



KALIBRIERUNGSGAS

Intelligente und einfache Kalibrierung



Eine genaue Kalibrierung ist entscheidend für:

- Schutz des Personals
- Verhinderung von Unfällen
- Einhaltung von Sicherheits- und Umweltvorschriften



Bedeutung der regelmäßigen Kalibrierung

Die Kalibrierung von Gasdetektoren ist entscheidend, um die Zuverlässigkeit bei der Erkennung gefährlicher Gase in verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten. Die Vernachlässigung der Kalibrierung erhöht das Risiko von unentdeckten Leckagen, Fehlalarmen und Fehlfunktionen der Ausrüstung und kann Leben und Eigentum gefährden.

Im Laufe der Zeit kann der Nullpunkt durch folgende Faktoren abweichen: Umweltveränderungen, Sensoralterung, Exposition gegenüber Gaskonzentrationen und Extreme Betriebsbedingungen.

Eine regelmäßige Kalibrierung kompensiert Schwankungen in der Frischluftzusammensetzung und sollte mindestens einmal jährlich oder in anspruchsvollen Bedingungen häufiger durchgeführt werden.

Kalibrierung intelligenter und einfacher gestalten

Der Kalibrierungsprozess für Geräte wie unser GLACIÄR MIDI wird durch **gasgruppenspezifische Methoden optimiert**. Dies ermöglicht es, **die gesamte GLACIÄR MIDI-Reihe mit nur fünf Gasen zu kalibrieren**, was die Effizienz steigert und den Lagerbedarf minimiert.

Für detaillierte Kalibrierungsverfahren siehe das GLACIÄR MIDI-Handbuch.



EINFACH ZUVERLÄSSIGE KÄLTEMITTELGASDETEKTOREN

www.samon.com



REGELMÄSSIG KALIBRIEREN

um eine zuverlässige
Leistung zu
gewährleisten

Kalibrierungsset

Um die korrekte Gaskonzentration während der Kalibrierung Ihres GLACIÄR MIDI sicherzustellen, verwenden Sie stets das originale Kalibrierungsset von SAMON.



Durchflussregler

Ein Durchflussregler sorgt für einen gleichmäßigen Gasfluss während der Kalibrierung und ermöglicht so eine präzise Sensorreaktion. Ohne ihn kann ein ungleichmäßiger Fluss zu einer unzuverlässigen Kalibrierung und einer beeinträchtigten Detektorleistung führen.

Messing-Durchflussregler – Geeignet für nicht korrosive Gase
Edelstahlregler – Erforderlich für korrosive oder hochreine Gase, um Kontamination zu verhindern und Langlebigkeit zu gewährleisten (NH₃)

Kalibrieren Sie Ihre Gasdetektoren regelmäßig, um sicher und konform zu bleiben

Durch die jährliche Prüfung Ihrer Gasdetektoren stellen Sie sicher, dass sie den europäischen Normen EN 378 und EN 14624 sowie den lokalen Vorschriften entsprechen.



Der Kauf
von Bündeln
mit 6 oder 12
Zylindern senkt die
Kosten pro Einheit
erheblich

Für Preise konsultieren Sie bitte unsere Preisliste
oder kontaktieren Sie uns unter order@samon.com

WÄHLEN SIE DAS KALIBRIERUNGSGAS FÜR IHREN GLACIÄR MIDI

Ihre GLACIÄR MIDI-Gasmessung	Gruppen-Nr.	Verwendetes Kalibrierungsgas
R32, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R464A, R465A, R466A, R468A, R507A	1	R32
R134A, R404A, R450A, R513A, R1234yf, R1234ze, R1233zde	2	R134A
R290, R50, R600a, R1150, R1270	3	R290
CO ₂	4	CO₂
NH ₃	5	NH₃

TECHNISCHE DATEN

Gas	R32	R134a	R290	CO ₂	NH ₃			
Konzentration (ppm)	1000	1000	4000	8000	50	500	2500	4000
Volumen	58 l.	58 l.	58 l.	58 l.	58 l.	58 l.	58 l.	58 l.
Genauigkeit des Gases	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 5%	± 2%	± 2%	± 2%
Geschätzte Lebensdauer	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Anzahl der zu kalibrierenden Detektoren (geschätzt)	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten	35 Einheiten

KALIBRIERUNGSGAS

Artikel-Nr. 1 Einheit	Artikel-Nr. Vertriebspartner	Gastyp
61-2041		Testgas R32 – 1000 ppm (R32/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2046		Testgas R134a – 1000 ppm (R134a/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2051		Testgas R290 – 4000 ppm (R290/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2063		Testgas CO ₂ – 8000 ppm (CO ₂ /N ₂) 58-Liter-Zylinder
61-2030		Testgas NH ₃ – 50 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2031		Testgas NH ₃ – 500 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2032		Testgas NH ₃ – 2500 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2033		Testgas NH ₃ – 4000 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
Artikel-Nr. 6 Einheiten	Artikel-Nr. 12 Einheiten	Gastyp
61-2041-6	61-2041-12	Testgas R32 – 1000 ppm (R32/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2046-6	61-2046-12	Testgas R134a – 1000 ppm (R134a/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2051-6	61-2051-12	Testgas R290 – 4000 ppm (R290/Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2063-6	61-2063-12	Testgas CO ₂ – 8000 ppm (CO ₂ /N ₂) 58-Liter-Zylinder
61-2030-6	61-2030-12	Testgas NH ₃ – 50 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2031-6	61-2031-12	Testgas NH ₃ – 500 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2032-6	61-2032-12	Testgas NH ₃ – 2500 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder
61-2033-6	61-2033-12	Testgas NH ₃ – 4000 ppm (NH ₃ /Luft) 58-Liter-Zylinder

Andere Gase, Größen und Mengen sind verfügbar – kontaktieren Sie den Vertrieb für weitere Informationen.

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.		Kalibrierungsset
61-9040		Kalibrierungsset
Artikel-Nr. 6 Einheiten	Artikel-Nr. 12 Einheiten	Durchflussregler
61-9013-6	61-9013-12	Durchflussregler, 0,5 l/min, Edelstahl, 6 oder 12 Einheiten pro Packung
61-9015-6	61-9015-12	Feststehender Durchflussregler, 0,5 l/min, Testgas (nicht korrosives Gas), Messing