

Yellow Box

Tragbarer Sauerstoff-Analysator

Die kompakte, robuste und transportable Yellow Box ist ein vielseitiges Analysegerät für hochgenaue Sauerstoffmessungen.

Die gleiche Spitzenentwicklung, die hinter dem Microx-Sauerstoffanalysator steht, bietet Ihnen die Yellow Box für die Überprüfung von Primärintstrumenten in einer Vielzahl von Anwendungen.

Drei diskrete und unabhängige Sensoren bieten die Flexibilität von ppm- oder %-Sauerstoffmessungen, und für Benutzerfreundlichkeit und Messgenauigkeit verfügt die Yellow Box über eine eingebaute Durchflussanzeige.



Yellow Box 300 Modell abgebildet

Highlights

- Messbereich von 0...1000 ppmV bis zu 0...96 % O₂
- Langlebige, reaktionsschnelle Zirkoniumdioxid-
- Optionale Durchflussanzeige für Überdruck-Probenfluss
- Batteriebetriebene

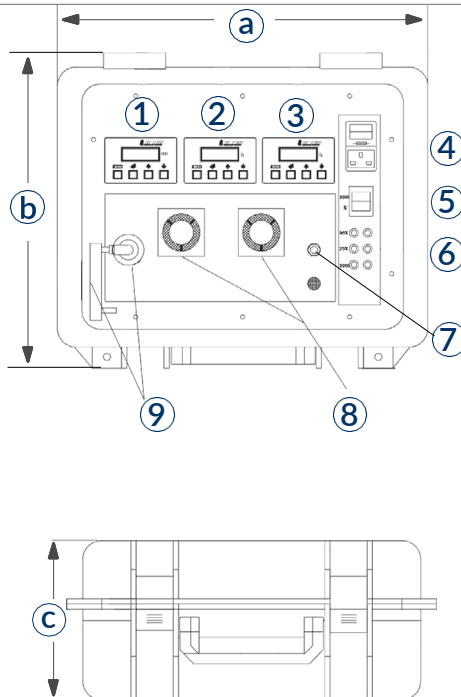
Anwendung

- Überprüfung der primären
- N₂ und O₂
- Generatoren
- Industriegas
- Medizinisches Gas

Technische Spezifikationen,

| Sensor | | Modell | | |
|--|--|--|-----------------------------------|--|
| Zirkoniumdioxid (ZR) | 100 | 200 | 300 | |
| Messbereich, | 0...1000 ppmV, 0...25 % | 0...1000 ppmV, 0...25 % | 0...1000 ppmV, 0...25 %, 0...96 % | |
| Ausgänge, Auflösung | | 1 ppmV oder 0,01 % | | |
| Untere Nachweisgrenze (LDL) | | 1 ppmV oder 0,01 % | | |
| Messbereich, Druck | | Bis zu 2 bar (29 psig) intern voreingestellt | | |
| Ansprechzeit, (T90) | | < 15 Sekunden bei 25 °C (77 °F) innerhalb des gewählten Bereichs | | |
| Betriebstemperaturbereich, Messbereich | | -25...+60 °C (-13...+140 °F) | | |
| Lebenserwartung | | bis zu 5 Jahre | | |
| Luftfeuchtigkeit | | 0...95 %rF nicht kondensierend | | |
| Haltbarkeitsdauer | | Unbegrenzt | | |
| Analyzer | | | | |
| Elektrisch (pro Analysatorkanal) | | | | |
| Ausgangssignal, | | 4...20 mA | | |
| Netzversorgung, | | 85...264 V AC (50 / 60 Hz) | | |
| Maximale Leistungsaufnahme | 8 W | 4.8 W | 9.6 W | |
| Mechanisch | | | | |
| Anschluss der Gasentnahme, | Muster in: 6 mm oder 1/4" "Schott"-Rohrverschraubungen | | | |
| Durchflussmenge | 500 ml/min | | | |
| Interne Verordnung | 0,2 MPa (bis zu 2 bar / 29 psig) Messgasdruck und Durchfluss eingestellt auf 0,03 MPa (0,3 barg / 5 psig); 0,55 SCFH (250 ml/m) | | | |
| Schutzart, | IP67, wenn das Gehäuse für den Transport geschlossen ist | | | |
| Gehäusewerkstoff, (Gehäuse) | Hochschlagfestes Co-Polymer Polypropylen | | | |
| Einhaltung der Vorschriften | | | | |
| EMC: EN 50270, UKCA | | | | |

Abmessungen,



| | | | |
|---|-------|-----|-----|
| a | 410 | 350 | 350 |
| b | 300 | 300 | 300 |
| c | 165.5 | 150 | 150 |

Die folgenden Angaben sind abhängig von Ihrem Modell/Ihrer Konfiguration:

- 1 %-Analysator (0-96%)
- 2 %-Analysator (0-25%)
- 3 ppm-Analysator
- 4 Stromanschluss und Ein/Aus-Schalter
- 5 Wahlschalter des Analysators
- 6 Analyserausgang 4-20 mA Testpunkte
- 7 Probeneinlass (6 mm Klemmverschraubung)
- 8 Gehäusebelüftungsöffnungen
- 9 Probenentnahmeöffnung und Durchflussmesser

*Batteriebetrieene

! VORSICH

Ntrion Gas Measurement Ltd ist Teil der Process Sensing Technologies Group plc (PST). Da die Anwendungen der Kunden außerhalb der Kontrolle von PST liegen, werden die bereitgestellten Informationen ohne rechtliche Verantwortung gegeben. Die Kunden sollten unter ihren eigenen Bedingungen testen, um sicherzustellen, dass die Ausrüstung für die beabsichtigte(n) Anwendung(en) geeignet ist.

Wir führen ein kontinuierliches Entwicklungsprogramm durch, das manchmal Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung erforderlich macht.

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen oder sich über andere Optionen informieren möchten, kontaktieren Sie uns