

LAND

Combustion & Environmental Monitoring



SISTEMA PER ALTE TEMPERATURE

Caratteristiche

GENESIS è il nuovo analizzatore di ossigeno all'ossido di zirconio per alte temperature prodotto da LAND Instruments Ltd.

- ✓ Analisi in continuo
- ✓ Sensore a lunga durata
- ✓ Semplicità d'uso
- ✓ Autodiagnosi

Unità di controllo

Di piccole dimensioni, installabile fino a 300m di distanza. Semplice da programmare, provvista di ampio display a LED per la lettura locale della concentrazione di O₂ e la verifica dei parametri e/o guasti.

Unità per la calibrazione automatica (optional)

L'unità controlla e calibra automaticamente il sistema ad intervalli predefiniti con gas noti.

Applicazioni

- ❖ Trattamenti Termici
- ❖ Acciaierie
- ❖ Vetriere
- ❖ Forni
- ❖ Raffinerie e Impianti Chimici

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche generali

Campo di Misura: 0-25% Vol. O₂ (selezionabile)
Precisione: ±1% del fondo scala
Ripetibilità: ± 0,5% del fondo scala (uscita analogica)
Metodo di misura: Sensore all'Ossido di Zirconio
Tempo di risposta: 5 sec al 90% di variazione

Sonda (mod. g1230)

Lunghezza: 556 o 953 mm
Materiale/max temp.: incoloy: 1000°C
Allumina porcellanata: 1250°C
Allumina ricristallizzata: 1400°C
Protezione: IP65
Peso: ~ 3 kg

Note: la vita della sonda si riduce se viene usata a temperature > 1400°C

Unità di Controllo (mod. g1220)

Display: LED a 4 digit
Parametri: concentrazione O₂, calibrazione, temp. cella, guasti e stato termocoppia

Uscita analogica: configurabile 0-10mA, 0-20mA, 2-20 mA, 4-20mA

Uscita Seriale: RS485
Contatti in uscita: (Per Guasto, Manutenzione, Allarme e calibrazione in corso) SPC 2A/30V c.c./c.a.

Indicazione guasto: LED e codici di errore
Metodi di calibrazione: Manuale, Automatica (temporizzato), Automatica (comando remoto)

Protezione: IP65
Dimensioni: 130 x 152 x 153 mm
Peso: 2,7kg
Temperatura ambiente: -20/+70°C
Alimentazione: 85-264 Vc.a. / 48-62Hz

Unità di Calibrazione

Dimensioni: 300 x 200 x 155mm
Protezione: IP65
Alimentazione: 110V o 240V c.a. / 50-60 Hz
Pressione gas in entrata: 25-30 Psi
Portata Gas uscita: 0,6 l/min.