



Abgasmessgerät MULTILYZER STx Set 5

Art.-Nr. P04741217

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

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.-%

CO_{H2}-Messung

maximal: 0/10000 ppm

Anzeige (berechnete Werte)

CO₂, CO_{unverdünnt}, Lambda, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, Taupunkt, Temperaturdifferenz, CO mg/m³ (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

Gewicht (Messgerät)

638 g (je nach Sensorbestückung)

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

Lieferumfang

- Messgerät
- Kalibrierprotokoll
- Geräteschutzhülle mit Magneten
- Netzteil NTE 5 USB-A
- Ladekabel USB-A auf Mini-USB
- MicroSD-Karte inkl. USB 2.0 SD-Card-Reader
- Basisgriff AWS-B für Wechselsonden 2.4 m KFP/FZ
- Wechselsonde AWS-S 300 mm
- Kondensatfilterpatrone KFP
- Infiltec-Feinfilter (5 Stück)
- Teflon-Gewebemembrane (5 Stück)
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Anschluss-Set ASS-DP
- Gerätekofter

Ausführungen

	Sensoren / Funktionen	Art.-Nr.
MULTILYZER STx Set 5	O ₂ , CO _{H2} , CO _{40.000} , (Diff.-)Temperatur, Feinzug, Differenzdruck, Modul Feinstaubmessung	P04741217

● Lagerware

● Fertigungsverfahren