

ANALIZZATORE PALMARE INDUSTRIALE PER BIOGAS E COMBUSTIONE

OPTIMAbiogas



OPTIMAbiogas

IL PIÙ PICCOLO ANALIZZATORE PALMARE MULTIGAS!

Utilizzabile sia per l'analisi del biogas che per il controllo della combustione su motori di cogenerazione o turbine!

Utilizza fino a 7 sensori !

Caratteristiche principali:

- Misura simultanea fino a sette sensori:
per analisi biogas: O₂, H₂S, CH₄ e CO₂ (cuvette infrarossi CO₂/CH₄)
per combustione (*): O₂, CO, NO, NO₂ e CO₂
- Misura della pressione del biogas e della contropressione allo scarico
- Sensore O₂ Long Life di serie (durata prevista: 4-5 anni)
- Look moderno e compatto, con magneti di fissaggio
- Display a colori da 4" TFT, retroilluminato a LED
- Mini-USB per la trasmissione dei dati
- Interfaccia IRDA per stampante ad alta velocità
- Raccogliatore condensa integrato con filtro radiale lavabile
In teflon e led di illuminazione
- Menù con tasti funzione e software guida
- Robusti connettori in acciaio

(*) opzione

Conessioni:



Bluetooth:
Trasmissione dati e comando remoto (opzionale)



USB:
Trasmissione dati e caricabatterie



Scheda SD:
8 GB di memoria



IRDA:
Uscita infrarossi per stampante High Speed

Misura di:

- | | | |
|---|-------------------|----------|
| • O ₂ cella elettrochimica Long Life | 0 – 25,00 % | STANDARD |
| • CH ₄ modulo infrarossi | 0 – 100 % | STANDARD |
| • CO ₂ modulo infrarossi | 0 – 100% | STANDARD |
| • H ₂ S cella elettrochimica | 0 – 5.000 ppm | OPZIONE |
| • Pressione biogas | 0... +/- 300 mbar | STANDARD |

Altre caratteristiche dello strumento:

- Raccogliatore condensa ottimizzato ed illuminato, con filtro radiale lavabile in teflon a protezione da polvere e acidi
- Interfaccia IRDA per stampante termica ad alta velocità
- Mini USB per la trasmissione dei dati e la ricarica della batteria
- Fino a 32000 misure memorizzabili internamente e molte altre utilizzando scheda SD
- Potente batteria ricaricabile integrata, al litio, con 15 ore di autonomia
- Caricabatteria da rete 90-240Vac / 50-60Hz, da connettere alla presa UBS dello strumento.
- Attivazione della memoria espandibile, inclusa memoria SD da 8 GB
- Unità di prelievo da 5m in viton per biogas Ø3x2mm e connettori gas in acciaio

ANALIZZATORE PALMARE INDUSTRIALE PER BIOGAS E COMBUSTIONE

OPTIMAbiogas

Misura opzionale di:

- | | | |
|---|--|----------------|
| • CO (cella elettrochimica) | 0 – 10.000 ppm (limite massimo 20.000 ppm) | OPZIONE |
| • CO low (via software, senza sensori aggiuntivi) | 0 – 300 ppm (risoluzione 0,1 ppm) | OPZIONE |
| • NO (cella elettrochimica) | 0 – 1.000 ppm (limite massimo 5.000 ppm) | OPZIONE |
| • NO low (via software, senza sensori aggiuntivi) | 0 – 300 ppm (risoluzione 0,1 ppm) | OPZIONE |
| • NO2 (cella elettrochimica) | 0 – 200 ppm (limite massimo 1.000 ppm) | OPZIONE |
| • Temperatura fumi | fino a 1000 °C (con termocoppia NiCrNi integrata nell'unità di prelievo) | |
| • Misura della velocità del flusso | (3... 30m/s) opzionale, con tubo di Pitot | |
| • Pressione differenziale | +/- 300 hPa | |
| • Temperatura differenziale | fino a 650 °C (o fino a 1100°C con sonda di prelievo adeguata) | |

Calcoli sulla combustione:

- Eccesso d'aria
- Rapporto tra CO/CO2
- Calcolo NOX in mg/Nm³, NOX come mg/m³ NO2
- Misura reale di NOX (NOX= NO + NO2)
- Flusso e portata del gas m³/h

