



## 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 O<sub>2</sub>-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- H<sub>2</sub>-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 O<sub>2</sub>-Sensor
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag



Bluetooth®



### 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, leistungsmodulierenden BHKW-Heizungsanlagen. Besonders geeignet für Messungen an Heizungsanlagen mit hohen biogenen Brennstoffanteilen.

### Ausführungen

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

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## Technische Daten

### Messbereiche (gemessene Werte)

**Abgas-/Differenztemperatur**  
0/1.000 °C

**Luft-/Verbrennungslufttemperatur**  
-20/+200 °C

**Feinzug**  
50 hPa

**Differenzdruck**  
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: 0/9.999 ppm

**NO-Messung**  
0/2.000 ppm

### Weitere technische Daten

#### Anzeige (berechnete Werte)

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

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



## Detailansichten

