



## Staubmessgerät STM 225 BLACK EDITION



### Benefits

- Optisches Messverfahren für schnelle, exakte Messergebnisse und Diagnosen in Echtzeit
- Sichere Messergebnisse ohne Beeinflussung von Störgrößen (z. B. Erschütterung)
- Intuitive Bedienung über vorgegebene Menüpunkte und Messabläufe
- Bedienung, Abgasanalyse und Datenausgabe erfolgt über das optionale Abgasmessgerät MULTILYZER STx als zentraler Controller
- Entnahmesystem mit Schnellkupplungsverschluss
- Visualisierung über 5,7"-Farb-Touch-Display
- Permanente Anzeige der aktuellen Messwerte
- Ausgabe der Staubmassekonzentration als Mittelwert über einen Zeitraum von 15 Minuten
- Eignungsgeprüft auch für 30-Minuten-Mittelwertmessung (Einstufungsmessung)
- Kurze Rüstzeit durch schnelle Aufwärm- und Nullpunktphase
- Einfache Anbindung des Abgasmessgerätes MULTILYZER STx über Bluetooth®
- Kompakte, robuste Messeinrichtung



### Anwendung

Staubmessgerät speziell für den mobilen Einsatz an Festbrennstoffanlagen, wie z. B. Pellet- und Holzheizungen, zur Ermittlung der Partikel-/Staubmassekonzentration und Überwachung der Feinstaub-Grenzwerte. Eignungsgeprüft für Stufe 1 und 2, inklusive der Grenzwertüberwachung  $150 \text{ mg/m}^3$  für Altanlagen sowie für die 30-Minuten-Mittelwertmessung (Einstufungsmessung) von Einzelraumfeuerungsanlagen. Die Entnahmesonde kann zudem zur Dichtheitsprüfung des kompletten Gasweges eingesetzt werden. Ideal für Schornsteinfeger, Heizungsbauer oder Servicetechniker zur Durchführung der verbindlichen Feinstaubmessung gemäß 1. BImSchV.

### Ausführungen

|                                                                                          | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Staubmessgerät STM 225 - BLACK EDITION Set 1                                             | 570200   |
| Staubmessgerät STM 225 - BLACK EDITION Set 2 mit MULTILYZER STx als zentralen Controller | 570228   |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## Technische Daten

### Messbereich

Staub: 0/300 mg/m<sup>3</sup>

### Auflösung

0,1 mg/m<sup>3</sup>

### Messwerte (über MULTILYZER STx)

O<sub>2</sub>-Messung: 0/21 Vol.-%

CO<sub>H2</sub>-Messung: 0/10.000 ppm

CO-Messung: 0/40.000 ppm

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

### Gehäuse

B x H x T: 205 x 275 x 350 mm

### Schutzart

IP 40 (EN 60529)

### Display

TFT Farb-Touch-Display 5,7 "

### Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

### Nennleistung

Ohne Sonde: 90 VA

Mit beheizter Sonde: 230 VA

### Schnittstellen

Bluetooth®,

USB,

RS 232

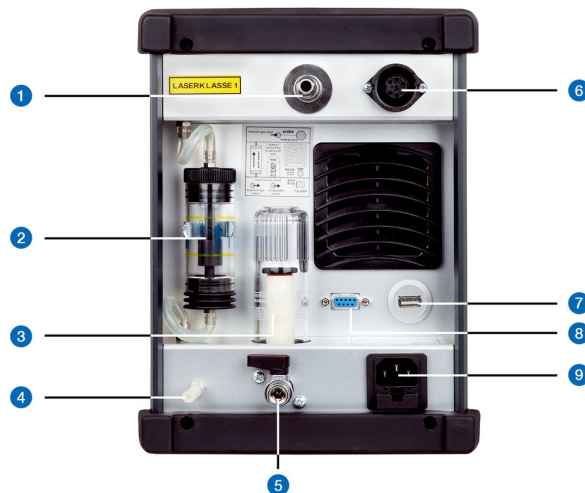
### Zulassungen

Zugelassen für die Brennstoffe 1-8 gemäß 1. BImSchV,

Eignungszulassung für Stufe 1+2, inklusive 150 mg/m<sup>3</sup>, 30-Minuten-Mittelwertmessung

## Detailansichten

### Rückansicht



1. Gaseingang, Anschluss
2. Kondensatpatrone KP
3. Partikelfilter für Pumpe
4. Gasausgang
5. Kondensatablass
6. Anschlussbuchse Entnahmeleitung
7. USB-Schnittstelle für Herstellerservice (z. B. Softwareupdates)
8. RS 232-Schnittstelle für Software
9. Anschlussbuchse Netzteil