



Excellence in Particle Measurements



Dekati® eDiluter™ 稀释器

便携式样品调节和稀释系统针对稀释燃烧气溶胶进行了优化固定、稳定的稀释系数



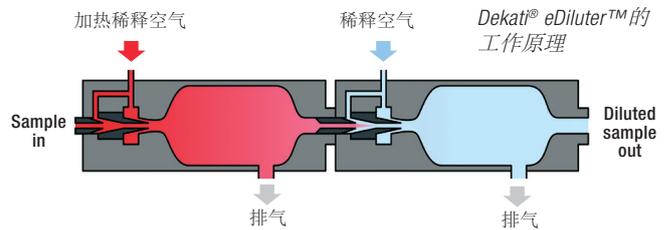
Dekati® eDiluter™ 是一种便携式稀释系统，可以使样品调节尽可能简单。Dekati® eDiluter™ 的标准稀释倍数为 1:60，但也可以提供客户特定的稀释倍数（范围为 1:25-1:225）。Dekati® eDiluter™ 的高样品输出流量使该系统能够与所有 Dekati® 仪器完全集成，并且还与其他市售的颗粒测量仪器兼容。

Dekati® eDiluter™ 的工作原理基于两阶段稀释。第一稀释阶段被加热，而第二稀释阶段在室温下运行，其中气溶胶样品也以受控方式冷却。每个稀释阶段均由带有附加鞘气流的喷射稀释器组成。大型喷射喷嘴和鞘空气的使用减少了清洁的需要，同时也最大限度地减少了系统内的颗粒损失。



特点 Features

- 便携式两级稀释系统，适用于颗粒测量应用
- 固定、稳定的稀释系数
- 稀释系数不受测量仪器流量的影响
- 可调节稀释温度
- 精密、无移动部件的稀释级设计，优化以最大程度地减少颗粒损失
- 两个额外的集成温度控制器，用于调节外部加热器（如加热采样管线和加热采样探头）的温度
- 通过集成显示 UI 控制仪器
- 提供完整的测量设置，可用于发动机排气测量和固定源采样
- 可升级到 Dekati® eDiluter™ Pro，具有可调节的稀释系数 1:25-225 和其他高级功能
- 每个单元都经过单独校准并提供校准证书



配件 Accessories

- 用于稀释空气的加压空气清洁和干燥装置
- 加热采样管线、采样探头和等速采样喷嘴
- 用于固定源排放测量的烟囱加热器
- 采样旋风分离器

技术规格 Specifications

稀释倍数	标准 1:60 可根据要求提供定制 DF 1:25 - 1:225
入口压力监测	是。当压力超过最小值和最大值时发出警报
样品压力 (入口)	900-1200* mbar
样品温度 (入口)	Max. 600 °C
稀释样品温度 (出口)	Close to ambient
样品流量 (入口)	~7 lpm @ DF 1:60
稀释样品流量 (出口)	~60 lpm
稀释温度	Max. 400 °C
稀释空气	清洁干燥的压缩空气，最小 5 bar abs., ~100 lpm
电源要求	110 - 230 V 最大 600 W，带加热稀释，最大 2.6 kW，带两个外部加热器 @ 230 V，最大 1.6 kW @ 110 V
尺寸	H205 x W168 x D520 mm
重量	7.3 kg
稀释阶段材质	AISI 316 不锈钢

* Sample pressure affects dilution factor, calibration data sheet for different inlet pressures provided with the system.

For more information, please contact: sales@dekati.com



Dekati Ltd. is a world leader in designing and manufacturing innovative fine particle measurement solutions. We have 30 years of experience in providing measurement instruments and complete measurement solutions to a wide variety of environments and sample conditions. All Dekati® Products are developed and manufactured in Finland and are available with up to five-year warranty.



黛尔特 (北京) 科技有限公司 电话: 010-63378109 <http://www.delta-tech.cc>