

Abgasmessgerät

Benefits

- robustes Profi-Set im hochwertigen Hartschalenkoffer
- Gerät mit Druckanschluss für Druck- und Dichtheitsprüfung bis 180 mbar
- modulares Sondensystem mit grosser Kondensatfilterpatrone für einen flexiblen Einsatz und noch längeren Schutz
- 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
- H₂-kompensierter, robuster CO-Sensor (Messbereich bis 10.000 ppm)
- konfigurierbare Makros für wiederkehrende Anwendungen
- 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 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.

Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug

-70/+70 hPa

Differenzdruck

-150/+150 hPa

O₂-Messung

0/21 Vol, -%

CO_{H2}-Messung

nominal: 0/4000 ppm

maximal: 0/10000 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

Gewicht (Messgerät)

560 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: Ø 7 mm

Druck: Ø 8 mm

Gas: Ø 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}, NO₂, SO₂

Optionen

- CO-Spülpumpe
- Messzellen: CO_{high}, NO₂, SO₂

Ausführungen

Art.-Nr.

Abgasmessgerät
EUROLYZER® S1 Pro Set

O₂, CO/H₂+, Feinzug, Druck



P00141

-  Lagerware
-  Fertigungsverfahren