



Bestimmung der elektrischen Ladung von ultrafeinen Aerosolen von 2 nm bis 10 μm zur Bestimmung der Anzahlkonzentration

Vorteile

- Zuverlässige Strommessung (Ladung / Zeit) bei Aerosolen
- Schnelle Messung (10 Hz) der Partikelkonzentration
- Intuitive Bedienung über Touchscreen
- Grafische Messwertanzeige der Partikelkonzentration und des Elektrometerstroms
- Auswechselbarer gravimetrischer Filter zur Vor-Ort-Korrelation des gemessenen Stroms mit der Massenkonzentration
- Integrierte Pumpe
- Integrierter Datalogger
- Wartungsarm
- Einfache Bedienung
- Senkt Ihre Betriebskosten

Anwendungen

- Aerosolforschung
- Umweltmessungen (hohe Konzentrationen)
- Arbeitsplatzmessungen
- Emissionsstudien
- Prozessüberwachung
- Kalibrieren von Kondensationspartikelzählern (CPC)



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

Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Anzahl C_N)	0 – 1,6 • 10 ⁷ Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	> 2 nm
Volumenstrom	1 – 5 l/min (interne Pumpe) 1 – 10 l/min (externe Pumpe)
Messdatenerfassung	24 Bit AD/Wandler
Datenspeicher	10 MB
Messbereich (Strom)	1 fA – 22.500 fA
Genauigkeit	0,1 fA (0,1 Hz), 1 fA (1 Hz)
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), RS-232

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