

CALCHECK

Gas-Leckkalibrator



ANWENDUNGSBEREICHE

Prüfung und Kalibrierung von:

- Helium-Lecksuchern
- Massenspektrometern
- WLD-Lecksuchern
- SF6-Leckmessgeräten
- ECD- und NIC-Detektoren
- Lecksuchern mit Halbleiterdetektoren
- Wasserstoff- u. Kältemittelmessgeräten
- u.v.m.

FEATURES

- Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- Tragbares Gerät, sofort einsetzbar
- Internationales Kalibrierzertifikat
- Ausgezeichnete Langzeitstabilität durch ISM-Edelstahl-Kalibrierleck mit Sinterporen zur Durchflussstabilisierung
- Optionale Mehrpunktkalibrierung zur Linearitätsprüfung
- Selbst austauschbarer Testgasbehälter

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





ZUR PRÜFUNG UND KALIBRIERUNG VON GASLECKSUCHERN

Der Gas-Leckkalibrator CAL-CHECK ist ein praktisches und universell einsetzbares Prüfnormtal für alle Gaslecksucher im Schnüffelbetrieb. Der integrierte Gasbehälter ist mit einem kundenspezifischen Testgas gefüllt. Mit einer Behälterfüllung erreicht man die Kapazität von ca. 1000 Kalibrierungen. Ist der Restdruck erreicht kann die Gaskartusche einfach ausgetauscht werden.

Das in der Leckrate frei bestimmbare Kalibrierleck ist aus rostfreiem Stahl. Es gewährleistet durch die integrierten Sinterscheiben, die einer zusätzlichen Hitzebehandlung unterzogen werden, eine ausgezeichnete Langzeitstabilität.

CALCHECK ALS PRÜFMITTEL

Die unkomplizierte Bedienung ermöglicht auch ungeübten Anwendern den Umgang mit dem CAL-CHECK als Prüfmittel für Lecksuchgeräte in der Fertigung. Ein Druck auf die Gaskartusche befüllt das Kalibrierleck mit dem maximal vorhandenen Behälterdruck. Die Einstelltaste ermöglicht die Anwahl des gewünschten Prüfdrucks. Die zertifizierte Leckrate wird bei einem Druck von 1 bar erreicht und steht sofort am Ausgang des Leckkalibrators zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Testgas	Beliebig, untoxisch, nicht explosiv, z. B. HE, SF ₆ , R134a etc.
Testgaskonzentration	In Abhängigkeit der Leckrate 10, 1, 0,1 oder 0,01% in synth. Luft
Leckrate	Kalibrierung möglich von 1 x 10E-2 ml/s bis 3 x 10E-8 ml/s
Fülldruck	ca. 5-8 bar, reicht für ca. 1000 Kalibrierungen
Lagerung	Trocken
Betriebstemp.	+15°C ... +30°C
Abmessung	B 90 x H 340 x T 130 mm
Gewicht	2 kg



OPTION: MEHRPUNKTKALIBRIERUNG

Für weitergehende Linearitätsprüfungen kann dem Gerät optional auch ein Diagramm für die Angabe zum Leckverlauf für verschiedene Drücke (z.B. 1 bis 4 bar) beigelegt werden. Hierbei können Sie einen ganzen Bereich von Leckraten erzeugen, um z. B. dem Lecksucher Messwerte über und unter dem eingestellten Grenzwert zu präsentieren. Nach einem Einsatz müssen am CAL-CHECK keine Ventile mehr geschlossen werden. Eine versehentliche Entleerung des Testgasbehälters wird mittels einer ausgefeilten Schaltung der Bedienelemente verhindert.

Dieser Leckkalibrator ist ein unentbehrliches Prüfnormtal für alle Gaslecksucher, die in der Fertigung oder im Labor unter rein atmosphärischen Bedingungen eingesetzt werden. Zur Erfüllung eventuell vorhandener Kalibriervorschriften wird das Gerät mit einem auf DKD rückführbaren, internationalen NAMAS - Kalibrierzertifikat ausgeliefert.

LIEFERUMFANG

1 Stück	CALCHECK Gas-Leckkalibrator inkl. Testgasfüllung
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch
1 Stück	internationales Kalibrierzertifikat
Option 1	1 Mehrpunktkalibrierung
Lieferzeit	3 - 4 Wochen
Garantie	12 Monate

NOTWENDIGE BESTELLANGABEN

CALCHECK - xA	gewünschtes Testgas
CALCHECK - xB	Leckrate in [ml/s]

PREISE - CALCHECK

siehe aktuelle ISM-Preisliste