



## 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

**O<sub>2</sub>-Messung**  
0/21 Vol.-%

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

### Weitere technische Daten

**Anzeige (berechnete Werte)**  
CO<sub>2</sub>, CO<sub>Unverdünn</sub>, Lambda, Taupunkt, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste qA, CO mg/m<sup>3</sup> (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 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, 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

