

## CAL 2000 LT

### Tragbarer Kalibriergasgenerator

Der CAL 2000 LT Kalibriergasgenerator bietet eine unerreichte Vielseitigkeit und Genauigkeit bei korrosiven Kalibriergasen. Die elektrochemische Generatorzelle ist im Feld tauschbar und ist für Gase wie Chlor (Cl<sub>2</sub>), Wasserstoff (H<sub>2</sub>), Cyanwasserstoff (HCN), Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) lieferbar. Der CAL 2000 LT hat fest eingestellte Gaskonzentrationen und einen fixen Durchfluss, der bei Bestellung anzugeben ist.



#### Highlights:

- Präziser Mass-Flow-Sensor
- Luftdruck- und Temperaturkompensation
- 2 Tastenbedienung
- Klartextdisplay zur Anzeige von Durchfluss und Prüfgas-Konzentration bzw. weiteren Daten
- Hochreaktive Gase werden direkt vor dem zu kalibrierenden Sensor oder Gerät erzeugt.
- Keine begrenzt haltbaren Druckgasflaschen notwendig
- Leicht und tragbar
- Mikroprozessorsteuerung
- Geringe Leistungsaufnahme, Betrieb mit Standard-Alkaline-Batterien Größe C
- Konzentration und Durchfluss als Festwerte (beim CAL 2000 einstellbar)
- Automatische Abschaltfunktion mit automatischer Luft-Spülung des Gerätes
- Austauschbare Gaszellen für verschiedenste Gase
- Upgrade auf CAL 2000 möglich

#### Anwendung:

Der CAL 2000 LT ist durch sein kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von 1,4kg optimal für den Servicetechniker zur Kalibrierung 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 2000 LT 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 2000 LT haben Sie immer aktuell generiertes Prüfgas.

Die elektrochemischen Generatorzellen sind fast unbegrenzt lagerfähig!

# CAL 2000 LT

## Technische Daten

Gase/Zellentyp	Konzentrationsbereich
Chlor Cl <sub>2</sub>	1 – 25ppm Cl <sub>2</sub>
Wasserstoff H <sub>2</sub>	1 – 25ppm H <sub>2</sub>
Cyanwasserstoff HCN	1 – 25ppm HCN
Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	1 – 25ppm H <sub>2</sub> 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
Durchfluss mit Messgasansaugung	Nicht möglich (nur CAL 2000)
Genauigkeit	± 10%
Reproduzierbarkeit	± 5 %
Aufwärmzeit (auf 90%)	5min
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)	216 x 108 x 76mm
Gewicht	1,36kg
Batterie	4x Alkaline Größe C
Batteriebetrieb	ca. 10h (bei 0,5l/min)

## Bestelldaten

Artikelnummer	Artikelnummer
19007345	CAL 2000 LT Kalibriergasgenerator 0,5l/min
19007346	CAL 2000 LT Kalibriergasgenerator 1l/min

Lieferumfang: CAL 2000 LT, Tasche, ohne Zelle!

Zellentyp bei der Bestellung des Gerätes angeben!		Zellenstunden
19007347	1 – 25ppm Cl <sub>2</sub>	10h
19007348	1 – 25ppm Cl <sub>2</sub>	25h
19007349	1 – 25ppm H <sub>2</sub>	10h
19007350	1 – 25ppm H <sub>2</sub>	25h
19007351	1 – 25ppm H <sub>2</sub> S	10h
19007352	1 – 25ppm H <sub>2</sub> S	25h
19007353	1 – 25ppm HCN	10h
19007354	1 – 25ppm HCN	25h