

Cyfrowy wykrywacz alkoholu AL 6000

Nr kat. 994051

Instrukcja obsługi



Części wykrywacza

1. rurka wdechu, ustnik
2. wyświetlacz – pokazywane dane w promilach
3. kontrolka READY
4. przycisk - włączanie
5. wyjście powietrza – nie zakrywać podczas badania!
6. czerwona kontrolka – podwyższony poziom alkoholu
7. kontrolka – rozładowane baterie

Wykrywanie alkoholu

Cyfrowy wykrywacz alkoholu AL 6000 jest urządzeniem do pomiaru poziomu alkoholu w wydychanym powietrzu. Wyniki pomiarów podawane są w promilach. Wykrywacz może być stosowany w systemie aktywnym lub pasywnym, tak jak podane niżej

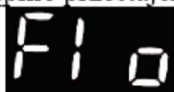
System aktywny

System aktywny stosowany jest przy pomiarze alkoholu w wydychanym powietrzu z pomocą ustnika.

Sposób pomiaru



1. Wciskamy na krótko przycisk (4). Na wyświetlaczu pojawi się . Na wyświetlaczu wykrywacza zaczną się pojawiać cyfry aż do 000. W tym czasie rozgrzewa się czujnik wykrywacza i całe urządzenie przygotowuje się do pracy.
2. Bezpośrednio po usłyszeniu sygnału dźwiękowego (jednocześnie zaczyna świecić dioda READY) dmuchamy równomiernie w ustnik (1), tak długo, dopokąd słychać sygnał dźwiękowy. Następnie przestajemy dmuchać. Jeśli dmuchanie trwało zbyt krótko, na wyświetlaczu pojawi się

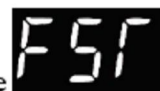


napis : – pomiar powtarzamy.

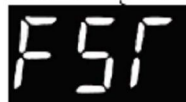
3. Po około 4 sekundach wynik testu zostanie pokazany na wyświetlaczu. Dane podawane są w promilach.
W wypadku spożycia bardzo małej ilości alkoholu (stężenie poniżej 0,10), wykrywacz pokaże wartość 0,00%.
4. Po pokazaniu zmierzonych danych (10 sekund) wykrywacz sam się wyłączy. Nie można wyłączyć przyciskiem – włączanie.
5. Jeśli chcemy kontynuować pomiar, należy odczekać ok. 30 sekund i kontynuować zgodnie z punktami 1 – 4.

System pasywny

System pasywny stosuje się przy pomiarze alkoholu w wydychanym powietrzu bez ustnika. Pomiar jest korzystny, ponieważ odbywa się bardzo szybko, ale wyniki pomiaru nie są podawane w konkretnych liczbach, ale w granicach.



1. Wciskamy i przytrzymujemy przycisk (4) dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się - zwolnić przycisk. Na wyświetlaczu wykrywacza zaczną się pojawiać cyfry aż do 000. W tym czasie rozgrzewa się czujnik wykrywacza i całe urządzenie przygotowuje się do pracy.



Na wyświetlaczu pojawi się na stałe napis - wykrywacz jest gotowy do wykonania pasywnego testu.

2. Dmuchaemy w wykrywacz bez ustnika z odległości ok. 3 cm, tak długo, dopóki słyszymy sygnał dźwiękowy. Jeśli dmuchanie trwało zbyt krótko, na wyświetlaczu pojawi się napis

F10

– pomiar należy powtórzyć.

3. Po około 2 sekundach wynik testu zostanie pokazany na wyświetlaczu. Dane podawane są w symbolach, patrz tabelka poniżej.
4. Po pokazaniu zmierzonych danych wykrywacz sam przełączy się na system testu pasywnego

F57

Można wykonać kolejny test pasywny bez konieczności ponownego włączenia wykrywacza. Wykrywacz wyłączamy przez dłuższe przytrzymanie przycisku – włączenie (4).

Wyniki pomiaru w teście pasywnym

 0.0 - 0.1 prom.	Bezpieczny poziom	żadna lub bardzo niska zawartość alkoholu	
 0.2 - 0.4 prom.	Lekko podwyższony poziom	podwyższona zawartość alkoholu	
 0.5 i więcej	Poziom ostrzegawczy	wysoka zawartość alkoholu	Zapali się dioda WARN

Wymiana baterii

Baterię należy wymienić, kiedy na wyświetlaczu pokaże się napis

batt

Przy wymianie baterii otwieramy dolne drzwiczki wykrywacza i wyjmujemy stare baterie. Należy używać nowych baterii 1,5V "AA" alkalicznych.

Zgodnie z oznakowaniem biegunów +/- upewniamy się, że dobrze włożyliśmy baterie.



Ważne ostrzeżenie

1. Ponieważ czujnik musi się rozgrzać, należy odczekać aż wykrywacz będzie gotowy do pracy (ok. 20 sek.), po osiągnięciu stanu gotowości słychać krótki sygnał dźwiękowy.
2. Po spożyciu alkoholu przed użyciem wykrywacza należy odczekać co najmniej 30 minut. Zyskujemy w ten sposób pewność, że próbka alkoholu pochodzi wyłącznie z płuc, a nie z pozostałości alkoholu w ustach, co może spowodować podwyższenie wyniku badania.
3. Czujnik w wykrywaczu jest bardzo czuły, nie należy używać wykrywacza bezpośrednio po paleniu papierosów lub picciu alkoholu. Należy odczekać co najmniej 2 minuty. Dym i alkohol mogą zniszczyć czujnik wykrywacza. Nie należy używać wykrywacza na silnym wietrze lub w pomieszczeniu o mocno zanieczyszczonym powietrzu. Nie należy wlewać lub w inny sposób wprowadzać żadnej cieczy do wykrywacza, może to spowodować zniszczenie czujnika.
4. Na wszystkie wykrywacze alkoholu wpływ mają temperatura i wilgotność powietrza. Dlatego mogą się pojawić nieznaczne niedokładności w pomiarach. Tolerancja wynosi 10%.
5. Wykrywacza nie należy wystawiać na działanie ekstremalnych warunków termicznych i klimatycznych. Temperatura pracy wynosi +10 - +40 °C. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis CAL, należy wysłać urządzenie do importera wykrywacza w celu wykonania kalibrowania.

Specyfikacja

Zakres pomiaru	System aktywny:	0,0 – 4,0 promila
	System pasywny:	0, Lo, Hi – patrz tabelka
Wymiary		125 x 65 x 38 mm
Masa		116 gram
Baterie		2x 1,5V AA alkaliczne
Czujnik		Semi-conductive oxide sensor
Czas przygotowania do pomiaru		20 sek.
Czas reakcji		2 - 4 sek.
Temperatura pracy.		+10 – + 40°C
Dokładność		10 % - system aktywny
Żywotność baterii:		200 pomiarów
Żywotność czujnika:		ok. 3000 pomiarów
Zaleca się wykonanie kalibrowania przy normalnym użytkowaniu po 6 miesiącach, ewentualnie po ok. 500 pomiarach. Kalibrowanie wykonuje importer wykrywacza.		

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie
- wydychania zbyt wysokiego stężenia alkoholu i dymu (bezpośrednio po spożyciu alkoholu lub paleniu papierosów)
- stosowania niewłaściwych akcesoriów
- ingerencji osoby niepowołanej
- naturalnego zużycia powierzchni zewnętrznych
- naturalnego zużycia czujnika (ponad 3000 pomiarów)
- konieczności kalibrowania wykrywacza (po ok. 500 pomiarach)

Przy zgłaszaniu urządzenia do naprawy gwarancyjnej należy przedstawić **Dokument zakupu**