

CAL 101

Tragbarer Prüfgasgenerator

Der CAL 101 ist ein preisgünstiger Prüfgasgenerator für korrosive Kalibriergase. Die elektrochemische Generatorzelle ist im Feld tauschbar und für Gase wie Chlor (Cl_2), Wasserstoff (H_2), Cyanwasserstoff (HCN) und Schwefelwasserstoff (H_2S) lieferbar. Der CAL 101 hat fest eingestellte Gaskonzentrationen, die bei Bestellung der Zellen anzugeben sind.



Highlights:

- Einfaches Handling
- Leicht und tragbar
- Ungefährlicher Transport (Flugzeug tauglich)
- Hochreaktive Gase werden direkt vor Ort erzeugt.
- Keine begrenzt haltbaren Druckgasflaschen notwendig
- Mikroprozessorsteuerung
- Betrieb mit 2 Standard-Alkaline-Batterien Größe „AA“
- Konzentration als Festwerte
- Durchfluss fix 0,5 oder 1,0l/min, Justage mit optionalem Kontroll-Set möglich
- Austauschbare Gaszellen für verschiedenste Gase

Anwendung:

Der CAL 101 ist durch sein kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von ca. 500g optimal für den Servicetechniker zur Kalibrierung oder Gastest im Diffusionsbetrieb beim Kunden vor Ort als auch im Labor verwendbar. Im Lieferumfang enthalten ist eine Schutz- und Tragetasche mit 1m Kalibriergasschlauch wobei der CAL 101 während der Verwendung in der Tasche verbleiben kann. Hochreaktive Gase haben in Flaschen oft nur eine Haltbarkeit von einigen Monaten (normal 6 Monate). Mit dem CAL 101 haben Sie immer aktuell generiertes Prüfgas.

Die elektrochemischen Gaszellen sind fast unbegrenzt lagerfähig!

CAL 101

Technische Daten

Gase/Zellentyp	Konzentrationsbereich
Chlor Cl ₂	1 – 25ppm Cl ₂
Wasserstoff H ₂	1 – 25ppm H ₂
Cyanwasserstoff HCN	1 – 25ppm HCN
Schwefelwasserstoff H ₂ S	1 – 25ppm H ₂ S

Bei Bestellung ist die gewünschte Konzentration auf 1ppm genau anzugeben! (ppm Angaben bei 0,5l/min)

Allgemein	
Durchfluss durch interne Pumpe	0,5 oder 1l/min
Genauigkeit	± 10%
Reproduzierbarkeit	± 5%
Aufwärmzeit (auf 90%)	ca. 1min
Erwartete Lebensdauer der Zelle	10h oder 25h (je nach Zelle)
Feuchtebereich - kurzzeitig	0 – 100% r.F. nicht kondensierend
Umgebungstemperatur	0 °C bis + 50 °C
Abmessungen (LxBxH)	127 x 89 x 36mm
Gewicht	454g
Batterie	2x Alkaline Größe „A“
Batteriebetrieb	ca. 10h (bei 0,5l/min)

Bestelldaten

Artikelnummer	Artikelnummer
19007355	CAL 101 – 0,5l/min
19007357	CAL 101 – 0,5l/min Bump-Station Wandmontage

Lieferumfang: CAL 101, Tasche, Flowmeter, Magnetschraubendreher, Schlauch, Batterien, Manual, ohne Zelle

Zellentyp bei der Bestellung des Gerätes angeben!	Zellenstunden
19007359	1 – 25ppm Cl ₂ 2h
19007360	1 – 25ppm H ₂ 2h
19007361	1 – 25ppm H ₂ S 2h
19007362	1 – 25ppm HCN 2h
Bump-Test-Gaszellen	Bump Tests
19007363	1 – 25ppm Cl ₂ 350
19007364	1 – 25ppm H ₂ 350
19007365	1 – 25ppm H ₂ S 350
19007366	1 – 25ppm HCN 350

Zubehör	
19007368	Externes Flow Check Set
19007369	Koffer klein
19007370	Nylon Tasche
19007341	Schlauch 1,5m mit QuickConnect

Weiteres Zubehör auf Anfrage



CAL 101 Kit



Nylon Tasche