

LD8000 PLUS



ANALYSATOR ZUR ONLINE-MESSUNG VON PPB-STICKSTOFFSPUREN IN ARGON/HELIUM



Der LD8000-Plus wurde für die Gasanalyse von ultrareinem Argon oder Helium entwickelt. Mit seinem integrierten ppb-Teilsystem lässt sich eine einzigartige Leistung erreichen. Die Online-Messung von Stickstoffspuren im niedrigen ppb-Bereich ist nun ohne Gaschromatograph möglich. Dank seiner kompakten Bauweise ist er ideal für jede Industrie- oder Laboranlage geeignet.

MERKMALE:

- Einzigartige Plasma-Emissions-Detektor-Konstruktion auf Basis eines Arbeitszyklus-gesteuerten Systems.
- Integriertes ppb-Teilsystem
- Integrierter Bootloader zur Software-Aktualisierung über Ethernet
- Großräumige Messung
- Serienmäßig mit 4...20-mA-Ausgang
- Relais zur Bereichsidentifizierung
- Wartungsfrei
- Bypass-Probenstromüberwachung zur Sicherstellung einer hohen Reinheit
- Geringer Probenverbrauch
- Gehäuse mit 3 HE

ANWENDUNGEN:

- Luftzerlegungsanlagen
- Spezialgaslabore
- Prozesssteuerung
- Argonreinigungsanlage
- Chemieanlagen
- Heliumverflüssigungsanlagen
- Gasmanagementsystem
- Halbleiterfertigung

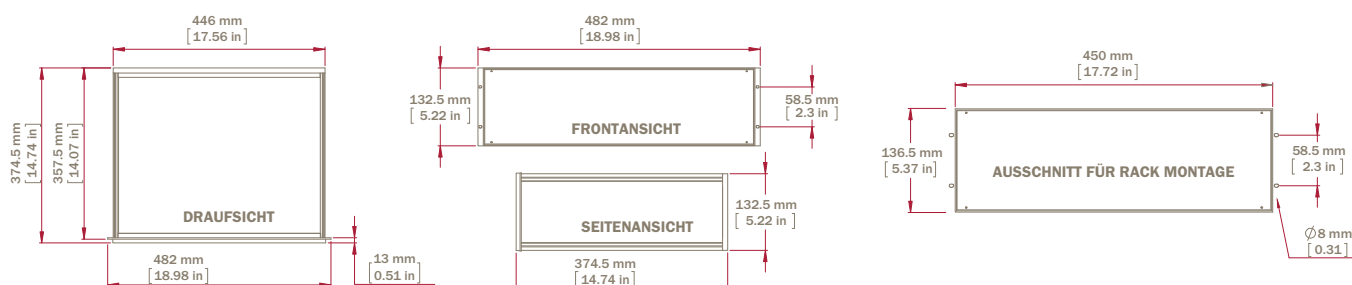
TECHNISCHE DATEN:

DETEKTORTYP	Einzigartige Plasma-Emissions-Detektor-Konstruktion auf Basis eines Arbeitszyklus-gesteuerten Systems. Integriertes ppb-Teilsystem.	
MESSBEREICH	0–100: Auflösung 0,1 ppb 0–500: Auflösung 1 ppb	0–5000: Auflösung bis 1 ppb, anderer Messbereich möglich
WIEDERHOLBARKEIT	< 0,2 % des verwendeten Messbereichs	
GENAUIGKEIT	Besser als $\pm 0,5$ % des verwendeten Messbereichs	
STANDARDFUNKTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle oder automatische Messbereichsumschaltung (vom Benutzer wählbar) Mikroprozessorgesteuert Intelligentes 5,6"-TFT-LCD-Modul mit Touchscreen Selbstdiagnosesystem mit automatischer Alarmbehebung Isolierter 4...20-mA-Ausgang Alarmverlauf Sicheres Kalibrierverfahren zur Vermeidung eines schlechten Kalibrierergebnisses Digitale Ausgänge für die Fernüberwachung: (alles potentialfreie Relaiskontakte) <ul style="list-style-type: none"> - Systemstatus (1 Ausgang) - Verwendeter Bereich (3 Ausgänge) - Verwendete Kalibrierung (1 Ausgang) 	
OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> Serielle Schnittstelle: RS-232 / 422 / 485 / Profibus 2 Alarmausgänge (Sollwert vom Benutzer programmierbar) 	
GASANSCHLÜSSE	Messgas: 1/8"-Verschraubungen mit Gleitringdichtung	Entlüftung: 1/8"-Klemmverschraubung
KALIBRIERGAS	Nullgas: Mit LDP1000 gereinigtes Gas (Getter)	Messbereich: 3 bis 4 ppm N ₂ /Ar
ERFORDERLICHER PROBENSTROM	15 bis 200 sccm	
EMPFOHLENER MAXIMALER BETRIEBSDRUCK:	20 PSIG (689 kPAG)	
EMPFOHLENER MINDEST-BETRIEBSDRUCK:	10 PSIG (28 kPAG)	
BETRIEBSTEMPERATUR	10 °C bis 45 °C (muss stabil sein)	
STROMVERSORGUNG	115 VAC, 50–60 Hz oder 220 VAC, 50–60 Hz	
LEISTUNGSAufNAHME	Maximal 70 Watt	
DRIFT	< $\pm 0,5$ % des Messbereichs	
GEWICHT	17 kg	

BESTELLINFORMATIONEN:

LD8000-Plus	-XXX	-X	-XXX
	Betriebsspannung: 120: 120 Volt 220: 220 Volt	A: Alarmoption	Serielle Datenübertragung: RS2: RS-232 RS4: RS-485 PFB: Profibus

ABMESSUNGEN:



990 Monfette Est, Thetford Mines, (Qc), G6G 7K6, Kanada

Telefon: + 1 418 755-1319 • Fax: + 1 418 755-1329 • info@ldetek.com www.ldetek.com