



Abgasmessgerät EUROLYZER STx



Benefits

- All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung, (Differenz-)Temperaturmessung
- Zukunftssicher: Erweiterbar um weitere Messaufgaben durch Kopplung mit den AFRISO CAPBs®-Messeinheiten
- ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O₂-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- H₂-kompensierte CO-Sensor (Messbereich bis 10.000 ppm)
- CO-Umgebungsmessung
- NO-Sensor nachrüstbar
- qA-Mittelwertmessung gemäß 1. BImSchV
- Messbetrieb in zwei aktiven Darstellungsebenen möglich
- Messprotokolle als QR-Code, Datenbankspeicher, Kundendatenverwaltung
- CAPBs®-fähig
- 5 Jahre Garantie auf den O₂-Sensor
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag



Anwendung

Für den universellen Einsatz bei Messungen an kleinen und mittleren Öl-, Gas- und Pelletsfeuerungen nach der neuen 1. BImSchV (qA-Mittelwertmessung) sowie zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO-Konzentrationen. EUROLYZER STx ist bestens geeignet für Messungen an bivalenten, leistungsmulierenden BHKW-Heizungsanlagen. Besonders geeignet für Messungen an Heizungsanlagen mit hohen biogenen Brennstoffanteilen.

Ausführungen

	Sensoren / Funktionen	RK	PG	Art.-Nr.
EUROLYZER STx Set 1	O ₂ , CO ₂ , (Diff.-)Temperatur, Feinzug/Druck, Differenzdruck	H	4	P04629210
EUROLYZER STx Set 2	O ₂ , CO ₂ , NO, (Diff.-)Temperatur, Feinzug/Druck, Differenzdruck	H	4	P04630210

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1.150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
-50/+50 hPa

Differenzdruck
-150/+150 hPa

Barometrischer Luftdruck
500/1.150 hPa

Pitot
0,5/70 m/s

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

CO_{H2}-Messung
Maximal: 0/9.999 ppm

NO-Messung
0/2.000 ppm

Weitere technische Daten

Anzeige (berechnete Werte)

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

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

Gewicht (Messgerät)

459/471 g (je nach Sensorbestückung)

Maße

B x H x T: 65 x 215 x 40 mm

Schutzart

IP 42 (EN 60529)

Display

TFT-Farbdisplay 2,8 "

B x H: 45 x 60 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/2.300 mAh)

Netzteil (Mini-USB)

Akku- oder Netzbetrieb

Betriebszeit (Eco-Modus)

Max. 14 Stunden

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 16 GB

Schnittstellen

Infrarot,

Bluetooth® Low Energy,

QR-Code-Generator,

MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

1. BImSchV,

KÜO (TÜV ByRgG 190),

EN 50379-2,

EN 15378

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
- 5 x Infiltec-Feinfilter
- 5 x Teflontefmembrane
- Messöffnungsverschlüsse (10 Stück)
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Anschluss-Set ASS-DP
- Gerätekofter



Detailansichten

