

## Fotometer-Kalibrier-System

## FCS 248



Fotometer-Kalibrier-System FCS 248

### Prinzip

Das Fotometer-Kalibrier-System FCS 248 erzeugt stabile und reproduzierbare Prüfaerosole zur Kalibrierung von Photometern und Partikelzählern. Die Kalibrierung basiert auf dem Vergleich von bis zu drei zu kalibrierenden Geräten. Kernstück ist ein spezieller Aerosol-generator, der durch zusätzliche Messtechnik gesteuert wird. Als Aerosolsubstanz wird DEHS verwendet. Die Verdüsung der Aerosolsubstanz erfolgt mittels spezieller Zweistoffdüsen. Durch einen einstellbaren Trägerluftstrom und präzise Nadelventile kann die Aerosolkonzentration in einem großen Bereich variiert werden.

### Besondere Vorteile

- Aerosolkonzentration und Aerosolvolumenstrom (DEHS) in großem Bereich einstellbar
- Möglicher Trägerluftstrom bis 100 NI/min
- Kompaktes Gehäuse für mobile Nutzung
- Batteriebetrieb möglich
- Paralleler Anschluss von bis zu drei zu kalibrierenden Geräten und einem Kalibrator

### Anwendung

- Kalibrierung von Photometern für Konzentrationen bis 1 g/m<sup>3</sup> (DEHS)
- Kalibrierung von Partikelzählern und Aerosolspektrometern

### Technische Daten

Volumenstrom (Trägergas)	20...100 l/min
Aerosolkonzentration (DEHS)	< 1 g/m <sup>3</sup> (DEHS)
Partikelgröße (Medianwert DEHS)	0,1 ... 0,5 µm
Partikelmaterialien	DEHS
Druckluftversorgung	max. 6 bar
Stromversorgung	24 V DC Batteriebetrieb möglich
Abmessungen	550 x 300 x 250 mm
Gewicht	15 kg

QMS certified to  
DIN EN ISO 9001.



12 100 11908 TMS

For more information please  
visit our website at  
[www.topas-gmbh.de](http://www.topas-gmbh.de)

Specifications are subject to  
change without notice.

© Copyright 2016 Topas GmbH.

