



Kombination Fidas® 200 und U-SMPS Systeme für Partikelmessungen im Größenbereich 4 nm bis 40 μm

Vorteile

- Partikelgrößenverteilungen von 4 nm bis 40 μm
- Zusätzlich Erfassung von PM-Fraktionen (z. B. PM_{2,5}, PM₁₀)
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 64 Größenklassen / Dekade
- Grafische Darstellung der Messdaten
- Intuitive Bedienung durch 7" Touchscreen und GUI
- Integrierter Datalogger
- Unterstützt mehrere Schnittstellen und Fernzugriff
- Wartungsarm
- Zuverlässige Funktion
- Reduziert Ihre Betriebskosten

Anwendungen

- Aerosolforschung
- Umwelt- und Klimauntersuchungen
- Inhalationsstudien
- Filtertest
- Innenraum- und Arbeitsplatzmessungen
- Ausbreitungsstudien (z. B. Feuer, Vulkan)



<https://www.palas.de/product/urange2000>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi, RS-232/485
Größenkanäle	Max. 120 (32/Dekade)
Zeitliche Auflösung	3 min
Volumenstrom	4,8 l/min
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7"(17,78 cm)
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Abmessungen	19" oder 18,5 • 45 • 32 cm (H • B • T, Fidas®), 33 • 38 • 24 cm (H • B • T, UF-CPC), 15 • 57 cm (ø base • H, U-SMPS Säule), 33 • 38 • 24 cm (H • B • T, U-SMPS Steuereinheit)
Gewicht	Ca. 9,3 kg (Fidas® U-SMPS Säule), ca. 12,9 kg (U-SMPS Steuereinheit), ca. 10 kg (U-SMPS UF-CPC)
Datenspeicher	4 GB
Software	PDAnalyze
Schleierluftvolumenstrom	2,5 – 10 l/min
Arbeitsflüssigkeit	Butanol, Isopropanol, Wasser oder andere (UF-CPC)
Partikelgrößenbereich	4 – 40.000 nm

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 Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33