

## Abgasmessgerät

### Benefits

- konfigurierbare Makros zur praktischen Multi-Messung von beispielsweise Teillast, Volllast und Ringspalt
- Abgassonde kompakt AKS-K 170 mm mit Feinzuganschluss
- grosses HiRes-Display für beste Ablesbarkeit und übersichtliche Menüführung, optimal geschützt durch kratzfestes Panzerglas
- wegweisendes „Dual-Mode-Konzept“: Instinktive Einhandbedienung per Scrollrad oder Touchdisplay – sensitiv auch bei Bedienung mit Handschuhen
- bereit für alle typischen SHK-Messaufgaben dank Bluetooth®-Verbindung mit über 35 Sensormodulen und Sets aus dem CAPBs®-System
- TÜV-geprüfte Messung gemäss 1. BImSchV
- NO-Sensor nachrüstbar
- $H_2$-kompensierter, robuster CO-Sensor (Messbereich bis 10.000 ppm)
- Multi-Speicher: Bis zu sechs unterschiedliche Messungen in einem Messbericht zusammenfassen (z. B. Teillast-/Volllast-Messung oder Abgas- und Fliessdruckmessung)
- Datenübertragung per Bluetooth® oder QR-Code an die AFRISO App EuroSoft® connect für Vor-Ort-Dokumentation
- 5 Jahre Garantie auf den $O_2$-Sensor
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag

## Anwendung

Konzipiert für Abgasmessungen an Öl-, Gas- und Pelletsanlagen, ebenso wie zur Dichtheitsprüfung an Gasleitungen, zur Kontrolle des Anschluss-/Fliessdruckes und Druckverlustes. TÜV-geprüfte Messungen gemäss 1. und 44. BImSchV lassen sich sicher, zuverlässig und intuitiv vornehmen. Die schnelle und einfache Bluetooth®-Verbindung mit über 35 Sensormodulen und Sets aus dem AFRISO CAPBs®-System macht den EUROLYZER® S1 zum zentralen Controller für alle gängigen SHK-Aufgaben.

## Technische Daten

### Messbereiche (gemessene Werte)

**Abgas-/Differenztemperatur**
0/1150 °C

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

**Feinzug**
-70/+70 hPa

**$O_2$-Messung**
0/21 Vol,-%

**$CO_{H2}$-Messung**
nominal: 0/4000 ppm
maximal: 0/10000 ppm

## weitere technische Daten

**Anzeige (berechnete Werte)**
$CO_2$, $CO_{unverdünnt}$, Lambda, Taupunkt, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, CO mg/$m^3$ (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

**Temperatureinsatzbereich**
Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

**Gewicht (Messgerät)**
500 g

**Masse**
B x H x T: 80 x 218 x 44 mm

**Schutzart**
IP 40 (EN 60529)

**Display**
hochauflösendes Touchdisplay 4.3 "

**Anschlüsse**
Feinzug: ∅ 7 mm
Gas: ∅ 8 mm
Temperatur: 2 x Buchse Typ K

**Versorgungsspannung**
Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/5000 mAh)
Netzteil (USB-C)
Akku- oder Netzbetrieb

**Betriebszeit (Eco-Modus)**
12 Stunden

**Datenspeicherung**
interner Speicher, 10000 Messungen

**Schnittstellen**
Infrarot,
Bluetooth®,
QR-Code-Generator,
USB-C

**Zulassungen**
TÜV-geprüft nach 1. BImSchV,
DIN EN 50379-1/2

## Optional auf Anfrage

- CO-Spülpumpe
- Messzellen: $CO_{high}$, $NO_2$, $SO_2$

## Optionen

- CO-Spülpumpe
- Messzellen: $CO_{high}$, $NO_2$, $SO_2$

## Ausführungen

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 Basis Set | O2, CO/$H_2$+, Feinzug | ● | P00140 |

● Lagerware

○ Fertigungsware