

PRAES

P R A C U J B E Z P I E C Z N I E

OCHRONA SFERTYCZNA GAZÓW

2026

www.praes.pl



SERIA
PRODUKTOWA

BACHARACH®

Zapewnia dokładne i komfortowe dopasowanie dzięki sprzączce RaceFLEX™. Sportowy krój jest odpowiednio dopasowany do sylwetki, dzięki czemu usprawnia ruch górnej części tułowia podczas pracy, natomiast miękkie wkładki naramienne pozwalają eliminować punkty nacisku, gwarantując wygodę przez cały dzień.

www.praes.pl



Bacharach Informant 2 to wszechstronny, dwufunkcyjny detektor nieszczelności zaprojektowany do szybkiego i precyzyjnego wykrywania zarówno czynników chłodniczych (CFC, HCFC, HFC), jak i gazów palnych. Urządzenie korzysta z dwóch wymiennych sensorów – diody grzewczej do wykrywania czynników halogenowych oraz czujnika półprzewodnikowego do wykrywania gazów palnych – które można przełączać w kilka sekund, co pozwala zastąpić dwa osobne detektory jednym narzędziem.

Informant 2 oferuje bardzo wysoką czułość: 0,5 oz/rok (14 g/rok) dla czynników chłodniczych oraz wykrywanie gazów palnych już od 50 ppm metanu, co umożliwia szybkie lokalizowanie nawet najmniejszych wycieków. Dzięki długiej, elastycznej sondzie oraz zwężonemu czubkowi czujnika urządzenie pozwala dotrzeć do trudno dostępnych miejsc instalacji HVAC/R. Detektor spełnia normy SAE J1627 (czujnik czynników chłodniczych) oraz UL 913 (praca w strefach zagrożonych) dla czujnika gazów palnych, co potwierdza jego wysoką klasę bezpieczeństwa i niezawodność.

Bacharach **PGM-IR** to zaawansowany, przenośny detektor nieszczelności wykorzystujący długotrwały i niezwykle precyzyjny sensor NDIR (Non-Dispersive Infrared). Urządzenie zostało zaprojektowane do wykrywania nawet najmniejszych wycieków czynników chłodniczych oraz gazów takich jak CO₂, N₂O i SF₆, osiągając czułość na poziomie 1 ppm, co plasuje je w ścisłej czołówce najbardziej dokładnych urządzeń pomiarowych na rynku.

Dzięki wbudowanej bibliotece ponad 60 czynników chłodniczych, PGM-IR umożliwia pracę praktycznie ze wszystkimi popularnymi mediami stosowanymi w branży HVAC/R, w tym CFC, HCFC, HFC, HFO oraz mieszankami. Urządzenie oferuje błyskawiczny czas reakcji poniżej 5 sekund oraz automatyczną kalibrację co 4 minuty, dzięki czemu zachowuje stabilność pomiarową nawet w zanieczyszczonym środowisku pracy lub strefach o wysokiej wentylacji.





MSG-460 to zaawansowany detektor gazów zaprojektowany do monitorowania czynników chłodniczych, gazów toksycznych oraz palnych w maszynowniach i aplikacjach chłodniczych, zapewniając zgodność z normami bezpieczeństwa takimi jak ASHRAE 15 czy EN 378. Dzięki prekalibrowanym modułom sensorycznym urządzenie umożliwia szybką i bezproblemową wymianę czujników bez konieczności używania gazów kalibracyjnych, znacząco redukując czas serwisowy. Detektor oferuje zarówno komunikację analogową (4–20 mA / napięciowe), jak i cyfrową Modbus RTU, co pozwala na łatwą integrację z systemami BMS/BAS lub kontrolerami Bacharach MGS-402 i MGS-408. Solidna obudowa IP66 oraz możliwość pracy w temperaturach do -40°C .

Bacharach PCA-400 to zaawansowany analizator spalania i emisji, który może jednocześnie mierzyć do czterech gazów – O_2 , CO, NO, NO_2 lub SO_2 – dzięki modułowym, wymiennym sensorom B-Smart. Urządzenie wyposażono w 4,3-calowy kolorowy ekran dotykowy, który ułatwia analizę parametrów takich jak temperatura spalin, nadciśnienie, CO_2 (wyliczone), nadmiar powietrza i sprawność spalania. PCA-400 oferuje również Bluetooth®, IrDA i USB, umożliwiając zdalne sterowanie, generowanie raportów oraz przysyłanie danych do telefonu, tabletu lub komputera w czasie rzeczywistym. Dzięki automatycznej ochronie czujników, trybowi rozcieńczania oraz wymiennym źródłom zasilania (Li-Ion, AA lub zasilanie sieciowe), urządzenie jest wyjątkowo trwałe i idealne do pracy w wymagających warunkach przemysłowych.



Bacharach Monoxor (w wersji Monoxor Plus) to zaawansowany, przenośny analizator tlenku węgla zaprojektowany do szybkiego i precyzyjnego pomiaru CO w zakresie 0–2 000 ppm, zarówno w powietrzu otoczenia, jak i w spalinach. Dzięki technologii B-Smart®, użytkownik może samodzielnie wymieniać prekalibrowane sensory CO, co minimalizuje przestoje i eliminuje konieczność wysyłania urządzenia do serwisu. Detektor oferuje funkcje takie jak wykres trendu, test 15-minutowego CO w otoczeniu, alarm progowy oraz zapis danych w pamięci, co ułatwia pracę inspektorom bezpieczeństwa i technikom HVAC. Urządzenie może być również wyposażone w sondy temperatury oraz filtr NO_x , co zwiększa dokładność pomiarów w analizie spalin i serwisie urządzeń grzewczych.

Czy wiesz że:

Bacharach jest częścią MSA Safety
od 1 lipca 2021 roku





Bacharach H-10 PRO to ultra-czuły detektor nieszczelności wykorzystujący sprawdzoną technologię podgrzewanej diody jonizacyjnej, pozwalającą wykrywać wszystkie czynniki chłodnicze typu CFC, HFC i HCFC już od 0,006 oz/rok. Urządzenie oferuje podwójne zasilanie – z akumulatora lub zasilacza sieciowego – co zapewnia nieprzerwaną pracę podczas diagnostyki instalacji chłodniczych. Dzięki długiej sondzie i wizualno-dźwiękowym wskaźnikom wycieku detektor umożliwia precyzyjne wykrywanie nieszczelności nawet w trudno dostępnych miejscach.

Bacharach InTech to kompaktowy analizator spalania przeznaczony do zastosowań domowych i lekkich komercyjnych, oferujący pomiary kluczowych parametrów takich jak O₂, CO, temperatura spalin i temperatura otoczenia. Dzięki technologii B-Smart® urządzenie pozwala na szybką wymianę prekalibrowanych sensorów, eliminując przestoje i obniżając koszty serwisowe. Analizator obsługuje wiele rodzajów paliw (gaz ziemny, olej opałowy, LPG, biopaliwa) i oblicza wartości takie jak CO₂, nadmiar powietrza oraz sprawność spalania, wspierając dokładną diagnostykę urządzeń grzewczych. Intuicyjna obsługa, podświetlany wyświetlacz LCD oraz kompatybilność z aplikacją mobilną czynią InTech narzędziem wygodnym, szybkim i niezawodnym w codziennej pracy serwisanta.



Dla analizatorów spalania Bacharach dostępna jest aplikacja Combustion App, która umożliwia zdalny podgląd pomiarów, tworzenie raportów serwisowych oraz wysyłanie wyników e-mailem bezpośrednio z urządzenia mobilnego. Aplikacja wspiera analizatory takie jak InTech, Insight Plus czy PCA-400, ułatwiając dokumentowanie pomiarów i obsługę klientów bez konieczności używania drukarek IR lub komputera.

Praes Sp. z o.o.
ul. Szajnochy 18/20
Bydgoszcz Polska
biuro@praes.pl

Pieczętka przedstawiciela

www.praes.pl