Abgasmessgerät

Benefits

- All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung, (Differenz-) Temperaturmessung, Pitot-Messung, Staubmessung (in Verbindung mit STM 225)
- ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O_2-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- Bestückung mit bis zu sechs Sensoren in Kombination: O_2, CO/H_2, NO, SO_2, NO_2 und CO_{high}
- CO-Raumluftüberwachung
- qA-Mittelwertmessung gemäss 1. BImSchV
- Schnellfunktionstasten für direkten Datenzugriff
- Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung
- 5 Jahre Garantie auf O_2-, CO/H_2-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 Festbrennstoff anlagen (z. B. Kohle- oder Stückholzfeuerungen mit kurzfristigen CO-Spitzen) oder bivalenten, leistungsmodulierenden BHKW-Heizungsanlagen.
Im Rahmen der Staubmessung wird der MULTILYZER® STx zur Ermittlung der Abgaswerte und als zentraler Controller für das Staubmessgerät 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

O_2-Messung
0/21 Vol,-%

weitere technische Daten

Anzeige (berechnete Werte)
CO_2, $CO_{unverdünnt}$, 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: ∅ 7 mm
Druck: ∅ 7 mm
Gas: ∅ 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

○ Fertigungsware