



Abgasmessgerät

Benefits

- All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung, (Differenz-) Temperaturmessung, Pitot-Messung, Staubbmessung (in Verbindung mit STM 225)
- ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O₂-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- Bestückung mit bis zu sechs Sensoren in Kombination: O₂, CO/H₂, NO, SO₂, NO₂ und CO_{high}
- CO-Raumluftüberwachung
- qA-Mittelwertmessung gemäss 1. BImSchV
- Schnellfunktionstasten für direkten Datenzugriff
- Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung
- 5 Jahre Garantie auf O₂-, CO/H₂-Sensoren
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag
- CAPBs®-fähig



Anwendung

Abgasmessgerät für den universellen Einsatz bei Messungen an kleinen und mittleren Öl-, Gas-, Pelletsfeuerungen nach BImSchV sowie zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO. Ideal für alle Messungen und Einstellungen an Festbrennstoffanlagen (z. B. Kohle- oder Stückholzfeuerungen mit kurzfristigen CO-Spitzen) oder bivalenten, leistungsmodulierenden BHKW-Heizungsanlagen.

Im Rahmen der Staubbmessung wird der MULTILYZER® STx zur Ermittlung der Abgaswerte und als zentraler Controller für das Staubbmessgerät STM 225 verwendet.

Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
-70/+70 hPa

Differenzdruck
-150/+150 hPa

barometrischer Luftdruck
500/1150 hPa

Pitot
0,5/70 m/s

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

weitere technische Daten

Anzeige (berechnete Werte)

CO₂, CO_{unverdünnt}, Lambda, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, Taupunkt, Temperaturdifferenz

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

Masse

B x H x T: 90 x 220 x 53 mm

Schutzart

IP 42 (EN 60529)

Display

TFT-Farbdisplay 3.5 "
B x H: 53 x 71 mm
240 x 320 Pixel

Anschlüsse

Feinzug: Ø 7 mm
Druck: Ø 7 mm
Gas: Ø 8 mm
Temperatur: Buchse Typ K

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/2900 mAh)
Netzteil (Mini-USB)
Akku- oder Netzbetrieb

Betriebszeit

max. 12 Stunden

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 32 GB

Datenlogger

1–999 Sekunden, Intervall frei wählbar

Schnittstellen

Infrarot,
Bluetooth®,
QR-Code-Generator,
MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

1. BImSchV,
KÜO (TÜV ByRgG 301),
EN 50379-2

Ausführungen

	Sensoren / Funktionen		Art.-Nr.
MULTILYZER STx Set 1	O ₂ , CO _{H2} , (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck	●	P04729210
MULTILYZER STx Set 2	O ₂ , CO _{H2} , NO, (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck	●	P04730210
MULTILYZER STx Set 3	O ₂ , CO _{H2} , CO _{40.000} , (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck	●	P04741210
MULTILYZER STx Set 4	O ₂ , CO _{H2} , NO, CO _{40.000} , (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck	●	P04748210
MULTILYZER STx Set 5	O ₂ , CO _{H2} , CO _{40.000} , (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck, Modul Feinstaubmessung	●	P04741217

- Lagerware
- Fertigungsverfahren