泵

高流量, 长时运行, 高灵敏度! 流量范围: 5 ~ 15 L/min

通过认证:

CE

ETV
性能验证

8 英寸



3.9 英寸



顶部



Leland Legacy® 泵与五阶超细粉尘采样器Sioutas Impactor完美搭配

◎ 高流量— 5 to 15 L/min

- 在指定的背压范围内, 在紧凑、便携式、电池供电的采样器中提供真空式泵的高流量和长运行时间。

◎ 设计用于撞击器、孢子捕集器、37-mm 滤膜过滤器, 低容量PUF 采样管, 和其他低背压采样应用†

◎ 24-小时长时间运行的高能Li-Ion 锂电池

- 适用于无人值守的环境空气采样

◎ 低噪音, 小巧, 重量轻

- 非常适合室内空气研究或无人值守的环境空气采样

◎ 长时运行+ 高流量 = 提高测量低浓度的灵敏度

◎ 高精度恒温流量控制系统

◎ 灵活的程序编程选项

- 使用大型内置键盘进行手动三键可编程
- 用于 Leland Legacy 的 DataTrac 软件的 PC 可编程性
 - 创建完整的运行序列、下载采样历史并生成 ISO 9000 或质量程序的暴露报告

◎ 大型易读LCD显示屏

- 显示电池状态指示灯、流量故障、运行时间数据和采样参数

◎ CalChek 自动校准功能

- 提供与Defender 活塞式校准器的免提直接通信

◎ 使用 DataTrac 软件可调整数据记录间隔, 从 3 秒到 8 小时。

◎ 坚固且方便的外壳设计

- 坚固的橡胶包覆成型保护泵, 方便抓握
- 抗静电热塑性材料
- 带可拆卸保护盖的进气口
- 易于访问的计算机接口和保护盖下的电池充电插孔

◎ EPA-ETV验证的五阶撞击式采样器Sioutas Impactor 性能

◎ 以可部署的长期采样器系统为特色

◎ CE 认证

† Leland Legacy 泵不推荐用于高背压应用, 例如石棉粉尘采样。



Leland Legacy 空气采样泵

技术性能	
流量精度	± 5% (校准后设定点的)
计时精度	1 min/月 在25 °C
大气压力精度	± 3% in Hg
典型运行时间	电池: 24 hrs, 使用9 L/min 的 Sioutas Impactor 采样器 (约. 13 in 水背压)时; 24 hrs, 使用5 L/min 的低容量 PUF 采样管时; 24 hrs, 使用10 L/min 的 IMPACT 撞击采样器 DPS 长期部署采样系统时; 24 hrs, 使用8 L/min 的可吸入个体采样器 PPI 时; 使用交流 AC 电源插座: 可延长运行时间。
充电时间 (因电池容量和放电程度而异)	使用经认可的充电器 15 小时
温度范围	操作温度: 32 to 104 F (0 to 40 C) 储存温度: -4 to 95 F (-20 to 35 C) 充电温度: 32 to 113 F (0 to 45 C)
海拔	泵可以在采样期间对体积流量进行校正, 以应对与天气相关或海拔高度变化的情况, 从校准时建立的大气压力到海平面以下至少7500 英尺 (2286 米) 和 5000 英尺 (1524 米)。
定时器显示范围	1 to 99999 min (69 天); 如果运行时间超过 69 天, 计时器显示翻转
时间显示	以小时和分钟 (12 或 24 小时制) 为单位的时间, 带有 AM 和 PM 指示器
流量体积显示	根据修正流量乘以采样时间不断更新; 当体积超过 99,999 L 时, 泵将继续正常运行, 但 LCD 上会出现 O_FIO 错误。
噪声水平	62.5 dBA* - 无外箱运行泵; 52 dBA* - 泵安装在降噪箱中 (可选附件)
流量故障	15秒后, 泵进入保持状态, 保留累计运行时间和历史数据, 并显示故障图标。每 20 秒尝试自动重启一次, 最多 10 次 (可通过 DataTrac 软件进行调整)
流量控制	内部恒温流量传感器直接连续测量流量。传感器读数用于流量监测算法以保持校准的体积流量。此外, 内置大气温度和压力传感器提供读数, 以便在这些参数与校准点不同时校正体积流量。
重量	36 磅 (1 kg)

* 在距离以 10 升/分钟和 12 英寸水背压运行的泵 3 英尺 (1 米) 处测量。

订购信息

Leland Legacy 泵要求 3/8-inch ID 采样连接管。

单泵和套装	Cat. No.	
Leland Legacy 单泵** 含 Li-Ion 锂电池包和 螺丝刀套装, 需要另配充电器	100-3002	
入门套件: 包含 泵, 单充电座, Tygon 特氟龙管 (3 feet, 3/8-inch ID), 和带扎带的领夹	100-240 V	100-3002-S
单泵套件***: 包含 Leland Legacy 泵 和 单充电座, Pelican 派力肯携带箱	100-240 V	100-3002K
5-台组泵套件***: 包含 5 台 Leland Legacy 泵, 5 台组充电插座, 和 DataTrac 软件, 豪华 Pelican 派力肯携带箱	100-240 V	100-3002K5
选配件		
TSI 4146 校准套件: 流量范围 0.01 ~ 20 L/min, 包含校准器, 软包装, 安装凸耳, 1/4-英寸 ID 连接软管, 电池组, 6 AA 碱性电池, 进气口过滤器, 阻尼模块, NIST 校准证书, 和手册	740-4146	
充电器		
Single 单充	100-240 V	223-241
Take Charge 5 Multi-charger 5 台组充电座	100-240 V	223-441
CalChek 通信电缆, 适用于 CalChek 校准所需	210-502	
T 连接软管转接器: 将 3/8-inch ID 软管转 1/4-inch ID 连接管	P31211	
更换零配件		
电池包更换,** Li-Ion 锂电池 用未经批准的电池组更换电池会使任何保修失效。	P75692	
更换过滤器/O-形圈套件, 5 个过滤器和 1 个 O-形圈	P40021B	
更换入口过滤器, pk/50 个	P40021A	

** Leland Legacy 泵包含锂离子电池, 并受特殊运输规定的约束。

SKC 有限保修和退货政策

SKC 产品受 SKC 有限保修和退货政策的约束, 该政策规定了 SKC 的唯一责任和买方的排他性补救措施。要查看完整的 SKC 有限保修和退货政策, 请访问 <http://www.skcinc.com/warranty>。

流量 (ml/min)	5 ~ 15 (L/min)
重量 (盎司) (g)	36 (1000)
补偿范围 (英寸水柱)	高达 12, 在 10 L 时
内置定时器/时钟	时钟
恒流	Yes, 是
编程	Yes, 是
PC-电脑兼容	Yes, 是
Multi-tube 多管采样	N/A, 无
流量故障特征	Yes, 有
RF/EMI 屏蔽	Yes, 是
本质安全	N/A, 无
提供 MSHA-批准的型号	N/A, 无
ATEX 型号可用	N/A, 无
CE 认证	Yes, 是
修正大气压力的变化功能	Yes, 有
校正温度变化功能	Yes
电池类型	Li-Ion 锂电池 (7.4 V, 12 Ah, 89 Wh)
电池检查	Yes, 是
连接管	3/8-inch ID 连接管
推荐配件	
充电座	
电池充电适配器	Cat. No. 223-248
CalChek 通讯电缆	Cat. No. 210-502
降噪防护箱	
TSI 4146 校准套件	Cat. No. 740-4146
用于 Leland Legacy 的 DataTrac 软件	Cat. No. 877-92
低容量 PUF 管架	Cat. No. 224-29P
连接管转接器	Cat. No. P31211
过滤器支架	
进口连接特氟龙管	