Abbildung in Originalgröße

1

ABGASMESSGERÄT

MULTILYZER STx

- 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
- Sensorbestückung mit bis zu sechs Messzellen in Kombination: O_2, CO_{H2}, NO, SO_2, NO_2 und $CO_{40.000}$
- CO-Raumluftüberwachung
- qA-Mittelwertmessung gemäß 1. BImSchV
- Schnellfunktionstasten für direkten Datenzugriff
- Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung, Datenlogger
- 5 Jahre Garantie auf die O_2-/CO_{H2}-Messzelle
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag
- CAPBs®-fähig

TÜV SÜD

NEU

Bluetooth® SMART

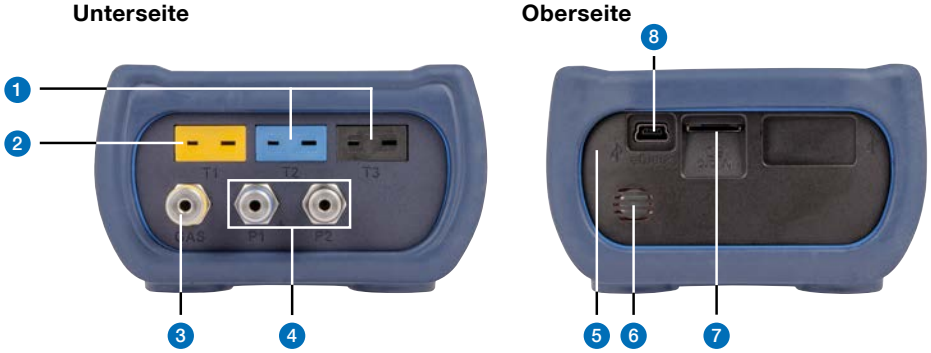
EuroSoft mobile App

ANDROID APP BEI Google play

Laden im App Store

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.



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

O_2-Messung
0/21 Vol.-%

CO_{H2}-Messung
0/10.000 ppm

CO-Messung
0/40.000 ppm

NO-Messung
0/5.000 ppm

NO_2-Messung
0/500 ppm

SO_2-Messung
0/5.000 ppm

Anzeige (berechnete Werte)
CO_2, 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 Inflitec-Feinfilter, 5x Teflon-Gewebemembrane, Gerätekoffer	MicroSD-Karte inkl. USB 2.0 SD-Card-Reader	Basisgriff AWS-B, 2,4 m, FZ, für Wechselsonden 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	