



# Abgasmessgerät MULTILYZER STx



## Benefits

- All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung, (Differenz-) Temperaturmessung, Pitot-Messung, Staubmessung (in Verbindung mit STM 225)
- ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O<sub>2</sub>-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- Bestückung mit bis zu sechs Sensoren in Kombination: O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> und CO<sub>high</sub>
- CO-Raumluftüberwachung
- qA-Mittelwertmessung gemäß 1. BImSchV
- Schnellfunktionstasten für direkten Datenzugriff
- Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung
- 5 Jahre Garantie auf O<sub>2</sub>-, CO/H<sub>2</sub>-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 Staubmessung wird der MULTILYZER STx zur Ermittlung der Abgaswerte und als zentraler Controller für das Staubmessgerät STM 225 verwendet.

## Ausführungen

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

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## Technische Daten

### Messbereiche (gemessene Werte)

#### Abgas-/Differenztemperatur

0/1.150 °C

#### Luft-/Verbrennungslufttemperatur

-20/+200 °C

#### Feinzug

-70/+70 hPa

#### Differenzdruck

-150/+150 hPa

#### Barometrischer Luftdruck

500/1.150 hPa

#### Pitot

0,5/70 m/s

#### O<sub>2</sub>-Messung

0/21 Vol.-%

#### CO<sub>H2</sub>-Messung

Maximal: 0/10.000 ppm

#### CO-Messung

0/40.000 ppm

#### NO-Messung

0/5.000 ppm

### Weitere technische Daten

#### Anzeige (berechnete Werte)

CO<sub>2</sub>, CO<sub>Unverdünnt</sub>, Lambda, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, Taupunkt, Temperaturdifferenz, CO mg/m<sup>3</sup> (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

#### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

#### Gewicht (Messgerät)

631/643 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/Druck: Ø 7 mm

Gas: Ø 8 mm

Temperatur: Buchse Typ K

### Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/2.900 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
- Gerätekooffer



## Detailansichten

