

# ABGASMESSGERÄT

## BLUELYZER ST

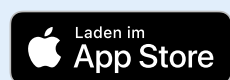


Abbildung in Originalgröße

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

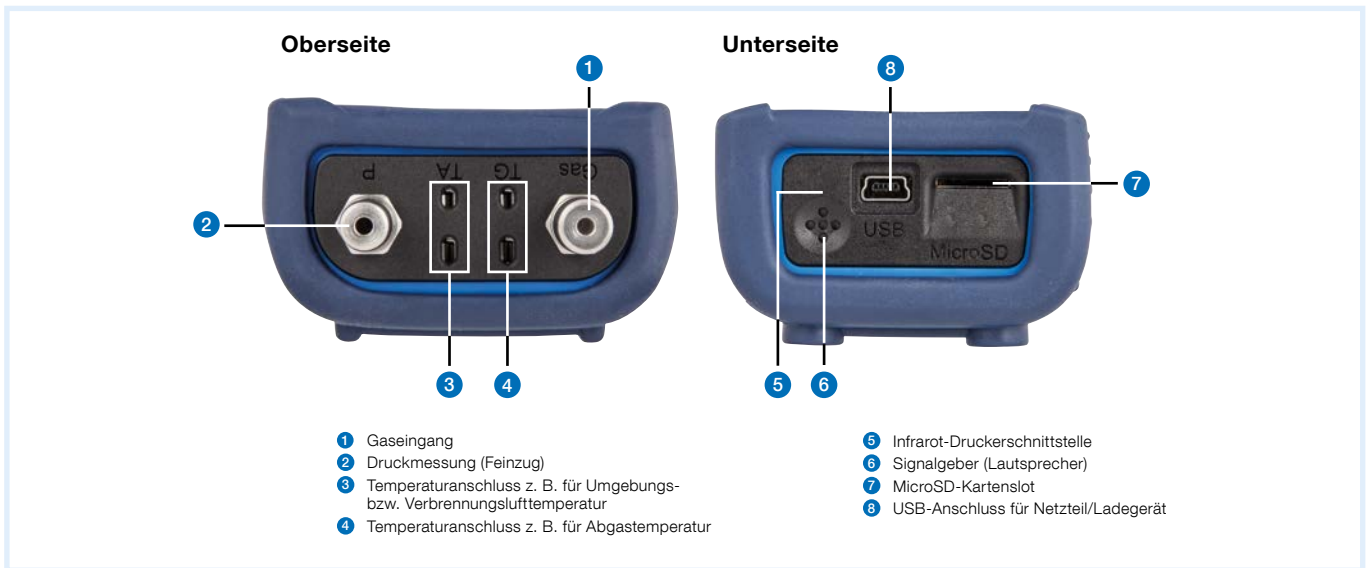
**EuroSoft mobile App**



### 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

**O<sub>2</sub>**

0/21 Vol.-%

**CO**

0/6.000 ppm (max.)

**Anzeige (berechnete Werte)**

CO<sub>2</sub>, CO unverdünnt, Lambda, Taupunkt  
Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA,  
CO mg/m<sup>3</sup> (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 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, T<sub>A</sub>, T<sub>G</sub>, 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 <sub>2</sub>	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 Teflontefelmembrane, 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 €
<b>BLUELYZER ST Set</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>P04438116</b>	