



Mobile Feinstaubmessung in der Außenluft mit dem EDM 164

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kunden,

heute möchten wir Ihnen unser Feinstaubmessgerät EDM 164 vorstellen, das speziell für den mobilen Einsatz konstruiert ist. Es basiert auf dem gleichen Prinzip wie unsere amtlich zugelassenen optischen Feinstaubmessgeräte.

Hier werden die hohen technischen Messanforderungen des 21. Jahrhunderts mit bewährter solider Ausführung kombiniert und gestatten somit hohe Mobilität bei hoher Kosteneffizienz.

Alles in einem Kleingerät und das noch mit **geringen Wartungs- und Betriebskosten**.

Ihre Vorteile im Überblick

- Gleichzeitige PM 10, PM2.5 und PM1
- Erweiterbar auf Partikelanzahl
- Messung in Größenklassen
- Innen automatisch beheizt und belüftet
- Interner Datenlogger zur drahtlosen Datenübertragung
- GPS für die Standortfindung
- Mittels 2 Handgriffen mobiler Einsatz
- Langlebigkeit, da kaum Selbstverschmutzung
- Autom. Selbstreinigung der Optik
- Erweiterbar für Metereologie (Bild)
- Gewicht ca. 12kg
- Kompakte Bauweise (40x40x20cm)
- Hohe Kosten-Nutzeneffizienz



Diese Geräte sind weltweit für schnelle Punktmessungen im Einsatz. Sie können einfach an einen (Licht-) Mast oder Wand montiert oder auf ein Dreibein gestellt und mit Solarpanelen auch an extremen Orten benutzt werden.

Das System kann von -40°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ seine Innentemperatur automatisch stabil halten, so dass das Messgerät immer unter ähnlichen Bedingungen betrieben werden kann.

Das Gerät berichtet nicht nur permanent die Messdaten, sondern auch laufend über den Servicezustand. Dabei weist ein frühzeitige Warnung auf ggf. notwendigen Service hin. Ein im Gehäuse integrierter Klappschirm erleichtert die Arbeit im Feld.

Die Einsatzbereitschaft des EDM 164 wird durch einen Selbsttest bei jedem Neustart überprüft.

[Erfahren Sie mehr auf unserer Homepage](#)

Video zur Funktionsweise

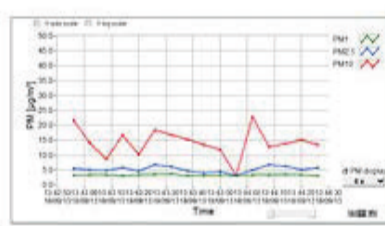
Herr Dr.-Ing. Hans Grimm stellt die Funktionsweise des Feinstaubmessgerätes EDM 164 [in diesem Video](#) vor:



Auswertung und Software

Für die Ausgabe der Messdaten des EDM 164 steht Ihnen unsere **leistungsstarke Softwareversion 1178** zur Verfügung.

Durch den optimalen Datenlogger 1142.M5 kann jederzeit **über das World-Wide-Web** auf das Gerät zugegriffen und die Messdaten in Echtzeit visualisiert werden.



[Zugriff via Internet](#)

Anwendungsbeispiele

Das EDM 164 ist mit einem stabilen Gehäuse ausgerüstet und somit an vielen Orten, unabhängig von den Klimatischen- und Wetterverhältnissen einsetzbar. Typische Anwendungsbereiche sind:

- Tunnelüberwachung
- Staubimmissionsmessung
- Bergbau
- Hot-Spot-Messungen
- etc.



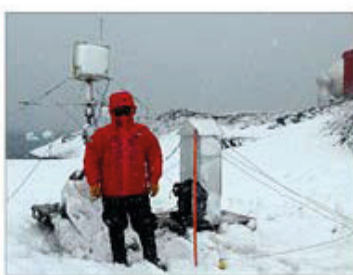
Tunnel



Hafen



Wüste



Antarktis

Noch Fragen? Kontaktieren Sie uns!

Das GRIMM-Team freut sich über [Ihre Anfrage](#).

KONTAKT
E-Mail:
info@grimm-aerosol.com
Tel.: +49 (0)8654 578-0
Fax: +49 (0)8654 578-35

ADRESSE:
GRIMM Aerosol Technik
GmbH & Co.KG
Dorfstraße 9
83404 Ainring
Deutschland

RECHT:
Vertreter: Dr. Hans J. Grimm
Registergericht: Traunstein
Registernummer: 4803