



Model F50 jest wysokiej klasy urządzeniem zaprojektowanym z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach. Został wyposażony w **sensor elektrochemiczny nowej generacji** charakteryzujący się bardzo krótkimi czasami reakcji, długą żywotnością i wyjątkową precyzją pomiarów.

Wyniki pomiarów są wyświetlane w zakresie od 0.00 do 4.00‰, z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku. Sygnalizacja optyczno-akustyczna informuje użytkownika o przekroczeniu dopuszczalnego poziomu alkoholu w wydychanym powietrzu, jaki obowiązuje na terenie Polski.

F50 sygnalizuje użytkownikowi nieprawidłowo wykonany pomiar oraz konieczność wykonania ponownej kalibracji. W pamięci urządzenia może być zapisanych dziesięć ostatnich wyników pomiarów. Komunikaty wyświetlane na dwukolorowym, podświetlanym panelu LCD w jasny i czytelny sposób informują o trybie pracy urządzenia. Dodatkową zaletę stanowi **licznik wykonanych pomiarów**, system zabezpieczający komórkę pomiarową przed uszkodzeniem w wyniku niewłaściwie przeprowadzonej próby oraz możliwość zdefiniowania jednostek zależnie od preferencji użytkownika (‰, mg/L, % BAC, µg/L)*.

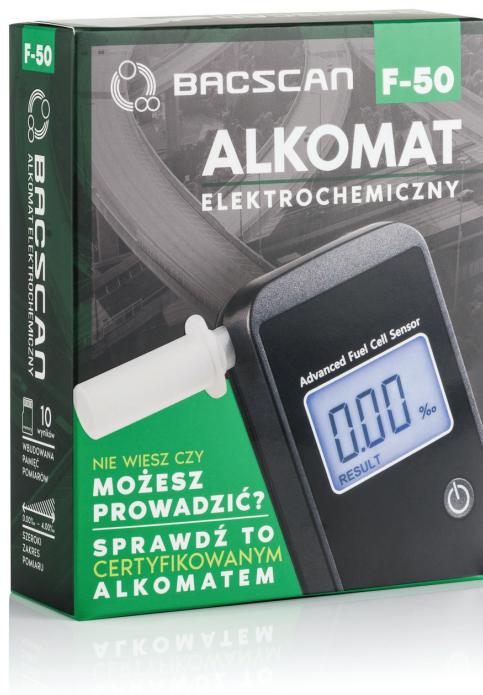
F50 jest zasilany z dwóch 1.5V baterii alkalicznych typu AAA. Zastosowanie **najnowszych komponentów elektronicznych** pozwala na proste i szybkie wykonanie badania na obecność alkoholu w wydychanym powietrzu.

ZASTOSOWANIE

BACscan® F50 jest polecany do firm oraz instytucji, a także dla użytkowników indywidualnych, którzy wymagają precyzyjnych, powtarzalnych i stabilnych w czasie pomiarów.

ZALETY:

- Precyzyjny, platynowy sensor elektrochemiczny
- Szeroki zakres pomiarowy od 0.00 do 4.00‰
- Rozdzielczość wskazań do dwóch miejsc po przecinku
- Pneumatyczny system podawania ściśle określonej próbki powietrza na sensor
- Czujnik przepływu powietrza kontrolujący poprawność pomiaru
- Sygnalizacja optyczno-akustyczna przekroczenia dopuszczalnego poziomu alkoholu w wydychanym powietrzu
- Funkcja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji
- Licznik wykonanych pomiarów i pamięć 10 ostatnich wyników
- Długi okres pomiędzy kolejnymi kalibracjami oraz niskie koszty eksploatacyjne
- Poręczna konstrukcja wykończona eleganckim frontowym panelem



DANE TECHNICZNE

Sensor	elektrochemiczna komórka pomiarowa nowej generacji
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	2 x 1.5V DC baterie alkaliczne, typ AAA
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 20 sek. bezczynności po 30 sek. od wykonania pomiaru
Sygnalizacja rozładowania baterii	tak

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	3 cyfrowy LCD, podświetlany, dwukolorowy
Wymiary	114 x 47 x 24 mm
Waga (z bateriami)	90 g
Obudowa	tworzywo ABS, odporne na uderzenia
Wyposażenie	komplet baterii, 3 ustniki, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi w języku polskim
Kod EAN	5907437062401

FUNKCJE DODATKOWE

Funkcja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji
Pneumatyczny system podawania ściśle określonej próbki powietrza na sensor
Czujnik przepływu powietrza kontrolujący poprawność wykonania pomiaru
Wbudowany moduł kontroli temperatury urządzenia

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

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

*** Czas przygotowania urządzenia do pierwszego pomiaru.

