

ABGASMESSGERÄT

MULTILYZER STx



1

Abbildung in Originalgröße

- + All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-)Druckmessung, (Differenz-)Temperaturmessung, Pitot-Messung, Staubmessung (in Verbindung mit STM 225)
- + ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O₂-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- + Sensorbestückung mit bis zu sechs Messzellen in Kombination: O₂, CO_{H2}, NO, SO₂, NO₂ und CO_{40.000}
- + CO-Raumluftüberwachung
- + qA-Mittelwertmessung gemäß 1. BlmSchV
- + Schnellfunktionstasten für direkten Datenzugriff
- + Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung, Datenlogger
- + 5 Jahre Garantie auf die O₂-/CO_{H2}-Messzelle
- + 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag
- + CAPBs®-fähig



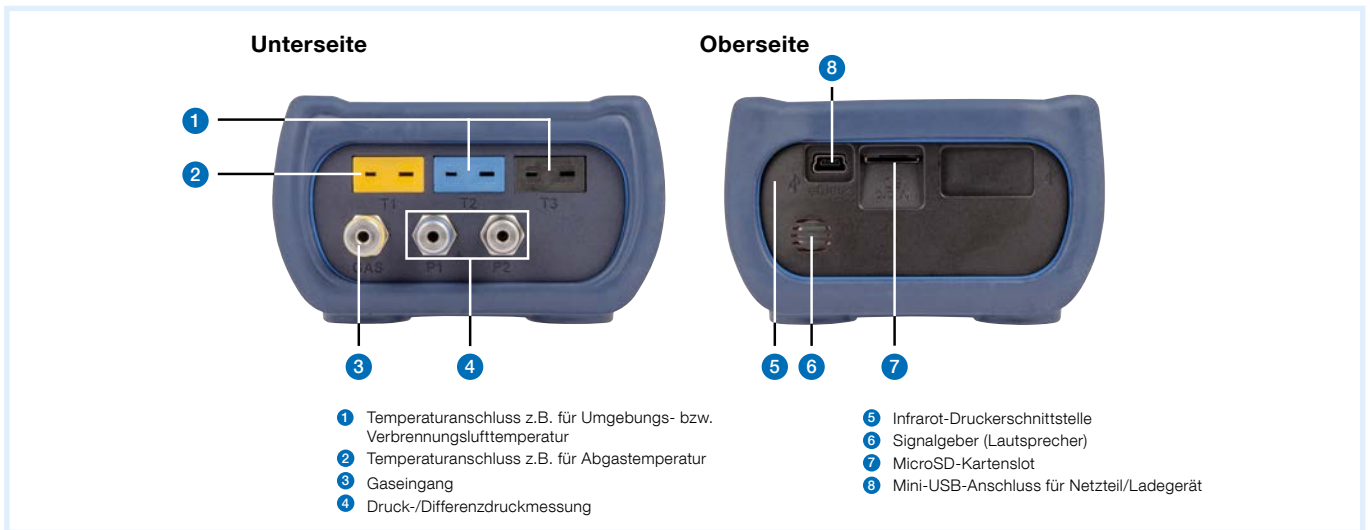
EuroSoft
mobile App



Anwendung

Abgasmessgerät für den universellen Einsatz bei Messungen an kleinen und mittleren Öl-, Gas-, Pelletsfeuerungen nach BlmSchV 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.





- 1 Temperaturanschluss z.B. für Umgebungs- bzw. Verbrennungslufttemperatur
- 2 Temperaturanschluss z.B. für Abgastemperatur
- 3 Gaseingang
- 4 Druck-/Differenzdruckmessung

- 5 Infrarot-Druckerschnittstelle
- 6 Signalgeber (Lautsprecher)
- 7 MicroSD-Kartenslot
- 8 Mini-USB-Anschluss für Netzteil/Ladegerät

Technische Daten Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1.150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
70 hPa

Differenzdruck
150 hPa

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

CO_{H2}-Messung
0/10.000 ppm

CO-Messung
0/40.000 ppm

NO-Messung
0/5.000 ppm

NO₂-Messung
0/500 ppm

SO₂-Messung
0/5.000 ppm

Anzeige (berechnete Werte)

CO₂, CO unverdünnt, Lambda, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, Taupunkt, Temperaturdifferenz

Temperatureinsatzbereich

Betrieb: 5/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

Gewicht

Ca. 685 g (je nach Sensorbestückung)

Maße

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

Display

TFT-Farbdisplay 3,5"
B x H: 53 x 71 mm

Anschlüsse

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

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/2.900 mAh) oder Netzteil (Mini-USB)

Betriebszeit

Max. 12 Stunden

Datenspeicherung

MicroSD-Karte (max. 32 GB)

Datenlogger

1–999 Sekunden, Intervall frei wählbar

Schnittstellen

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

Zulassungen

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

i
Weitere Geräteversionen auf Anfrage. Optionen und passendes Zubehör siehe Kapitel 7.

MULTILYZER STx Sets

RK: H, PG: 4

	O ₂ , CO _{H2}	NO	CO _{40.000}	Feinzug, Differenzdruck, Anschluss-Set ASS-DP	Kalibrierprotokoll, Geräteschutzhülle mit Magneten, Netzteil NTE 5 USB-A, Ladekabel USB-A auf Mini-USB, 5x Infiltec-Feinfilter, 5x Teflon-Gewebe-membrane, Gerätekofter	MicroSD-Karte inkl. USB 2.0 SD-Card-Reader	Basisgriff AWS-B, 2,4 m, FZ, für Wechsellinsen inkl. KFP, Entnahmesonde 300 mm	Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1	Bluetooth® Smart	Modul Feinstaubmessung	Art.-Nr.	Preis €
MULTILYZER STx Set 1	•			•	•	•	•	•	•		P04729210	
MULTILYZER STx Set 2	•	•		•	•	•	•	•	•		P04730210	
MULTILYZER STx Set 3	•		•	•	•	•	•	•	•		P04741210	
MULTILYZER STx Set 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•		P04748210	
MULTILYZER STx Set 5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P04741217	