



Komplettpaket Abgasanalyse BLUELYZER ST Basis Set



Benefits

- Günstiges Einstiegs-Set
- Im kompakten Koffer
- Digitale Dokumentation und Bedienung per App
- Weltweit kleinster, vollwertiger SHK-Allrounder mit TFT-Farbmonitor
- Abgasanalyse, Druckmessung (Feinzug) und (Differenz-) Temperaturmessung mit nur einem Gerät
- 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
- 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. BImSchV 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

Art.-Nr.

Abgasmessgerät BLUELYZER ST Basis Set

P00130

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Technische Daten

Messbereiche (gemessene Werte)

Abgas-/Differenztemperatur
0/1.150 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur
-20/+200 °C

Feinzug
-70/+70 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 qA, CO mg/m³ (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/40 °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®,
QR-Code-Generator,
MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

VDI 4206 (Blatt 1),
DIN EN 50379-2 für O₂/CO₂, TA, TG, Druck,
DIN EN 50379-3 für CO

Lieferumfang

- Abgasmessgerät BLUELYZER ST
- Kalibrierprotokoll
- Geräteschutzhülle mit Magneten
- Netzteil NTE 5 USB-A
- Ladekabel USB-A auf Mini-USB
- 5 x Partikelfilter
- 5 x Teflonmembrane
- Kondensatfilterpatrone KFP 2P
- Abgaskombisonde kompakt AKS-K 170 mm
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Kleingerätekoffer BlueLine



Detailansichten

