

Cloud Droplet Analyzer



Hochauflösendes Aerosolspektrometer zur stationären Wolkenmessung für Wassertropfen und Eiskristalle

Vorteile

Anwendungen

- Insitu-Wolkenmessung
- Umweltmessungen
- Klimaforschung
- Wolkenbildung
- Eiskristallbildung

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

Cloud Droplet Analyzer



Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), RS232/485, Wi-Fi
Messbereich (Größe)	0,6 – 40 μm , 2 – 100 μm
Messprinzip	Optische Lichtstreuung am Einzelpartikel mit Auswertung von Signallänge und Amplitude
Messbereich (Anzahl C_N)	0 - 200 Partikel/ cm^3
Volumenstrom	5 l/min
Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
Messgrößen	Partikelgrößenverteilung, Anzahlkonzentration, Wassergehalt, mittlerer volumenäquivalenter Durchmesser

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