

ANALIZATOR SPALIN I EMISJI GAZÓW

PCA²



Czujniki

- łatwa wymiana podczas pracy
- wstępnie skalibrowane
- łatwy dostęp
- szybka i dokładna reakcja na zmiany stężeń

Jednoczesny pomiar 4 rodzajów gazów

- O₂, CO-H₂ (standard)
- CO (wysoki zakres pomiarowy), NO, NO₂ i SO₂ (opcja)

Wszechstronne zasilanie

- bateryjne
- akumulatorowe
- z uniwersalnego zasilacza (opcja)

Wyświetlacz graficzny

- ciekłokrystaliczny 160 x 160
- łatwy odczyt
- podświetlenie
- zoom

PCA² jest podręcznym analizatorem spalin i emisji przeznaczonym do pracy okazjonalnej lub półciągłej w lekkich warunkach przemysłowych, instytucjach, kotłowniach przemysłowych i domowych oraz innych zastosowań. PCA 2 jest idealnym narzędziem dla techników serwisu i producentów kotłów zapewniając bezpieczną obsługę i określając efektywność spalania lub poziom emisji gazów.

PCA 2 wykonuje bezpośrednie pomiary i wyświetla stężenia przepływających gazów: tlenu, tlenku węgla, temperaturę w przewodzie kominowym, wilgotność, różnicę ciśnień, temperaturę spalanego powietrza, a opcjonalnie tlenku azotu, dwutlenku azotu i dwutlenku siarki. Równoległe PCA 2 wylicza i wyświetla efektywność spalania (EFF), nadmiar powietrza (EA) oraz wartości odniesienia CO₂, NO_x i O₂. Powyższe wyliczenia mogą być wykonywane dla 10 paliw w tym gazu ziemnego, oleju opałowego #2, #4, #6, propanu, węgla, drewna, nafty, trzciny cukrowej i biogazu. Duży podświetlany graficzny wyświetlacz umożliwia równoległą obserwację 9 różnych pomiarów i wyliczeń z możliwością powiększania liter i cyfr (zoom).

Headquarters: 621 Hunt Valley Circle, New Kensington, PA 15068 U.S.A.

Phone: 1-800-736-4666 Fax: 1-724-334-5001 Email: help@bacharach-inc.com Website: www.bacharach-inc.com

Dane techniczne			Części zamienne		
Zakresy pomiarowe	Temperatura otoczenia	-20° do +537° C	24-0788 czujnik wymienny do O ₂		
	Temperatura spalin	-20° do 1200° C	24-0789 czujnik wymienny do CO		
	O ₂	0 do 20.9%	24-0881 czujnik wymienny do NO		
	CO (z kompensacją H ₂)	0 do 4,000 ppm	24-0997 czujnik wysoko zakresowy do CO		
	CO wysoki zakres	4001 do 20000 ppm	24-0998 czujnik wymienny do SO ₂		
	NO	0 do 3000 ppm	24-1027 czujnik wymienny do NO ₂		
	NO ₂	0 do 500 ppm	24-1395 inteligentny czujnik do CO		
	SO ₂	0 do 5000 ppm	24-1397 intel. czujnik wys. zakres. do CO		
	Ciśnienie/siła ciągu	-1828 do +1828 mm H ₂ O	24-1398 inteligentny czujnik do SO ₂		
	Zakresy obliczeniowe	Efektywność spalania	0.1 do 100%	24-1399 inteligentny czujnik nisko do NO ₂	
Nadmiar powietrza		1.0 do 250%	24-1401 inteligentny czujnik NO		
CO ₂ (suchy)		0 do maksimum zależnie od paliwa	204-0020 bateria podtrzyma. do czujnika CO		
NO _x (NO _x =NO +NO ₂)		0 do 3500 ppm	24-7059 Zestaw kalibracyjny (bez butli)		
NO _x w odniesieniu do % O ₂		0 do 9999 ppm	24-1400 drukarka IrDA z bateriami		
CO w odniesieniu do % O ₂		0 do 9999 ppm	24-1310 papier do drukarki, 5 rolek		
NO w odniesieniu do % O ₂		0 do 9999 ppm	06-8733 papier do drukarki, 1 rolka		
NO ₂ w odniesieniu do % O ₂		0 do 9999 ppm	24-3004 zespół sondy pomiarowej		
SO ₂ w odniesieniu do % O ₂		0 do 9999 ppm	19-3265 zespół filtra przeciwwodnego		
Dokładność pomiaru		Tlen	± 0.3% O ₂ (w gazach spalinowych)	07-1644 wymienny wkład filtru (paczka 3 szt)	
	Temperatura przewodu kominowego lub spalinowego	± 2°C pomiędzy 0 a 124°C	24-8414 wymienna termopara dł.12 "		
	Temperatura otoczenia	± 3°C pomiędzy 125 a 249°C	19-3037 ogranicznik sondy		
	Ciśnienie/ siła ciągu	± 4°C pomiędzy 250 a 400°C	24-1124 przedłużacz węży, dł. 6,1 m		
	CO	± 1°C pomiędzy 0 a 100°C	104-1797 termopara dł. 3m (temp. gazów palnych)		
		± 2% odczytu lub ± 6 mm zależnie co wyższe pomiędzy 0 a ±254 mm H ₂ O	104-1798 termopara dł. 2,54 cm (temp. otoczenia)		
		± 3% odczytu pomiędzy ± 254 a ± 1828 mm	24-1409 gumowa osłona ochronna anal.		
	NO	± 5% odczytu lub ± 10 ppm zależnie co wyższe pomiędzy 0-2000 ppm CO	24-1404 zasilacz sieciowy		
		± 10% odczytu pomiędzy 2001-20 000 ppm CO	104-4032 kabel USB		
		± 5% odczytu lub ± 5 ppm zależnie co wyższe pomiędzy 0-2000 ppm NO	24-1425 oprogramowanie PCA2 Data Recover		
NO ₂ *	± 5% odczytu lub ± 5 ppm zależnie co wyższe pomiędzy 0-500 ppm NO ₂	21-7006 pompa do pomiaru sadzy			
	± 5% odczytu lub ± 10 ppm zależnie co wyższe pomiędzy 0-2000 ppm SO ₂	*24-7224 kompaktowy kondycjoner spalin			
Pamięć pojedyncza	500 pełnych testów				
Pamięć rejestratora	500 pełnych testów logowania				
Wybierane paliwa	gaz ziemny, olej opałowy #2, #4, #6, propan, węgiel, drewno, nafta, trzcina cukrowa i biogaz				
Wymiary	22.9 cm H x 7,6 cm W x 6,3 cm D				
Waga	0,6 kg				
Zasilanie	4 baterie alkaliczne AA lub akumulatory NiMH zapewniające 10 godz. ciągłej pracy lub opcjonalny zasilacz AC				
Wyświetlacz	Ciekłokrystaliczny 160 x 160 (2,5' x 2,5')				
Czas nagrzewania	Łącznie 60 sek. w tym czasie czujniki są sprawdzane i zerowane				

W skład zestawu wchodzi:

- Twarda walizka
- Sonda z przewodem
- Skalibrowane i zainstalowane czujniki
- Instrukcja obsługi
- Baterie
- Pokrowiec na urządzenie
- Przewód USB
- Oprogramowanie PC
- Gwarancja 2 lata

PCA 2 informacje pomocne przy zamawianiu

Nr modelu	Nr części	Czujnik 1	Czujnik 2	Czujnik 3	Czujnik 4	Drukarka
PCA 2 225	24-8350	O ₂	CO			
PCA 2 235	24-8351	O ₂	CO	NO		
PCA 2 245	24-8352	O ₂	CO	CO (wys.)		
PCA 2 255	24-8353	O ₂	CO	SO ₂		
PCA 2 265	24-8354	O ₂	CO	NO	NO ₂	
PCA 2 275	24-8355	O ₂	CO	NO	SO ₂	
PCA 2 225 kit	24-8370	O ₂	CO			X
PCA 2 235 kit	24-8371	O ₂	CO	NO		X
PCA 2 245 kit	24-8372	O ₂	CO	CO (wys.)		X
PCA 2 255 kit	24-8373	O ₂	CO	SO ₂		X
PCA 2 265 kit	24-8374	O ₂	CO	NO	NO ₂	X
PCA 2 275 kit	24-8375	O ₂	CO	NO	SO ₂	X

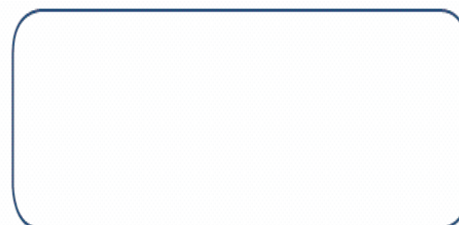
Wszystkie analizatory mogą być rozbudowane o możliwość pomiaru CO (wys.), NO, NO₂ i SO₂
 *W celu zapewnienia zwiększenia dokładności pomiaru NO₂ i SO₂ zaleca się zastosowanie układu przygotowania próbki.

Dystrybucja i serwis :

INTERTECHNOLOGY

ul. Miłostowska 1 / 1 51-315 Wrocław
 Tel.: 0602 760 923 Faks: 071 372 71 60
 e-mail: info@intertechnology.pl

Twój najbliższy Sprzedawca:



Bacharach is a registered trademark of Bacharach, Inc. Informant 2 is a trademark of Bacharach, Inc.
 © June, 2005, Bacharach, Inc., all rights reserved. All information is subject to verification.
 Product Bulletin-4170 06/05 3M BI