



Alkomat CA9000® Professional to połączenie eleganckiego wzornictwa i nowoczesnej technologii pomiarowej opartej na elektrochemicznym ogniwie. Jest liderem w klasie alkomatów elektrochemicznych nie tylko ze względu na niezwykłą dbałość o detale podkreślające jakość wykonania, ale przede wszystkim wysoką dokładność i powtarzalność pomiarów potwierdzonej przez niezależne laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). Wyniki wyświetlane są w formie cyfrowej w zakresie od 0.00 do 4.00 ‰, z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku. W pamięci analizatora może być zapisanych maksymalnie 10 ostatnich wyników. Alkomat posiada wbudowany czujnik przepływu powietrza, system zabezpieczający komórkę pomiarową przed uszkodzeniem w wyniku niewłaściwie przeprowadzonej próby, licznik ilości wykonanych pomiarów oraz funkcję przypominającą o konieczności wykonania kalibracji. Dodatkowo w urządzeniu zastosowany został nowoczesny układ kontroli prawidłowego działania analizatora przed i po każdym pomiarze. Aby zminimalizować błąd pomiarowy oraz maksymalnie wydłużyć żywotność sensora, tester został wyposażony w moduł kontroli temperatury. Uniemożliwia on wykonanie pomiaru w przypadku, gdy przekroczony jest zakres temperatury pracy testera, co mogłoby skutkować uszkodzeniem podzespołów. Zaletą urządzenia jest możliwość zdefiniowania jednostek pomiarowych zależnie od preferencji użytkownika (‰, mg/L, % BAC, µg/L).*

ZASTOSOWANIE

Alkomat CA9000® Professional polecany jest dla firm 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
- **5-letnia gwarancja**



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	114x47x24 mm
Waga	85 g łącznie z bateriami
Obudowa	tworzywo ABS, odporne na uderzenia
Kolor	grafitowy metalik
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.

