



Tragbarer O₂ und CO₂-Analysator BA 4S

Der BA 4S ist ein Hochleistungs O₂ und CO₂-Gas-Analysator mit höchster Verlässlichkeit. Durch seine einfache und intuitive Bedienung und der einfachen oder doppelten O₂/CO₂ Messfunktion ist der BA 4S ideal für eine große Bandbreite an Messanwendungen.

Als kleines Gerät mit großen Überwachungsfunktionen ermöglicht der BA 4S eine flexible Benutzung und volle Mobilität. Mit seinen erstaunlich geringen Abmessungen liefert der BA 4S zuverlässige Spitzenleistungen und akkurate, verlässliche Ergebnisse in einem leicht zu benutzenden, wartungsarmen und preiswerten Gerät.

Paramagnetische O₂ und infrarot CO₂ Sensor Technologie

Flexibles, tragbares Gerät

Stromversorgung über Akku oder Stromnetz

Lange Lebensdauer der Messzelle

Schnelle, genaue und zuverlässige O₂ und CO₂ Analyse

Einfache Bedienung



Beschreibung

Bei der Arbeit in der Leichtindustrie oder im Labor benötigen Sie eine zuverlässige und effiziente Ausrüstung, die Ihnen die Arbeit erleichtert.

In manchen Umgebungen ist eine Ausrüstung mit der höchstmöglichen Genauigkeit unabdingbar. Unabhängig von Ihren Anforderungen an die Umgebungsüberwachung werden Sie immer ein Gerät benötigen, das Ihnen lange Akkulaufzeiten, geringe Betriebskosten, einfache fortlaufende Wartung und eine einfache Benutzung bietet. Wir glauben, dass Sie keinerlei Kompromisse eingehen sollten.

Das BA 4S bietet langanhaltenden Betrieb durch ein ausdauerndes Akkusystem.

In Verbindung mit seiner gas-spezifischen Genauigkeit ist der BA 4S damit für eine große Breite an Überwachungsanforderungen geeignet, von der Überprüfung medizinischen Sauerstoffs bis zu CEMS Tests.

Er ist immer dann bereit, wenn Sie es sind. Wenn Sie hohe Empfindlichkeit, genaue Erkennung, geringen Wartungsaufwand und die Flexibilität benötigen, die Arbeit nach Ihren Vorstellungen zu erledigen, dann stellt der BA 4S eine kleine, leicht zu bedienende und kosteneffiziente Lösung für Sie dar, die alle diese Fähigkeiten liefert.

Beispiele für die Anwendung:

- Labor und Forschung
- Tauchcenter
- Luftabscheidung und Gasabfüllunternehmen
- Umfüllen
- Lagerräume für medizinisches Gas
- Fermentation
- Untersuchungen zur Physiologie und zur Atmung
- Verbrennungsanalyse

Technische Daten

Allgemeine Technische Daten

Größe:	150 mm (6,0") x 300 mm (12,0") x 260 mm (10,5") BxHxT
Gewicht:	2,6 kg (5,7 lbs) - 3,9 kg (8,6 lbs) abhängig von der Konfiguration

Optionen	Beschreibung	Spezifikationen
Interne Pumpe:	Integrierte interne Pumpe mit Timer	700 ml/min

Überwachungsleistung

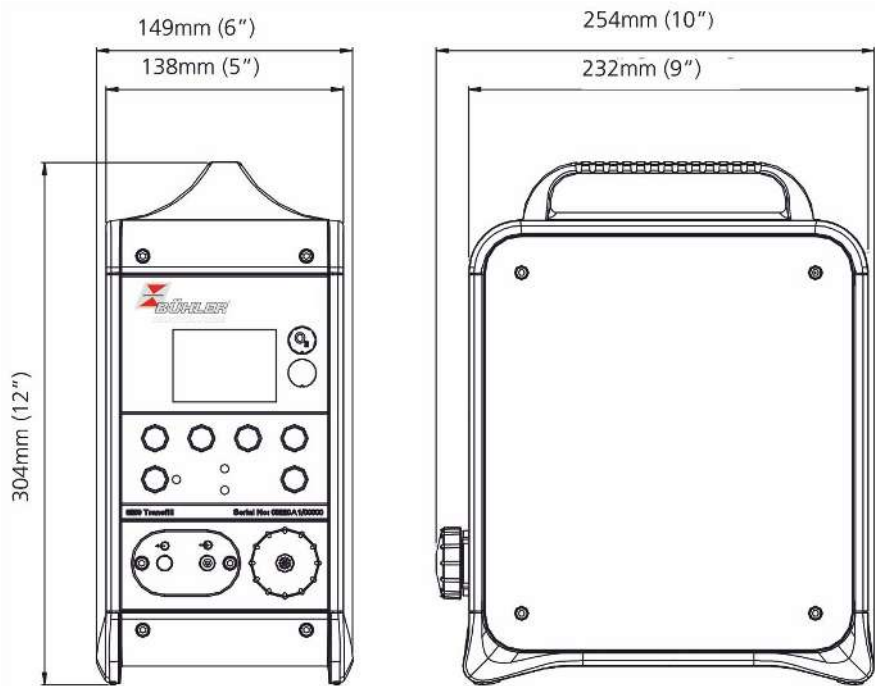
	O ₂	O ₂	CO ₂
Sensor:	O ₂	O ₂	CO ₂
Technologie:	-	-	Infrarot
Variante:	Pro (1 dp)	Premium (2 dp)	Alle Varianten (1 dp)
Maximale und minimale Ausgabe:	0-100 % 0-1 % (min.)	0-100 % 0-1 % (min.)	0-10 %, 25 %, 50 %, 100 %, 0-10 % FSR
Zellenaufbau:	316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl
Genauigkeit (intrinsische Fehlerrate):	±0,1 % O ₂	±0,05 % O ₂	±2 % FSR
Nullpunkt Drift/Woche:	±0,2 % O ₂	±0,2 % O ₂	±4 % FSR
T ₉₀ in Sekunden:	< 15	< 15	< 10
Betriebstemperatur:	-10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)	-10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)	+5 bis +45 °C (41 bis 113 °F)

Bitte beachten: Zum Erreichen der spezifizierten Leistung ist ein Aufwärmzeit von 1 Stunde einzuhalten.

Probe für die Messung

Messgas:	Nur saubere, trockene, nicht brennbare und ungiftige Gase. Obwohl Proben, die >5 % CO ₂ enthalten, giftig sind, können sie unter Einhaltung angemessener Vorsichtsmaßnahmen analysiert werden.
Gasfluss-Regelung:	AFCD maximiert die Messstabilität für ungepumpte Einheiten durch den spezifizierten Eingangsdruckbereich, 1,5 - 6 ltr (0,05 - 0,2 ft ³)/min
Messgaseingang:	5 mm OD Anschluss
Messgasausgang:	5 mm OD Anschluss (Probe und Überbrückung)
Eingangsdruck:	Mit optionaler interner Pumpe - 7 kPa (1 psig) bis 3,5 kPa (0,5 psig) Ohne Pumpe - 7 kPa (1 psig) bis 70 kPa (10 psig)

Abmessungen



Bestellhinweise

Artikel Nr.	Beschreibung
55905260701	BA 4S O2 Pro ohne Pumpe
55905260702	BA 4S O2 Pro mit interner Pumpe
55905260703	BA 4S O2 Premium ohne Pumpe
55905260704	BA 4S O2 Premium mit interner Pumpe
55905260705	BA 4S O2 Pro + CO2 ohne Pumpe
55905260706	BA 4S O2 Pro + CO2 mit interner Pumpe
55905260707	BA 4S O2 Premium + CO2 ohne Pumpe
55905260708	BA 4S O2 Premium + CO2 mit interner Pumpe