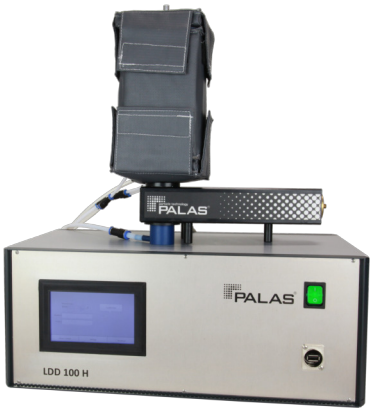
LDD 100



在测量高浓度液滴气溶胶时，大液滴的稀释具有重要意义。由于大液滴难以稀释，标准系统仅适用于粒径最高1 - 2 μm 的范围。LDD 100 稀释系统（稀释因子100）是首款能够实现最高10 μm 大液滴几乎无损失稀释的系统。

Model Variations

LDD 100 H
Version heatable up to 150 °C for large droplets up to 10 μm

工作原理

适用于最高10 μM 大液滴的精准稀释系统

使用不同尺寸的单分散DEHS 液滴（油）测试了大液滴的优异稀释因子。5 μm 和7 μm 粒径的结果如表1 所示。

粒径	未稀释时的颗粒数	稀释后的颗粒数	稀释因子
5 μm	304322	3043	100.01
7 μm	236687	2370	99.87

Table 2: 使用LDD 100 稀释单分散DEHS 液滴

表1：使用LDD 100 稀释单分散DEHS 液滴

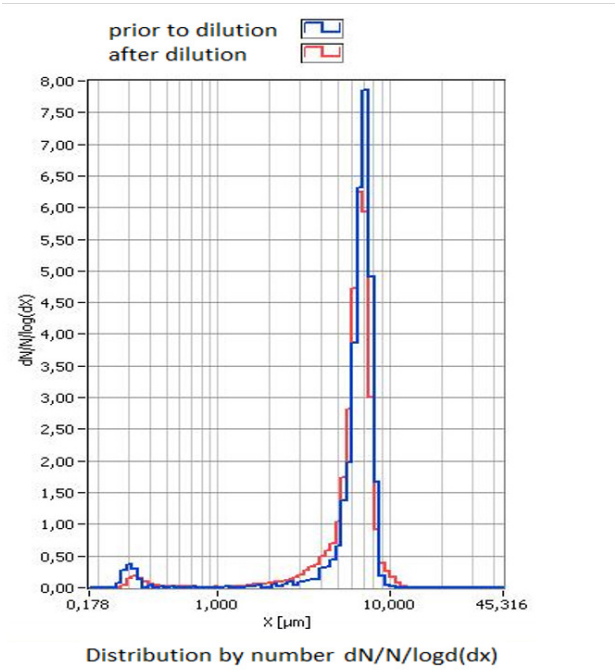


图1：LDD 100（7 μm）的分布

优势

- 经证明，对于最高7 μm 的液滴尺寸，稀释因子可达100
- 与Promo® 和welas® 数字气溶胶粒径谱仪连接简便
- 内置泵，可独立运行
- 耐压波动± 200 mbar
- 操作简单
- 坚固、耐用、维护成本低
- 经济高效

标准和证书

ISO 17536

应用领域

- 根据ISO 17536 标准测量窜气气溶胶
- 压缩空气的稀释
- 冷却润滑剂气溶胶的测量

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/zh/product/ldd100