

Abgasmessgerät BLUELYZER® C1 Pro Set

Art.-Nr. P00213

Komplettpaket Abgasanalyse

Benefits

- CO-high-Gerät zur Messung aller Wärmeerzeuger bis 20,000 ppm, u. a. auch Festbrennstoffe
- integrierter Druckanschluss für beispielsweise Gas-Fliessdruckmessung oder Dichtheitsprüfung
- robuster Hartschalenkoffer
- kompakter, vollwertiger SHK-Allrounder mit TFT-Farbmonitor
- Abgasanalyse, Druckmessung (Feinzug) und (Differenz-) Temperaturmessung mit nur einem Gerät
- robustes, ergonomisches Gehäuse mit integrierten Magneten für freihändiges Arbeiten
- CO-Umgebungsmessung inklusive zwei frei einstellbarer Alarmschwellen
- vollwertiges Temperaturmessprogramm, auch Differenztemperaturen (z. B. Vorlauf/Rücklauf) können ermittelt werden
- Hold-Funktion: Kurzzeitige Messwertspeicherung im Monitor, Messung läuft im Hintergrund weiter
- Messprogramme und Messwerte frei editierbar
- Speicherfunktion mit bis zu 100 Messprotokollen
- CAPBs®-fähig

TÜV SÜD
CO: EN 50379-3

connect

Bluetooth

GAS

ÖL

PELLETS

SCHEITHOLZ

Anwendung

Ideal für den Einsatz im SHK-Fachhandwerk zur genauen Einstellung oder Kontrollmessung auf Augenhöhe mit amtlichen Abgasmessgeräten. BLUELYZER C1 eignet sich zur Abgasanalyse, Druckmessung und (Differenz-)Temperaturmessung und ist das Handmessgerät für den universellen Einsatz an kleinen und mittleren Öl- und Gasfeuerungen sowie zur Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO-Konzentrationen. Das SHK-Multitalent verfügt zusätzlich über eine exakte Berechnung des Eta-Wertes für alle Brennwertheizungen mit brennstoffspezifischer Taupunktberechnung.

Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
-70/+70 hPa

Druck
-150/+150 hPa

Pitot
0,5/70 m/s

O_2-Messung
0/21 Vol,-%

CO-Messung
nominal: 0/20000 ppm

weitere technische Daten

Anzeige (berechnete Werte)
CO_2, $CO_{unverdünnt}$, 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)
ca. 370 g

Masse
B x H x T: 78 x 178 x 45 mm

Schutzart
IP 40 (EN 60529)

Display
TFT-Farbdisplay 3.5 "

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

Versorgungsspannung
Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/4800 mAh)
Netzteil (USB-C)
Akku- oder Netzbetrieb

Betriebszeit
ca. 20 Stunden

Datenspeicherung
interner Speicher für bis zu 100 Messprotokolle

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

Zulassungen
DIN EN 50379-2 für O2/CO2, TA, TG, Druck,
DIN EN 50379-3 für CO

Lieferumfang
- BLUELYZER® C1 (O_2, CO_{high}, Feinzug, Druck)
- Kalibrierprotokoll
- Netzteil NTE 5 USB-A
- Ladekabel USB-A auf USB-C (1 m)
- 5 x Partikelfilter
- 5 x Teflonmembrane
- Kondensatfilterpatrone KFP 2P
- Abgaskombisonde kompakt AKS-K 170 mm
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Schlauch für Gas-Anschlussdruck
- Hartschalenkoffer Pro blau

Ausführungen

		Art.-Nr.
Abgasmessgerät BLUELYZER® C1 Pro Set	●	P00213

● Lagerware

○ Fertigungsware