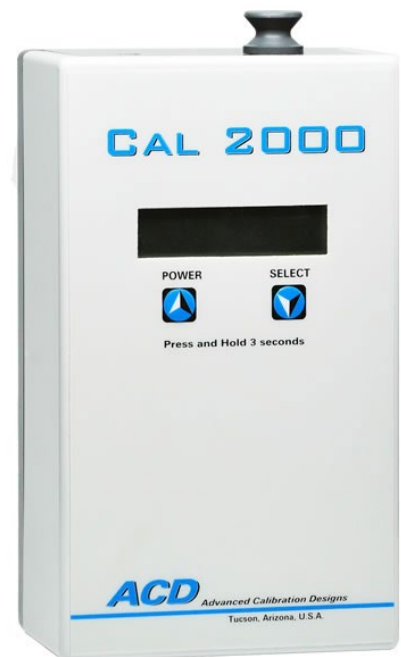


CAL 2000

Tragbarer Kalibriergasgenerator

Der CAL 2000 Kalibriergasgenerator bietet eine unerreichte Vielseitigkeit und Genauigkeit bei korrosiven Kalibriergasen. Die elektrochemische Generatorzelle ist im Feld tauschbar und für zahlreiche Gase wie Chlor (Cl_2), Chlordioxid (ClO_2), Wasserstoff (H_2), Cyanwasserstoff (HCN), Schwefelwasserstoff (H_2S) lieferbar.



Highlights:

- Präziser Mass-Flow-Sensor
- Luftdruck- und Temperaturkompensation
- 2-Tastenbedienung
- 2-zeiliges Klartext-Display
- Hochreaktive Gase werden direkt am Kalibrierobjekt erzeugt
- Keine chem. Reaktionen wie aus Druckgasflaschen und somit immer aktuelles Prüfgas
- Leicht und tragbar
- Mikroprozessorsteuerung
- geringe Leistungsaufnahme, bis zu 10h Betrieb mit Standard-Alkaline-Batterien Größe C
- Konzentration und Durchfluss einstellbar
- Automatische Abschaltfunktion mit automatischer Luft-Spülung des Gerätes
- Austauschbare Zellen für verschiedenste Gase

Anwendung:

Der CAL 2000 ist durch sein kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von 1,4kg optimal für den Servicetechniker zur Kalibrierung im Diffusions- oder Flowbetrieb beim Kunden vor Ort als auch im Labor verwendbar. Im Lieferumfang enthalten ist eine Schutz- und Tragetasche mit 1m Kalibriergasschlauch wobei der CAL 2000 während der Verwendung in der Tasche verbleiben kann.

Mit dem CAL 2000 haben Sie bis zu 50mal mehr Prüfgas als mit konventionellen Prüfgasflaschen zur Verfügung und das bei ungefähr gleichen Kosten! Die elektrochemischen Generatorzellen sind fast unbegrenzt lagerfähig!

CAL 2000

Technische Daten

Gase/Zellentyp	Konzentrationsbereich
Chlor Cl ₂ Micro cell	0,05 – 1,0ppm Cl ₂
Chlor Cl ₂	0,5 – 50,0ppm Cl ₂
Chlordioxid ClO ₂	0,5 – 5,0ppm ClO ₂
Wasserstoff H ₂	0,5 – 50,0ppm H ₂
Cyanwasserstoff HCN Micro cell	0,1 – 2,0ppm HCN
Cyanwasserstoff HCN	0,5 – 50,0ppm HCN
Schwefelwasserstoff H ₂ S Micro cell	0,05 – 1,0ppm H ₂ S
Schwefelwasserstoff H ₂ S	0,5 – 50,0ppm H ₂ S

(ppm ist bei verschiedenem Flow unterschiedlich, Angaben bei 0,5l/min)

Allgemein	
Durchfluss durch interne Pumpe	0,2...1l/min (Diffusionssensoren)
Durchfluss im Samplebetrieb	0,2...5l/min (Pumpe abgeschaltet)
Genauigkeit	± 10% (± 5% optional)
Reproduzierbarkeit	± 5 %
Aufwärmzeit (auf 90%)	5min
Erwartete Lebensdauer der Zelle	10/50h/100h (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	10h (bei 0,5l/min)

Bestelldaten

Artikelnummer	Artikelnummer	
19007308	CAL 2000 Kalibriergasgenerator	
Lieferumfang: CAL 2000, Tasche, ohne Zelle		
Zellentyp bei der Bestellung des Gerätes angeben!		Zellenstunden
19007309	0,5 – 50ppm Cl ₂	10h
19007310	0,5 – 50ppm Cl ₂	50h
19007311	0,5 – 50ppm Cl ₂	100h
19007312	0,05 – 1,0ppm Cl ₂ Micro Cell	10h
19007313	0,05 – 1,0ppm Cl ₂ Micro Cell	50h
19007314	0,05 – 1,0ppm Cl ₂ Micro Cell	100h
19007315	0,5 – 5ppm ClO ₂	10h
19007316	0,5 – 5ppm ClO ₂	50h
19007317	0,5 – 5ppm ClO ₂	100h
19007318	0,5 – 50ppm H ₂	10h
19007319	0,5 – 50ppm H ₂	50h
19007320	0,5 – 50ppm H ₂	100h
19007321	0,5 – 50ppm H ₂ S	10h
19007322	0,5 – 50ppm H ₂ S	50h
19007323	0,5 – 50ppm H ₂ S	1000h
19007324	0,05 – 1,0ppm H ₂ S Micro Cell	10h
19007325	0,05 – 1,0ppm H ₂ S Micro Cell	50h
19007326	0,05 – 1,0ppm H ₂ S Micro Cell	100h
19007327	0,5 – 50ppm HCN	10h
19007328	0,5 – 50ppm HCN	50h
19007329	0,5 – 50ppm HCN	100h
19007330	0,1 – 2,0ppm HCN Micro Cell	10h
19007331	0,1 – 2,0ppm HCN Micro Cell	50h
19007332	0,1 – 2,0ppm HCN Micro Cell	100h