

Serie CA-6000 CA-CALC™ Einzelgasmonitore

Die tragbaren Einzelgasmonitore aus der Serie CA-6000 CA-CALC sind ideal für Service- und Sicherheitstechniker. Sie werden eingesetzt zur Überprüfung des sicheren Betriebs von Feuerungen, Brennern und mit Gas betriebenen Geräten. Kritische Gaskonzentrationen können im Rahmen der präventiven Wartung überprüft werden. Optionale Messzellen für O₂, CO, CO (hohe Konzentrationen), NO, NO₂ und SO₂ sind erhältlich.

Besondere Eigenschaften

- Qualifizierter Service
- Großes Display und einfache, intuitive Menüführung
- Echtzeitmessungen für schnellere Brennereinstellung
- 10 Stunden Batteriestandzeit bei laufender Pumpe für niedrige Betriebskosten
- Automatische Grundlinienkalibrierung der Messzellen
- Einfache Rekalibrierung für kritische Messaufgaben
- Schneller, unkomplizierter Austausch und Einbau der Messzellen vor Ort
- Strapazierfähige Pumpe, geeignet für Wartung und Service vor Ort
- verbesserte Sondentechnologie für genauere NO₂- und SO₂-Messung



Einsatzbeispiele

- Prüfen Sie die optimale Einstellung und den sicheren Betrieb von Feuerungsanlagen
- Führen Sie Sicherheitschecks für CO- oder NO₂-Konzentrationen in Gebäuden durch
- Kontrollieren Sie Gasemissionen
- Ergänzen Sie die Anlagenüberwachung zwischen amtlichen Messungen

CA-6000 CA-CALC Messgeräte sind optimal für:

- Heizungs-/Klimatechniker
- Service- und Wartungsbetriebe
- Heiztechnikhersteller
- Umweltberater
- Versorgungsunternehmen

Serie CA-6000 CA-CALC Einzelgasmonitore

Technische Eigenschaften

Messzellen:

Kohlenmonoxid (CO)*:

Messbereich: 0 bis 2.000 ppm

Auflösung: 1 ppm

Sauerstoff (O₂)*:

Messbereich: 0 bis 25%

Auflösung: 0,1% O₂

Kohlenmonoxid (CO) – hohe Konzentration*:

Messbereich: 0 bis 2% (10.000 ppm = 1%)

Auflösung: 5 ppm

Stickoxid (NO)*:

Messbereich: 0 bis 4.000 ppm

Auflösung: 1 ppm

Schwefeldioxid (SO₂)*:

Messbereich: 0 bis 4.000 ppm

Auflösung: 1 ppm

Stickstoffdioxid (NO₂)*:

Messbereich: 0 bis 500 ppm

Auflösung: 1 ppm

Betriebsbedingungen:

Temperaturbereich:

Betriebstemperatur: 0 bis 45°C

Lagerung: -30 bis 50°C

Relative Feuchte:

Dauerhaft: 15 bis 90% nichtkond.

Kurzzeitig: 0 bis 99%

Maximale Abgassondentemperatur:

Dauerhaft: 700°C b. geschütztem Griff

*Elektrochemische Messzelle

**Nur Modell mit NO-Messzelle

Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

Norprene® ist eingetragenes Warenzeichen von Norton Performance Plastics.

Allgemeine Daten:

Gerät:

Abmessungen: 11,4 x 19,1 x 6,4 cm

Gewicht: 0,54 kg ohne, 0,64 kg mit Sonde

Display: LCD

Pumpe:

Durchfluss: nominell 0,8 l/min

Feinzug: ± 80 mbar

Standardsonde:

Material: Sonde Edelstahl, Schlauch Norprene®

Sondenlänge: 30 cm

Schlauchlänge: 1,2 m

Sondendurchmesser: 0,48 cm

Messsonde (NO₂- und SO₂-unempfindl.):

Material: Sonde Edelstahl, Schlauch Polypropylen

Sondenlänge: 30 cm

Schlauchlänge: 1,2 m

Sondendurchmesser: 0,48 cm

Stromversorgung:

Batterien: 4 Mignonzellen AA

Batterielebensdauer: > 10 Stunden bei laufender Pumpe

Backup Batterie**: Lithium

Lebensdauer

Backup Batterie: 3 Jahre

Bestell- Informationen

Modell

Modell	Kohlenmonoxid (CO)	Sauerstoff (O ₂)	Stickoxid (NO)	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Schwefeldioxid (SO ₂)	Kohlenmonoxid (CO) hohe Konzentrationen	SO ₂ - und NO ₂ -unempfindliche Sonde
CA-6010	•						
CA-6020		•					
CA-6030			•				
CA-6040				•			•
CA-6050					•		•
CA-6060						•	



TSI GmbH

Neuköllner Str. 4

D-52068 Aachen

Deutschland

Telefon: 0241 52303-0

Telefax: 0241 52303-49

E-Mail: hk@tsi.com

Homepage: www.tsi.com

TSI AB

Hallnäsgratan 3

S-752 28 Uppsala

Schweden

Telefon: 0046 18 527000

Telefax: 0046 18 527070

E-Mail: tsi@tsi.com

Homepage: www.tsi.se

For current information
www.tsi.com

