

ENVI-CPC 200



Nanopartikelzähler für Außenluftmessungen mit Nafion[®]-Aerosoltrockner (optional) und hohem Volumenstrom für bis zu $2 \cdot 10^6$ Partikel/cm³ (Einzelzählmodus)

VORTEILE

- Einzigartige, patentierte Möglichkeit, die Arbeitsflüssigkeit für bedienerlose Anwendung über Monate zuzuführen
- Abhängig vom benutzten Sensor (vom Anwender austauschbar) zählt der ENVI-CPC bis zu 2.000.000 Partikel/cm³ im Einzelzählmodus
- Außenluftüberwachung ohne Verdünnungssystem
- Integrierter Computer mit 7" Touchscreen
- Intuitive Benutzeroberfläche mit hochentwickelter Software für die Datenauswertung
- Integrierter Datalogger
- Uneingeschränkte Netzwerkfähigkeit, die Fernbedienung und Datenspeicherung im Internet unterstützt
- Leistungsstarkes Software-Paket

ANWENDUNGEN

- Aerosolforschung
- Umweltmessungen
- Umweltüberwachungsmessnetze
- Arbeitsplatzsicherheit und Studien zur Belastung am Arbeitsplatz
- Verkehrsemissionsüberwachung
- Gesundheitsstudien
- Mobile Studien zu Aerosolen

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Anzahl C_N)	$2 \cdot 10^6$ Partikel/cm ³ (Einzelzählmodus)
Messbereich (Größe)	4 – 5.000 nm
Volumenstrom	0,9 l/min
Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
Lichtquelle	LED: hohe Stabilität, langlebig
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)
Gewicht	Ca. 10 kg
Genauigkeit	5% (Einzelzählmodus)
Reaktionszeit	$t_{90} = 3$ s
Arbeitsflüssigkeit	Butanol
Aufstellungsbedingungen	+10 – +30 °C (andere auf Anfrage)
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), RS-232/485
Abmessungen	33 • 38 • 24 cm (H • B • T)



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/envicpc200>