

# LAND

Combustion & Environmental Monitoring



## Caratteristiche

GENESIS è l'analizzatore di ossigeno all'ossido di zirconio della nuova generazione prodotto da LAND Instruments Ltd. Lo strumento, in questa configurazione, permette di effettuare tutte le verifiche direttamente nel punto di analisi e permettevvi ridurre i costi di installazione. Se le condizioni ambientali non lo permettono, l'unità di controllo può essere fornita per installazione remota.

- ✓ Analisi in continuo
- ✓ Sensore a lunga durata
- ✓ Facile manutenzione (anche in campo)
- ✓ Semplicità d'uso
- ✓ Autodiagnosi
- ✓ Indicatore locale

## Unità di controllo

Di piccole dimensioni, installabile direttamente sulla sonda oppure fino a 300m di distanza. Semplice da programmare e provvista di ampio display a LED per la lettura locale della concentrazione di O<sub>2</sub> 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 onde ridurre la manutenzione ed incrementare l'affidabilità.

## Applicazioni

- ❖ Caldaie Bio-Gas
- ❖ Centrali Termiche
- ❖ Produzione energia
- ❖ Cicli combinati & turbine a gas
- ❖ Raffinerie e Impianti Chimici
- ❖ Processi Industriali - Alimentari
- ❖ Industrie Farmaceutiche

## SPECIFICHE TECNICHE

### Caratteristiche generali

Campo di Misura:	0-25% Vol. O <sub>2</sub> (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. g1200 e g1210)

Temperatura fumi:	0-600 °C
Lunghezza:	0,4 / 1,0 / 1,5 / 2,0m
Pressione gas:	±500 mm ca
Materiale:	AISI 316
Protezione:	IP65
Peso:	da 6,8kg a 13kg

Note: mod. g1200	sonda con unità di controllo incorporata
mod. g1210	sonda con unità di controllo separata

### Unità di Controllo (mod. g1200 e g1220)

Display:	LED a 4 digit
Parametri:	concentrazione O <sub>2</sub> , calibrazione, temp. cella e guasti

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

Note: mod. g1200:	unità incorporata sulla sonda
mod. g1220:	configurazione separata (distanza max dalla sonda: 300m)

### 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.