



Abgasmessgerät BLUELYZER ST



Benefits

- Weltweit kleinster, vollwertiger SHK-Allrounder mit TFT-Farbmonitor
- Abgasanalyse, Druckmessung (Feinzug) und (Differenz-) Temperaturmessung mit nur einem Gerät
- Neuartige, praxiserprobte Sensor-Technologie mit extrem schneller Ansprechzeit
- BlmSchV-Programm mit qA-Mittelwertbildung
- 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, Messwerte und Brennstoffabfolge über MicroSD-Karte frei editierbar
- Display-Umkehrfunktion: TFT-Anzeige um 180° drehbar für jederzeit gute Ablesbarkeit und perfekte Arbeitsbedingungen am Messplatz
- Zoom-Modus über das komplette Display „1-Messwert-Anzeige“
- Speicherfunktion mit bis zu 100 Messprotokollen
- CAPBs®-fähig



Bluetooth®



Anwendung

Ideal für den Einsatz im SHK-Fachhandwerk zur genauen Einstellung oder Kontrollmessung auf Augenhöhe mit amtlichen Abgasmessgeräten. BLUELYZER ST eignet sich zur Abgasanalyse, Druckmessung und (Differenz-)Temperaturmessung und ist das Handmessgerät für den universellen Einsatz an kleinen und mittleren Öl- und Gasfeuerungen gemäß 1. BlmSchV sowie zur Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO-Konzentrationen. Das SHK-Multitalent verfügt zusätzlich über eine exakte Berechnung des Eta-Wertes für alle Brennerheizungen mit brennstoffspezifischer Taupunktberechnung.

Ausführungen

	Sensoren / Funktionen	RK	PG	Art.-Nr.
BLUELYZER ST Set	O ₂ , CO, (Diff.-)Temperatur, Feinzug/Druck	H	4	P04438116

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1.000 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
-40/+40 hPa

O₂-Messung
0/21 Vol.-%

CO-Messung
Nominal: 0/2.000 ppm
Maximal: 0/6.000 ppm

Weitere technische Daten

Anzeige (berechnete Werte)

CO₂, CO_{Unverdünnt}, Lambda, Taupunkt, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste q_A, CO mg/m³ (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

Gewicht (Messgerät)

Ca. 275 g

Maße

B x H x T: 66 x 143 x 37 mm

Schutzart

IP 42 (EN 60529)

Display

TFT-Farbdisplay 2,8 "
B x H: 45 x 60 mm
240 x 320 Pixel

Anschlüsse

Feinzug/Druck: Ø 7 mm
Gas: Ø 8 mm
Temperatur: Buchse Typ K

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/1.800 mAh)
Netzteil (Mini-USB)
Akku- oder Netzbetrieb

Betriebszeit (Eco-Modus)

12 Stunden

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 16 GB

Schnittstellen

Infrarot,
Bluetooth® Low Energy,
QR-Code-Generator,
MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

EN 50379-2 für O₂/CO₂, T_A, T_G, Druck,
EN 50379-3 für CO,
VDI 4206 (Blatt 1)

Detailansichten

