



Alkomat BACSCAN® F-45 jest zaawansowanym technologicznie urządzeniem do kontroli zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu. Został wyposażony w wysokiej klasy elektrochemiczny sensor gwarantujący precyzyjne wyniki pomiarów dla całego zakresu pomiarowego. BACSCAN® F-45 posiada wbudowany czujnik przepływu powietrza, system zabezpieczający komórkę pomiarową przed uszkodzeniem w wyniku niewłaściwie przeprowadzonej próby. Komunikaty wyświetlane na panelu LCD w jasny i czytelny sposób informują użytkownika o trybie pracy urządzenia. W pamięci analizatora automatycznie zapisywane są wyniki 10 ostatnich pomiarów. Aby zminimalizować błąd pomiarowy oraz maksymalnie wydłużyć żywotność sensora, analizator został wyposażony w moduł kontroli temperatury. Uniemożliwia on wykonanie pomiaru w przypadku, gdy przekroczony jest zakres temperatury pracy testera, co mogłoby skutkować uszkodzeniem podzespołów. Po wykonaniu określonej liczby pomiarów aktywowana jest sygnalizacja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji. Zaletą urządzenia jest możliwość zdefiniowania jednostek pomiarowych zależnie od preferencji użytkownika (%_o, mg/L, % BAC, µg/L).*

Prosta obsługa, przy użyciu jednego przycisku oraz sposób mocowania ustnika, sprawiają, że korzystanie z alkomatu BACSCAN® F-45 jest intuicyjne.

ZASTOSOWANIE

Alkomat BACSCAN® F-45 polecany jest dla firm, instytucji oraz użytkowników indywidualnych, którzy oczekują dokładnych i powtarzalnych pomiarów.

ZALETY

- Precyzyjny, platynowy sensor elektrochemiczny
- Możliwość zdefiniowania jednostek pomiarowych zgodnie z wymaganiami użytkownika
- Pneumatyczny system podawania ściśle określonej próbki powietrza na czujnik
- Wbudowany czujnik przepływu powietrza
- Długoterminowa stabilność pomiaru w czasie
- Rozdzielczość wskazań do dwóch miejsc po przecinku
- Wysoka dokładność i powtarzalność wyników
- Krótki czas przygotowania do pracy
- Sygnalizacja źle przeprowadzonej próby
- Wbudowany moduł kontroli temperatury urządzenia przed wykonaniem pomiaru
- Licznik ilości wykonanych pomiarów
- Pamięć 10 ostatnich wyników pomiarów
- Funkcja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji
- Nowoczesny wygląd i małe wymiary



DANE TECHNICZNE

Sensor	platynowa, elektrochemiczna komórka pomiarowa
Zakres pomiaru	0.00 – 4.00 ‰ HI – po przekroczeniu zakresu pomiarowego
Jednostki pomiarowe *	‰ (promile), mg/L, % BAC, µg/L
Rozdzielczość wskazań	0.01 ‰
Dokładność wskazań **	± 0.05 ‰ dla 1.00 ‰ w temp. 25 °C
Czas wydechu	ok. 4 sek.
Czas przygotowania do pracy ***	< 20 sek.
Tryby pomiarowe	automatyczny
Próg alarmowy	0.20 ‰
Pamięć	10 ostatnich wyników pomiarów

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 - 40 °C, wilgotność < 95 % RH
Warunki składowania	0 - 50 °C, wilgotność < 95% RH

ZASILANIE

Baterie	2x1.5V DC baterie alkaliczne, typ AAA
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 20 sek. bezczynności po 30 sek. od wykonania pomiaru

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	3 cyfrowy LCD, podświetlany, dwukolorowy
Wymiary	112x45x22 mm
Waga	82 g łącznie z bateriami
Obudowa	tworzywo ABS, odporne na uderzenia
Wyposażenie	komplet baterii, 3 ustniki, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi w języku polskim

* możliwość zmiany jednostki pomiarowej przez serwis. Fabryczne ustawienie : ‰ promile

** patrz instrukcja obsługi . W celu zapewnienia dokładnych wskazań zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia co 6-12 miesięcy lub po wykonaniu 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).

*** czas przygotowania urządzenia do pierwszego pomiaru.

