



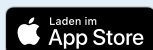
## ABGASMESSGERÄT

# BLUELYZER C1

Abbildung in Originalgröße



**EuroSoft connect 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

Bluetooth®



CO: EN 50379-3

### 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 Brennerheizungen mit brennstoffspezifischer Taupunktberechnung.



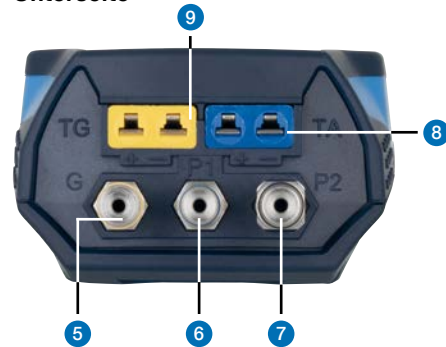


Oberseite



- 1 USB-C-Anschluss
- 2 LED zur Anzeige des Ladefortschritts
- 3 Befestigungsschraube
- 4 Infrarot-Druckerschnittstelle

Unterseite



- 5 Gas Ø 8 mm
- 6 Feinzug Ø 7 mm
- 7 Druck Ø 8 mm
- 8 Temperaturanschluss z. B. für Umgebungs- bzw. Verbrennungslufttemperatur
- 9 Temperaturanschluss z. B. für Abgastemperatur

## Technische Daten Messbereiche (gemessene Werte)

### Abgas-/Differenztemperatur

0/1.150 °C

### Luft-/Verbrennungslufttemperatur

-20/+200 °C

### Feinzug

±70 hPa

### Druck (Option)

±150 hPa

### O<sub>2</sub>-Messung

0/21 Vol.-%

### CO-Messung

CO: 0/2.000 ppm (max. 6.000 ppm)

CO<sub>high</sub>: 0/20.000 ppm

### 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

Betriebstemperatur: 0/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

### Gewicht

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 (Option)

Feinzug: Ø 7 mm

Druck: Ø 8 mm

Gas: Ø 8 mm

Temperatur: 2 x Buchse Typ K

### Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/4.800 mAh), Netzteil (USB-C), Akku- oder Netzbetrieb

### Betriebszeit

Ca. 20 Stunden

### Datenspeicherung

Integrierter Speicher für bis zu 100 Messprotokolle

### Schnittstellen

Infrarot, Bluetooth®, QR-Code-Generator, USB-C

### Zulassungen

DIN EN 50379-2 für O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, TA, TG, Druck

DIN EN 50379-3 für CO