

analizzatori di combustione portatili in accordo al UNI10389-1, con sensori 'smart'

Bacharach INSIGHT® plus

misura di: O₂, CO, temperatura fumi, pressione differenziale
calcolo di: CO₂, rendimento, eccesso d'aria

Insight plus è il nuovissimo analizzatore di combustione Bacharach, da 90 anni leader mondiale nel campo del controllo della combustione. Consente di effettuare con semplicità tutte le analisi necessarie alla verifica del rendimento di combustione delle caldaie civili e industriali.

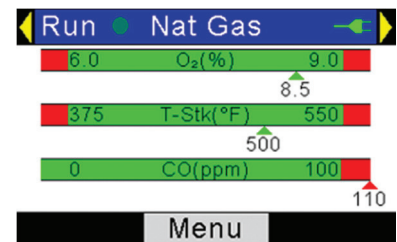
Il Fyrite Insight plus non è solo un analizzatore di combustione: effettua il test per il CO in ambiente, è un manometro digitale differenziale e un termometro a due canali di ingresso.

I sensori sono "intelligenti", cioè possono essere spediti al cliente precalibrati per facile sostituzione diretta da parte dell'utilizzatore.

E' disponibile la versione LL con sensore O₂ di lunga durata



- misura/calcola tutti i parametri di combustione richiesti dalla normativa italiana (UNI10389) con calcolo del rendimento per caldaie a condensazione
- display grafico a colori 3"
- sensori "intelligenti"
- certificato ISO di calibrazione incluso
- test CO in ambiente
- versione con cella O₂ a lunga durata
- 10 combustibili di cui 2 "custom"
- memoria di 100 prove di combustione
- porta Usb per scarico dati a PC
- personalizzabile (intestazione stampa, data/ora etc)



- fornisce informazioni sullo stato dei sensori e sulla calibrazione
- spegnimento automatico per risparmio batterie (durata: 20 ore di funzionamento continue)

(soggetto a modifiche senza preavviso)

Bacharach INSIGHT® plus

misura di: O₂, CO, temperatura fumi,
calcolo di: CO₂, rendimento, eccesso d'aria



parametri misurati	campo	precisione	risoluzione
O ₂ (%)	0 / 20,9 %	±0,3% O ₂	0,1% O ₂
CO (ppm) compensato in H ₂	0 / 4000 ppm	±10ppm fra 0 e 200ppm ±5% v.m. oltre	1ppm
press. differenziale (mb)	± 100 mb (hPa)	±3 Pa fra ±1 mb ±3 % v.m. oltre	1Pa
temperatura fumi (°C)	-20/ 650°C	±2°C fino a 124°C, ±3°C da 125° a 249°C, ±4°C oltre	1°C
Temperatura aria comb (°C)	-20/ 316°C	±1°C da 0° a 100°C	0,1°C
parametri calcolati	campo		
CO ₂ (%)	0,1 / CO ₂ max		
Perdite di combustione	0,1 / 99,9%		
Rendimento di combustione	0,1 / 99,9%		
Eccesso d'aria (lambda)	1 / 250%		
CO riferito a O ₂ =0%	0 / 9.999		
versioni			
INSIGHT plus	2 anni strumento, 1 anno sensore O ₂ (vita cella O ₂ 2 anni)		
INSIGHT plus LL	2 anni strumento e sensori (vita cella O ₂ 3 anni)		
caratteristiche			
alimentazione	batterie alcaline (4, AA) (durata 15 ore uso continuo) opzionale: batterie al litio (durata 20 ore uso continuo) opzionale: batterie ricaricabili (durata 8 ore uso continuo) + caricabatterie opzionale: alimentatore da rete		
certificazioni	CE (EN50270) , pending: EN50379-1 e 3, ROHS (tranne celle elettrochimiche)		
Interfacce	MiniB (USB 2.0) per PC, Irda (SIR) per stampante		
Dimensioni /Peso	20,3 x 9,1 x 5,8 cm, 0,6Kg (analizzatore), 0,5kg (sonda e tubo di collegamento)		
Aspirazione pompa:	300- 700 cc/min		
Memoria	500 + 500 test (di combustione /tiraggio)		



Il Kit comprende:
strumento palmare
protezione in gomma per strumento con magnete
sonda prelievo fumi
sonda temperatura aria comburente
valigia per trasporto
certificato di calibrazione ISO
 +
stampante
software per PC (Windows)
cavo collegamento a PC (Usb)

(soggetto a modifiche senza preavviso)