

ABGASMESSGERÄT

BLUELYZER ST



Abbildung in Originalgröße

1

- + 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

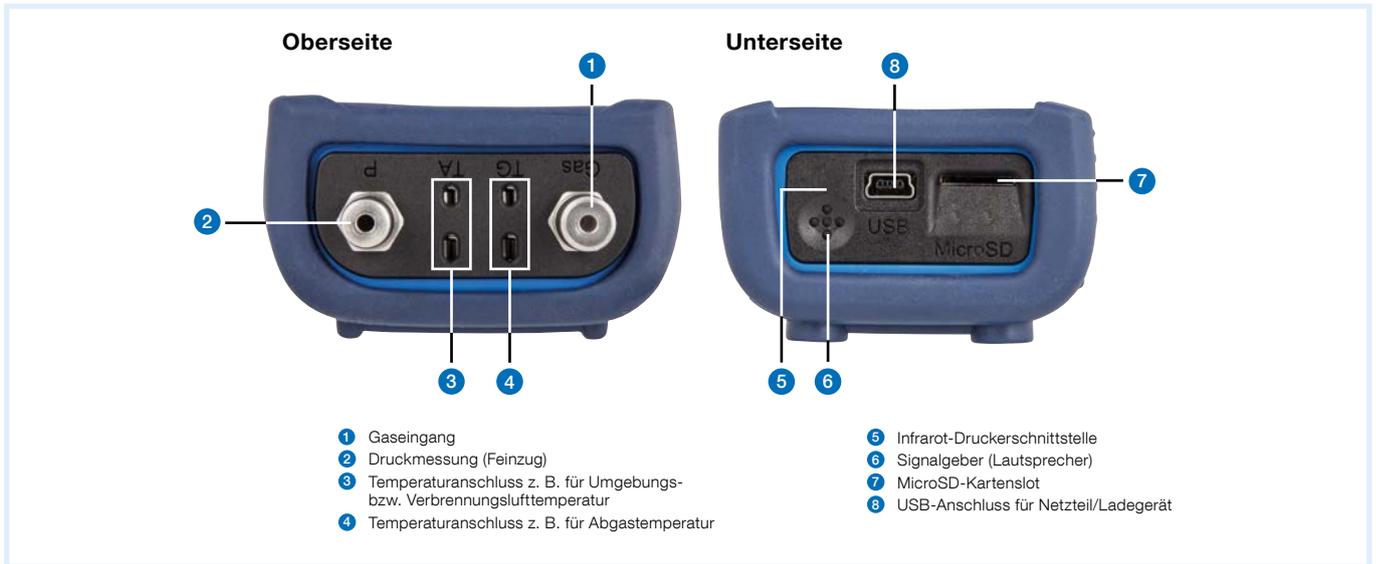
EuroSoft mobile App



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 Brennwertheizungen mit brennstoffspezifischer Taupunktberechnung.





- 1 Gaseingang
- 2 Druckmessung (Feinzug)
- 3 Temperaturanschluss z. B. für Umgebungs- bzw. Verbrennungslufttemperatur
- 4 Temperaturanschluss z. B. für Abgastemperatur

- 5 Infrarot-Druckerschnittstelle
- 6 Signalgeber (Lautsprecher)
- 7 MicroSD-Kartenslot
- 8 USB-Anschluss für Netzteil/Ladegerät

Technische Daten **Messbereiche (gemessene Werte)**

Abgas-/Differenztemperatur

0/1.000 °C

Luft-/Verbrennungslufttemperatur

-20/+200 °C

Feinzug/Druck

40 hPa

O₂

0/21 Vol.-%

CO

0/6.000 ppm (max.)

Anzeige (berechnete Werte)

CO₂, CO unverdünnt, Lambda, Taupunkt
Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA,
CO mg/m³ (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

Gewicht (Gehäuse)

Ca. 275 g

Maße

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

Display

TFT-Farbdisplay 2,8"

B x H: 45 x 60 mm

Anschlüsse

Feinzug/Druck: Ø 7 mm

Gas: Ø 8 mm

Temperatur: Typ K

Versorgungsspannung

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

Betriebszeit (Ecomodus)

12 Stunden

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 16 GB

Schnittstellen

Infrarot, Bluetooth® Smart, 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)

i
Weitere Geräteversionen auf Anfrage.
Optionen und passendes Zubehör siehe Kapitel 7.

BLUELYZER ST Set

RK: H, PG: 4

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----|--------------------|---------------|--|--|---|---------------------------------|------------------|------------------|---------|
| | O ₂ | CO | (Diff.-)Temperatur | Feinzug/Druck | Kalibrierprotokoll, Geräteschutzhülle mit Magneten, Netzteil NTE 5 Mini-USB-A, Ladekabel USB-A auf Mini-USB, 5 x Partikelfilter, 5 x Teflongewebemembrane, Kondensatfilterpatrone KFP.2P, Geräteköffer | MicroSD-Karte inkl. USB 2.0 SD-Card-Reader | Abgassonde kompakt AKS-K 240 mm mit FZ, ohne KFP.2P | Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1 | Bluetooth® Smart | Art.-Nr. | Preis € |
| BLUELYZER ST Set | • | • | • | • | • | • | • | • | • | P04438116 | |