



Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 Basis Set



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 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
- H₂-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 O₂-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 O₂, CO/H₂+, 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

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

CO_{H2}-Messung
Nominal: 0/4.000 ppm
Maximal: 0/10.000 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: 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 (O₂, CO/H₂+, 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