

PM2.5/PM10/PM Coarse 小环境颗粒物采样器

IMPACT 采样器

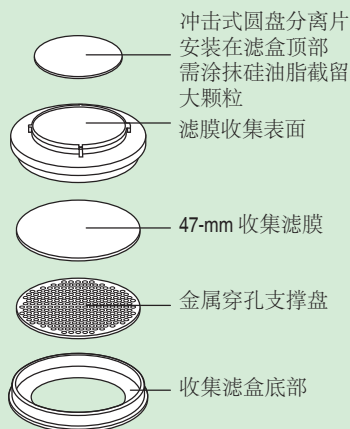


IMPACT 及 Leland Legacy 采样泵

当使用IMPACT 采样器在10 L/min进行采样时,推荐IMPACT的最佳的采样泵 Leland Legacy, 它能提供更高的采样效率。安静的、功能齐全可编辑的Leland Legacy采样泵可在24小时内持续提供稳定的10L/min流量, 非常适用于小环境PM采样和室内空气的研究。这是一套可部署微粒采样 (DPS) 的完整系统。

美国专利号7334453

方便的多合一滤盒



IMPACT 采样器

对 PM10, PM2.5, or PM Coarse 进行切割采样, 流量 10 L/min

- ▶ 小环境PM采样和室内空气研究的理想选择
- ▶ 配套Leland Legacy泵, 流量 10 L/min
- ▶ 紧凑设计
- ▶ 高流速、高灵敏度
- ▶ 方便、简单
 - 可移动滤膜盒, 可快速更换滤膜
 - 一次性使用的预涂油的冲击盘减少了颗粒弹跳, 无需清洁或润滑
 - 随附的防雨罩可在户外使用时保护采样器
 - 可选的快速安装支架可在几乎任何地方固定采样器



采样时间:	根据需要
采样流量:	10 L/min
采样泵:	Leland Legacy
采样滤膜:	47-mm 过滤器, 选择材料基于应用
连接管:	3/8-英寸 ID

SKC IMPACT是美国具有专利[‡]的单级惯性冲击器设计用于有效收集环境空气中的PM10, PM2.5, or PM Coarse (10-2.5)。以10 L/min的速度运行的采样泵将颗粒物 (PM) 吸入撞击器; 较大的颗粒物被捕获在一次性的预润滑撞击盘上, 而较小的颗粒物则收集在47mm的过滤器上 (见左图)。IMPACT更换介质非常简单, 只需卸下滤盒, 然后用已装入的滤盒更换。IMPACT更高的流量要求为低浓度PM提供了更高的灵敏度。可登录www.skinc.com/instructions/Modular_Impactors_Poster.pdf 查看采样效率数据。

IMPACT 采样器	货号	规格
IMPACT 采样器 包括嵌塞圆盘, 滤盒, 校准适配器, 和户外采样防雨罩; 所需的收集介质和撞击基材分别出售, 见如下		
PM2.5	225-392	ea
PM10	225-390	ea
PM Coarse 含2个滤盒	225-3911	ea
IMPACT收集滤膜 (IMPACT 或 DPS 系统须单独购买) 注: 对于不同采样要求及应用, 选择不同滤膜		
石英滤膜, 47 mm, 432 μm 厚	225-1823	25
PTFE 滤膜, [§] 47 mm, 2.0-μm 孔径, 含PMP 支撑环	225-1747	50
Impact分离片: 采样须配件; 有限使用寿命		
Impact圆盘分离片, 37 mm, 预涂油, 即用, 一次性	225-395 225-395A	25 50
选配件		
IMPACT Sampler 仅进气口, 可互换的 IMPACT 基体	PM2.5 PM10	P54204 P54202
滤膜盒		225-396
滤膜开盖器		225-397
采样支架		225-399
PM Coarse 冲击环 含滤盒, 适用IMPACT PM10 to an IMPACT PM Coarse		225-3912
滤膜运输盒, for filter transport		225-2-01
校准适配器		225-394

[‡] 美国专利号No. 7,334,453

[§] Back pressure on PTFE filters can vary within the same lot.

有关具有IMPACT采样器的可部署颗粒采样系统, 请来电询DPS系统。