



Filterprüfstand für abreinigbare Filtermedien gemäß VDI 3926. Versionen für Temperatur und/ oder Feuchterege lung

## Vorteile

- International vergleichbare Messergebnisse aufgrund der weiten Verbreitung des Prüfsystems MMTC 2000
- Hohe Reproduzierbarkeit des Testverfahrens
- Verwendung verschiedener Stäube aus der Praxis möglich
- Schnelle und einfache Einstellung der Rohgaskonzentration
- Simulation des Girlandeneffekts
- Einsetzbar für In-Situ-Messungen
- Online-Messungen der Partikelgröße und -konzentration mit dem Streulichtspektrometer *welas*® digital
- MMTC 2000 EHF: Dieser Prüfstand kann bis 250 °C beheizt werden; die relative Feuchte ist festlegbar bis 80 % (bei einer Temperatur von 90 °C).
- Leichte, kleine und mobile Bauweise
- Einfache Handhabung, einfache Reinigung
- Geringe Rüstzeit bei Wechsel des Filters oder Teststaubs
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems während der Vorabnahme
- Zuverlässige Funktion
- Geringe Rüstzeiten, äußerst wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

## Anwendungen

- Standardisierte Prüfung gemäß VDI 3926
- Individueller, realitätsnaher Test wie durch die verschiedenen Verfahrensbedingungen vorgegeben, z. B. in der Zementindustrie, in der Holzverarbeitenden Industrie, der pharmazeutischen Industrie, Chemieindustrie, in Kernkraftwerken und anderen ...

## Modellvarianten



**MMTC 2000 E**  
Edelstahlversion für Temperaturen bis zu 70 °C

<https://www.palas.de/product/mmtc2000e>



**MMTC 2000 EH**  
Edelstahlversion mit Heizung und Isolierung für Temperaturen bis 250 °C

<https://www.palas.de/product/mmtc2000eh>



<https://www.palas.de/product/mmtc2000>

## Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Volumenstrom	1 – 5,5 m <sup>3</sup> /h (andere auf Anfrage, Saugbetrieb)
Anströmgeschwindigkeit	3 – 8,8 cm/s (andere auf Anfrage)
Differenzdruckmessung	0 – 5.000 Pa
Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar
Testfläche des Mediums	177 cm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	120 – 230 V, 2A (Ein-Phasen-Anschluss)
Pulverdispergierer	RBG 2000 für nicht kohäsive Pulver und Stäube, z. B. Pural NF, Pural SB, ISO A2 fine, ISO A4 coarse, verschiedene Arten von TiO <sub>2</sub> und anderen Pulvern, Massenstrom: ca. 0,2 – 90 g/m <sup>3</sup> (abhängig von Pulvergröße und -dichte)
Ventilabschaltzeit	50 – 500 ms
Druck für Druckluftabreinigung	Einstellbar bis zu 6 bar
Abmessungen	Ca. 1.200 • 630 • 1.700 mm (H • B • L)

**Palas GmbH**  
 Partikel- und Lasermesstechnik  
 Greschbachstrasse 3 b  
**76229 Karlsruhe**  
 Germany

**Geschäftsführer:**  
 Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher  
**Handelsregister:**  
 Registergericht: Mannheim  
 Registernummer: HRB 103813  
 USt-Id: DE143585902



**Kontakt:** E-Mail: [mail@palas.de](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33