



## Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 Basis Set



### Benefits

- Konfigurierbare Makros zur praktischen Multi-Messung von beispielsweise Teillast, Vollast 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 Touch-Display – 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. und 44. BImSchV
- NO-Sensor nachrüstbar
- H<sub>2</sub>-kompensierter, robuster CO-Sensor (Messbereich bis 10.000 ppm)
- Multi-Speicher: Bis zu sechs unterschiedliche Messungen in einem Messbericht zusammenfassen (z. B. Teillast-/Vollast-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<sub>2</sub>-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.

### Ausführungen

Art.-Nr.

Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 Basis Set O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>+, Feinzug

P00140

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## Technische Daten

### Messbereiche (gemessene Werte)

**Abgas-/Differenztemperatur**  
0/1.150 °C

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

**Feinzug**  
-70/+70 hPa

**O<sub>2</sub>-Messung**  
0/21 Vol.-%

**CO<sub>H2</sub>-Messung**  
Nominal: 0/4.000 ppm  
Maximal: 0/10.000 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: 0/40 °C  
Lagerung: -20/+50 °C

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

**Schutzart**  
IP 42 (EN 60529)

**Display**  
Hochauflösendes Touch-Display 4,3 "

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

**Versorgungsspannung**  
Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/5.000 mAh)  
Netzteil (USB-C)  
Akku- oder Netzbetrieb

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

**Datenspeicherung**  
Interner Speicher, 10.000 Messungen

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

**Zulassungen**  
TÜV-geprüft nach 1. und 44. BImSchV,  
DIN EN 50379-1/2

**Lieferumfang**

- Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 (O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>+, Feinzug)
- Mit integrierten Haftmagneten im Gehäuse
- Kalibrierprotokoll
- Netzteil NTE 5 USB-A
- Ladekabel USB-A auf USB-C (1 m)
- 5 x Infiltec-Feinfilter
- 5 x Teflonmembrane
- Kondensatfilterpatrone KFP
- Abgaskombisonde kompakt AKS-K 170 mm
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Systemkoffer L „Gasanalyse“



## Detailansichten



1. USB-C-Anschluss zur Aufladung und Datenübertragung
2. Infrarot-Druckerschnittstelle
3. Halteöse als Befestigungsmöglichkeit für freihändiges Arbeiten
4. Signalgeber (Lautsprecher)
5. Gaseingang
6. Druck-/Differenzdruckmessung (Feinzug)
7. Temperaturanschluss z. B. für Umgebungs- bzw. Verbrennungslufttemperatur
8. Temperaturanschluss z. B. für Abgastemperatur