



Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 Pro Set

Art.-Nr. P00141

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 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)
- 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

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

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)
500 g

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

Schutzart
IP 40 (EN 60529)

Display
hochauflösendes Touch-Display 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. und 44. BImSchV,
DIN EN 50379-1/2

Lieferumfang

- Abgasmessgerät EUROLYZER® S1 (O₂, CO/H₂+, Feinzug, Druck)
- mit integrierten Haftmagneten im Gehäuse
- Kalibrierprotokoll
- Schnelllade-Netzteil NTE 5 SF
- Ladekabel USB-A auf USB-C (1 m)
- 5 x Infiltec-Feinfilter
- 5 x Teflonmembrane
- Kondensatfilterpatrone KFP
- Basisgriff AWS-B für Wechselsonden
- Wechselsonde AWS-S 180 mm
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Schlauch für Gas-Anschlussdruck
- Hartschalenkoffer Pro blau

Ausführungen

Art.-Nr.

Abgasmessgerät
EUROLYZER® S1 Pro Set

O₂, CO/H₂+, Feinzug, Druck



P00141

-  Lagerware
-  Fertigungsverfahren