

Komplettpaket Abgasanalyse

Benefits

- günstiges Einstiegs-Set, im kompakten Koffer
- ausdauernde Performance mit über 20 Stunden Laufzeit
- digitale Dokumentation und Bedienung per App
- 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



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

Pitot
0,5/70 m/s

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

CO-Messung
nominal: 0/2000 ppm
maximal: 0/6000 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)

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: Ø 7 mm
Gas: Ø 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

Ausführungen

Art.-Nr.

Abgasmessgerät
BLUELYZER C1 Basis Set



P00212

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsverfahren