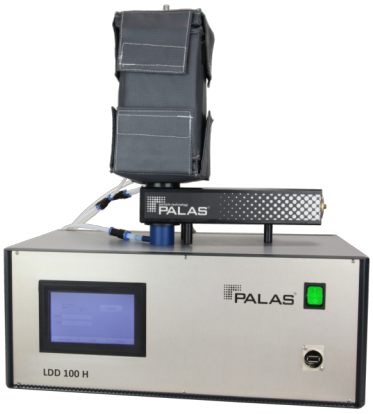
LDD 100 H



Die Verdünnung großer Tröpfchen ist besonders bei der Messung hoch konzentrierter Tröpfchenaerosole entscheidend. Da große Tröpfchen schwierig zu verdünnen sind, arbeiten Standardsysteme lediglich bis zu einer Größe von 1 - 2 μm. Die Modellvariante LDD 100 H ist bis 150 °C beheizbar und verhindert so die Kondensation.

Das Verdünnungssystem LDD 100 H (Verdünnungsfaktor 100) ist das erste System, das nahezu verlustfrei große Tröpfchen bis zu 10 μm verdünnt.

Vorteile

- Definierte Verdünnung von großen Tröpfchen des Faktors 100
- Nachgewiesener Verdünnungsfaktor 100 für Tröpfchengrößen bis 7 μm
- Einfache Verbindung mit Promo® und welas® digital Aerosolspektrometern
- Beheizbar bis 150 °C um Kondensation heißer Gase zu verhindern
- Interne Pumpe für autonome Operationen
- Resistent gegenüber Druckschwankungen von ± 200 mbar
- Einfache Handhabung
- Robust, langlebig, wartungsarm
- Kosteneffektiv

Anwendungen

- Messung von Blow-By-Aerosolen gemäß ISO 17536
- Verdünnung von komprimierter Luft
- Messung von Kühlschmierstoffaerosolen

Technische Daten

Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	0,5 l/min
Stromverbrauch	200 W
Aufstellungsbedingungen	0 – +40 °C
Verdünnungsfaktor	1 : 101 : 100
Abmessungen	Steuereinheit: 185 • 450 • 315 mm (H • B • T), Verdünnungseinheit: 250 • 145 • 120 mm (H • B • T)
Gewicht	Steuereinheit: 10,2 kg, Verdünnungseinheit: 2,9 kg
Besonderheiten	Beheizbar bis 150 °C

Normen und Zertifikate

ISO 17536