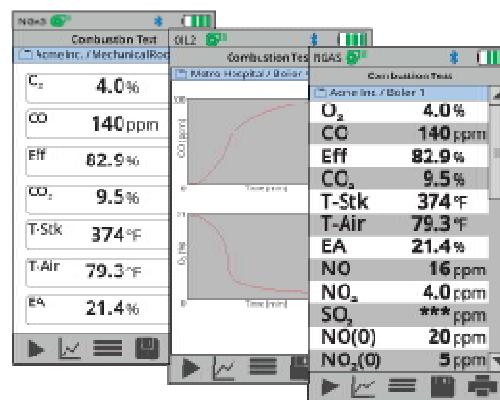


analizzatore di combustione portatile fino a 4 celle , sensori 'smart' di lunga durata

Bacharach PCA400®

misura di: O₂, CO, NO, temperatura, pressione differenziale
calcolo di: CO₂, NO_x, rendimento, eccesso d'aria
espandibilità a misura di NO₂, SO₂

PCA400 è un analizzatore per il professionista e per il verificatore degli impianti di combustione. Misura fino a 4 gas ed è disponibile in 6 configurazioni. Memorizza su comando o automaticamente fino a 500 prove di combustione. Comunica Bluetooth in continuo con dispositivi Smart. I sensori sono "intelligenti" ovvero precalibrati e comodamente sostituibili direttamente in campo dall'utilizzatore. Sono disponibili più sonde di prelievo di lunghezze e materiali differenti per soddisfare tutte le esigenze di misura



- Display touch screen a colori 10cm
- Sensori NO_x ed SO₂ opzionali con sonda in Viton per misura emissioni
- Diluizione del campione per misura alle alte concentrazioni
- Funziona sia a batterie ricaricabili che a batterie al litio
- Semplice e funzionale sistema di innesto della sonda allo strumento
- Comunicazione bluetooth con Smartphone/tablet , trasmissione in "live streaming" dei dati
- Pratico sistema di innesto della sonda allo strumento
- Protezione automatica dei sensori che ne prolunga la vita e evita gli errori di misura in campo
- Garanzia: 2 anni strumento e 5 anni sensori



(soggetto a modifiche senza preavviso)

Bacharach PCA400®

misura di: O₂, CO, temperatura, pressione differenziale
calcolo di: CO₂, rendimento, eccesso d'aria
espandibilità a misura di NO₂, SO₂



sensori	2411-1112	2412-1312	2413-1312
misura di CO	•	•	•
misura di NO	•	•	•
misura di NO ₂		•	
misura di SO ₂			•

parametro misurato	campo	ris	precisione
O ₂ (%)	0 / 20,9 %	0,1%	±0,3% O ₂
CO compensato in H ₂	0 / 10.000 ppm	1ppm	±10ppm fra 0 e 200ppm ±5% v.m. fra 201 e 2000ppm ±10% v.m. fra 2001 e 10.000ppm
CO a elevate concentrazioni	0 / 40.000 ppm	10 ppm	±10ppm fra 0 e 100ppm ±10% v.m. fra 101 e 40.000ppm
press.differenziale (mbar)	± 179 mbar (hPa)	0,01 mb	±0,03mbar fra ±1 mbar ±0,05mbar fra ±2,5 mbar ±3% v.m. fra ±100 mbar
temperatura fumi (°C)	-20/ 1200°C	1°C	±2°C fino a 124°C, ±3°C da 125° a 249°C, ±4°C oltre
Temperatura aria comb (°C)	-20/ 537°C	0,1°C	±1°C da 0° a 100°C
NO (ppm)	0/3.000 ppm	1ppm	±3ppm fra 0 e 50ppm ±5% v.m. fra 51 e 2000ppm ±10% v.m. >2.000ppm
NO ₂ (ppm)	0/500 ppm	1ppm	±3ppm fra 0 e 50ppm ±5% v.m. fra 51 e 500ppm
SO ₂ (ppm)	0/5.000 ppm	1ppm	±3ppm fra 0 e 200ppm ±5% v.m. fra 201 e 2000ppm ±10% v.m. >2.001ppm

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
CO riferito a %O ₂ impostabile	0 / 9.999
NO riferito a %O ₂ impostabile	0 / 9.999 (#)
NO ₂ riferito a %O ₂ impostabile	0 / 9.999 (#)
SO ₂ riferito a %O ₂ impostabile	0 / 9.999 (#)
NOx riferito a %O ₂ impostabile	0 / 9.999 (#)

(#) se presente il relativo sensore



Bacharach PCA400®

misura di: O₂, CO, temperatura fumi, pressione differenziale
calcolo di: CO₂, rendimento, eccesso d'aria
espandibilità a misura di NO₂, SO₂

altre caratteristiche

alimentazione	4 batt.alcaline AA oppure ricaricabili – durata 12-14 ore funzionamento continuo
Interfacce	USB 2.0 per PC, Irda per stampante, Bluetooth 4.0
Dimensioni/peso	25,4 x 9,7 x 6,4 cm, 0,68Kg (analizzatore),
Memoria	500 test
aspirazione pompa	0.6 to 0.7 L/min (standard) 1.0 L/min (high flow mode)
combustibili	metano, carbone, oli combustibil 2/4/6, propano, legna/biomassa, kerosene, bagassa, biogas, B5, pellets, KOKE, LEG, GPL, butano, cippato
software	PCA Reporting Software (SO Windows 7,8,10, Usb - per editare e trasferire i dati registrati o in "live stream" insieme a Data/ora, Combustibile, Identificativo del Test, Nome Utente , Logo. - per impostare (ingresso protetto da password) i dati di calibrazione per sostituzione sensori Smart
Garanzia	2 anni sullo strumento , 5 anni sui sensori
Certificazione	CE

accessori

	0024-8558	unità di deumidificazione (Peltier) del campione per misura di gas solubili (NOx, SO ₂)
	0024-1680	stampante Irda
	0024-1310	5 rotoli carta per stampante
	0021-7006	True Spot [®] Smoke Kit
	0104-1797	termocoppia aria comburente , L=3m
	0104-1798	termocoppia aria ambiente , L=25mm
	0024-3150	filtro in AISI 10 micron , per alta temperatura / polverosità
	0024-0865	valigetta per trasporto
	0024-3231	sonda l=300mm
	0024-3232	sonda l=600mm
	0024-3233	sonda l=900mm
	0024-3234	tubo prelievo in BUNA-N con filtro particolato/condensa , L=2,25m
	0024-3235	tubo prelievo in BUNA con filtro particolato/condensa L=4,5 m
	0024-3236	tubo prelievo in Viton con filtro particolato/condensa L=2,25 m
	0024-3237	tubo prelievo in Viton con filtro particolato/condensa L=2,25m
	0019-3265	filtro in linea (corpo + elemento filtrante)
	007-1644	3 elementi filtranti