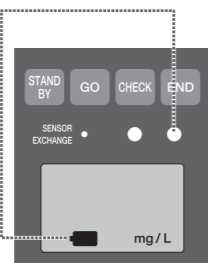


Wymiana baterii i czujnika

Po zużyciu baterii

Po zużyciu baterii [ikona baterii] i czerwona dioda LED zaczną migać jednocześnie. W takim przypadku należy wymienić baterie. [Używać baterii alkalicznych AA] (Nie stosować baterii manganowych ani akumulatorów)

Podczas wymiany baterii odczekać 20 sekund po ich wyjęciu z urządzenia, a następnie włożyć nowe. [ikona baterii] zostanie skasowana i zniknie z wyświetlacza.

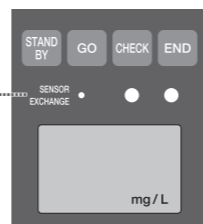


Informacje o wskaźniku „SENSOR EXCHANGE”

Po użyciu produktu ponad 5000 razy miga wskaźnik „SENSOR EXCHANGE” („WYMIANA CZUJNIKA”).

Ponieważ zużyty czujnik nie zapewnia dokładności pomiaru, zaleca się jego wymianę.

• Nawet jeśli czujnik jest używany rzadko, zaleca się jego wymianę po roku eksploatacji.



⚠ PRZESTROGA

- Zagrożenie pożarem lub wybuchem w przypadku wymiany baterii na niewłaściwy typ. Koniecznie wymieniać baterie wyłącznie na ten sam typ.
- Zagrożenie pożarem, wybuchem lub wyciekami łatwopalnej cieczy lub gazu w wyniku zostawienia baterii w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze lub narażeniu na bardzo niskie ciśnienie powietrza. Kompletu baterii lub osobnych baterii nie należy wystawiać na działanie nadmiernej ciepła, np. światła słonecznego, ognia itp.
- Zagrożenie pożarem, wybuchem lub wyciekami łatwopalnej cieczy lub gazu w wyniku włożenia baterii do ognia, rozgrzanego piekarnika, ponownego ładowania, zwarcia, zmiżdżenia lub przecięcia.
- Jeżeli rozlany płyn dostanie się do oczu lub wyleje na odzież, niezwłocznie przepłukać wodą i zwrócić się do lekarza.



Deklaracja zgodności wg dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE

Deklaracja zgodności wg dyrektywy w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (RoHS) 2011/65/UE

Producent:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 221-0022, JAPAN

Przedstawiciel w UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamsseweg 37, 1422 AC Uithoorn,
THE NETHERLANDS

Dane techniczne produktu

Zasilanie	Prąd stały 3 V, dwie alkaliczne baterie AA
Żywotność baterii	Okolo 1200 pomiarów
Temperatura eksploatacji	Od 0°C do 35°C (bez skraplania)
Temperatura przechowywania	Od -10°C do 60°C (bez skraplania)
Wymiary zewnętrzne	122 x 45 x 21 mm
Masa	Okolo 92 g (z bateriami)
Podstawowe materiały	Obudowa korpusu: żywica ABS
Metoda wykrywania	Półprzewodnikowy czujnik gazu
Metoda wyświetlania	Cyfrowy wyświetlacz LCD 0,00 mg/L i od 0,05 mg/L (Poniżej 0,05 mg/L, urządzenie wyświetli 0,00 mg/L) Dwustopniowy wyświetlacz LED (zielony/czerwony)
Żywotność czujnika	Używany przez 1 rok po zakupie lub 5000 razy
Akcesoria	InstInstrukcja obsługi (gwarancja), przystawka, pasek, Dwie baterie alkaliczne AA

*Treść i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozwiązywanie problemów

Nie można włączyć alkomatu	Czy włożono baterie? ➤ Umieścić prawidłowo dwie baterie alkaliczne AA (dołączone). Czy bieguny dodatni/ujemny baterii są odwrócone? ➤ Ustawić biegun dodatni i ujemny prawidłowo.
Wyświetlacz błędu pokazuje „---”	Czy użytkownik dmucha prawidłowo? Czy w miejscu pomiaru występuje zapach lub gaz? ➤ Zob. rozdział „Sposób użytkowania” w tej instrukcji i wykonaj prawidłowy pomiar.
Wartość zmierzona nie jest stabilna.	Czy użytkownik korzysta z urządzenia w miejscu wietrznym lub tam, gdzie występuje silny zapach? ➤ Zmień miejsce i wykonaj pomiar.
Reakcja na alkohol zachodzi, mimo że użytkownik go nie spożywał.	Czy wewnątrz produktu pozostał zapach? ➤ Wstrząsnąć lekko produktem 2-3 razy. Czy użytkownik wykonuje pomiar bezpośrednio po użyciu płynu do płukania ust lub paleniu tytoniu? ➤ Zob. rozdział „Objaśnienia dot. alkomatu” w tej instrukcji.
Brak reakcji na alkohol mimo spożycia.	Wydechane powietrze mogło nie przejść przez czujnik. ➤ Zob. punkt 4 w rozdziale „Sposób użytkowania” i dmuchnij prawidłowo..



Deklaracja zgodności w zakresie przepisów dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2016 (S.I. 2016/1091)

Deklaracja zgodności w zakresie przepisów dot. ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2012 (S.I. 2012/3032)

Producent:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 221-0022, JAPAN

Importer w Wlk. Brytanii:

JVCKENWOOD U.K. Limited
12 Priestley Way, London, NW2 7BA,
UNITED KINGDOM

KENWOOD

Alkomat – analizator wydechu

CAX-AD100

INSTRUKCJA OBSŁUGI

JVCKENWOOD Corporation

© 2021 JVCKENWOOD Corporation

PRZED UŻYCIEM

Aby zapewnić prawidłową eksploatację produktu, przed użyciem należy zapoznać się z tą instrukcją obsługi.

Szczególnie istotne jest, aby przeczytać OSTRZEŻENIA i PRZESTROGI w tej instrukcji i przestrzegać ich.

Instrukcję przechowywać w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu, aby umożliwić korzystanie z niej w przyszłości.

Cechy produktu

Ten produkt służy do mierzenia stężenia etanolu w wydychanym powietrzu i wyświetla je w postaci liczby (cyfrowo). Użytkownik może za jego pomocą wykryć obecność alkoholu – wystarczy dmuchać na część czujnikową urządzenia.

WAŻNE INSTRUKCJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

⚠ OSTRZEŻENIE

- Wartość liczbowa wyświetlana przez alkomat „CAX-AD100” stanowi jedynie wskazówkę i nie przesądza, czy użytkownik może prowadzić samochód lub obsługiwać maszynę. Nie wolno wykorzystywać go celowo w charakterze narzędzia pomocniczego w jakichkolwiek działaniach bezprawnych, np. prowadzeniu pojazdu w stanie nietrzeźwości, ani używać go bezpośrednio do ustalania faktów prawnych w sprawie wypadku lub szkód. Niezależnie, czy ten produkt został użyty czy nie, strony uczestniczące w jego produkcji i sprzedaży nie ponoszą odpowiedzialności za żadne działania lub szkody niedozwolone prawnie.
- Podczas używania tego produktu do zarządzania działaniami i przedsiębiorstwem nie wolno działać ani podejmować decyzji czy osądów, opierając się wyłącznie na wynikach pomiarów. Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody ani problemy spowodowane użytkowaniem tego produktu.
- Nie wolno używać tego produktu podczas prowadzenia pojazdu. Poza tym nie wolno używać go do gier, np. zawodów na najwyższe stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu. W przypadku celowego spożywania alkoholu, aby zwiększyć jego stężenie, zachodzi ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń.

⚠ PRZESTROGA

● Środki ostrożności dot. użytkowania

1. Nie demontować, modyfikować ani nie myć wodą.
2. Ten produkt to precyzyjne urządzenie elektroniczne. Unikać silnych uderzeń.
3. Nie siadać, mając ten produkt w kieszeni spodni lub spódnicy, ponieważ alkomat może ulec uszkodzeniu.
4. Nie obsługiwać mokrymi dłońmi.
5. Dmuchając w alkomat, użytkownik powinien starać się nie wypuszczać śliny z ust.
6. Podczas używania paska na rękę nie kołysać urządzeniem głównym, trzymając za pasek. Może to spowodować obrażenia ciała u użytkownika lub osób postronnych, a poza tym – nieprawidłowe działanie produktu.
7. Nie rozpylać dymu papierosowego ani gazu w aerozolu na czujnik. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.
8. Nie rozpylać w sposób ciągły alkoholu (etanolu) o wysokim stężeniu. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.
9. Uważać, aby nie zakleszczyć palców przy otwieraniu i zamykaniu pokrywy lub zakładaniu przystawki.
10. Unikać wykonywania pomiarów w miejscach, gdzie występują silne zapachy, wiatr, czy w miejscach gorących i wilgotnych. (Odpowiedni zakres temperatury roboczej wynosi od 0°C do 35°C).

● Środki ostrożności dot. przechowywania

1. Unikać wilgoci i wystawienia na bezpośrednie działanie światła słonecznego i nie przechowywać alkomatu w potencjalnie gorącym miejscu, np. w samochodzie w słoneczny dzień. (Temperatura przechowywania od -10°C do 60°C).
2. Nie wkładać perfum, kosmetyków itp. razem z alkomatem do torby lub etui, ani nie przechowywać produktu w miejscu, w którym występuje silny zapach.
3. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
4. Nie przechowywać blisko klimatyzatora.
5. Jeżeli produkt ma nie być używany przez dłuższy czas, wyjąć z niego baterię.

⚠ PRZESTROGA

● Środki ostrożności dot. czyszczenia

- Jeżeli panel wyświetlacza zabrudzi się, niezwłocznie wytrzeć go miękką, suchą szmatką.
* Nie używać wrzącej wody, wody, rozcieńczalnika itd.

Środki ostrożności dot. użytkowania po otwarciu nowego produktu lub po długim okresie przechowywania

Ze względu na cechy ten produkt może pozostawać w stanie czuwania w momencie wysyłki lub po kilkudniowym okresie nieużywania. W przypadku użytkowania tego produktu po otwarciu nowego produktu lub po długim okresie przechowywania przed pomiarem należy wykonać następujące czynności:

- ✓ Przesunąć pokrywę czujnika do góry i potrząsnąć alkomatem 2 lub 3 razy, aby usunąć nagromadzone wewnątrz zapachy i wilgoć.
- ✓ Wykonać tzw. pomiar wstępny (naciśnąć przełącznik ON / OFF, aby uruchomić raz lub dwa razy).

Nawet jeżeli alkomat przechowujemy w torbie lub etui, pewne składniki zapachowe mogą przylgnąć do czujnika i uniemożliwić dokładny pomiar. Urządzenia należy używać dopiero po wykonaniu pomiaru wstępnego (zgodnie z opisem powyżej).

Jeżeli używamy produktu po otwarciu nowego produktu lub po długim okresie przechowywania bez wykonania pomiaru wstępnego, urządzenie może wyświetlić komunikat o błędzie, nawet jeśli wydychamy powietrze normalnie. Dlatego przed użyciem należy wykonać pomiar wstępny.

Pomiar ciągły

Przed pomiarem ciągłym lekko wstrząsnąć głównym korpusem 2 lub 3 razy, aby usunąć różne gazy nagromadzone wewnątrz (nie wstrząsać mocno).

Jeśli urządzenie wykryje alkohol, odczekać pewien czas, a następnie zmierzyć stężenie ponownie (dopóki czujnik nie przejdzie w stan początkowy, mogą występować błędy).

Objaśnienia dot. alkomatu

Ten produkt korzysta z czujnika gazu o wysokiej czułości, który wykrywa alkohol (etanol). Czujnik gazu to część zużywalna, a nie trwała. Podczas codziennego użytkowania produktu jakiegokolwiek osady na powierzchni czujnika (ślina, gazy atmosferyczne, kurz, skropliny, smoła tytoniowa itd.) mogą powodować błędne pomiary i błędy podczas pomiarów (brak reakcji urządzenia).

Ponadto ze względu na właściwości czujnika urządzenie nie może zachować dokładności, jeżeli od momentu zakupu lub pierwszego użycia upłynął ponad rok lub jeśli wykonano ponad 5000 pomiarów. Jeżeli zatem użytkownik chce dalej korzystać z produktu, zalecamy wymianę na nowy.

Występują różnice indywidualne, jeśli chodzi o wydychanie powietrza. W zależności od kondycji fizycznej użytkownika, jego budowy ciała, pory dnia itd. urządzenie może wykryć alkohol (etanol), nawet jeśli użytkownik go nie spożywa.

Przed użyciem alkomatu należy więc dokładnie zrozumieć powyższe aspekty.

* Okoliczności, gdy może dojść do reakcji z substancjami innymi niż alkohol:

- Po posiłkach (szczególnie po zjedzeniu pokarmów fermentowanych) /
- Niezwłocznie po spożyciu napojów energetycznych /
- Natychmiast po paleniu tytoniu /
- Po zażyciu leków /
- Bezpośrednio po zjedzeniu gumy lub tabletki /
- Po użyciu pasty do zębów lub płynu do płukania ust /
- Jeśli użytkownik ma nieświeży oddech /
- Przy występowaniu gazu fermentacyjnego z wnętrza ciała.

Jeśli użytkownik doświadczy jakichkolwiek nieprawidłowości, np.: „reakcja na alkohol nie występuje mimo jego spożycia” lub „reakcja na alkohol występuje, mimo że użytkownik nie pije”, należy przerwać użytkowanie alkomatu. Jeżeli porady z rozdziału o rozwiązywaniu problemów nie skutkują, należy skontaktować się ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt lub z centrum obsługi klienta firmy JVCKENWOOD.

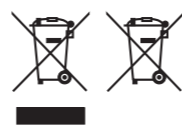
Informacje o utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii (dotyczą państw UE, w których przyjęto systemy selektywnej zbiórki odpadów)

Wyrobów, baterii ani akumulatorów oznaczonych specjalnym symbolem (przekreślonego kosza na kółkach) nie wolno wyrzucać jako odpadów domowych.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie i akumulatory należy poddawać recyklingowi w zakładzie, który potrafi poradzić sobie z takimi odpadami i ich produktami składowymi.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o najbliższej firmie zajmującej się recyklingiem, należy skontaktować się z organami miejscowymi.

Prawidłowy recykling i utylizacja odpadów pomogą chronić zasoby, wykluczając jednocześnie szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka i środowisko.



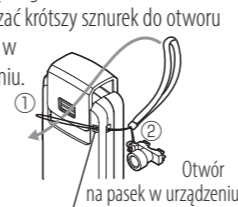
Nazwy poszczególnych części

W przypadku tego produktu istnieją dwie metody pomiarowe.

- „Metoda słomki”, z użyciem dodatkowych przystawek i specjalnych dostępnych w sklepach słomek.
- „Metoda dmuchania otwartego” polegająca na dmuchaniu bezpośrednio na urządzenie.

Przypięcie paska (akcesoria)

- Przeciągnąć dłuższy sznurek przez otwór na pasek w korpusie produktu i zawiązać go.
- Przywiązać krótszy sznurek do otworu na pasek w mocowaniu.



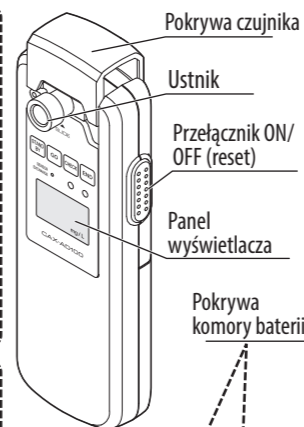
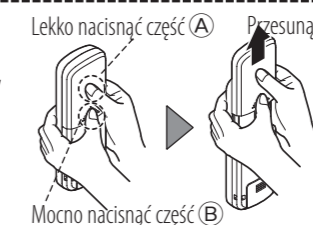
Wsuwanie przystawki (akcesorium)

- Przesunąć pokrywę czujnika w górę.
- Wsunąć przystawkę w część do dmuchania.



Zdejmowanie pokrywy komory baterii

- Odwrócić korpus produktu do góry nogami i przytrzymać obiema dłońmi.
- Lekko nacisnąć kciukiem część (A) i przesunąć ją w górę, jednocześnie drugim kciukiem mocno naciskając część (B).



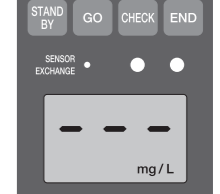
Wskaznik konieczności wymiany czujnika
Migając, wymień czujnik.

Wyświetlacz baterii

[Ikona baterii] i czerwone diody LED migają razem, sygnalizując zużycie baterii. Gdy ikona i wskaźniki pojawią się, należy wymienić baterię.

Wyświetlacz błędów

Jeżeli pomiar się nie uda (nie udało się wykonać dokładnego pomiaru), na wyświetlaczu pojawi się symbol „---”.



Sposób użytkowania

1 Zdjąć pokrywę komory baterii i włożyć baterie. Dokładnie sprawdzić położenie biegunów (+) i (-) i ponownie nałożyć pokrywę. Koniecznie odpowiednio ustawić bieguny baterii (+) i (-).

2 Przesunąć pokrywę czujnika w górę, aby wsunąć przystawkę.

- Sposób mocowania przystawki, patrz nazwy poszczególnych części.
- Pomiar przez dmuchanie bezpośrednio na urządzenie jest możliwy również bez przystawki.

3 Wsunąć dostępną w sklepie słomkę i nacisnąć przełącznik ON / OFF z boku urządzenia głównego, aby włączyć zasilanie urządzenia.

Odcliczanie na wyświetlaczu cyfrowym rozpocznie się w momencie, gdy na wyświetlaczu roboczym zacznie migać napis „STANDBY” (14 • 13 • 12 ••••1 lub 6 • 5 • 4 •••• 1)

Słomka dostępna w sklepie

- Stosować tylko słomkę o średnicy od 4 do 6 mm.
- Przy pomiarze metodą dmuchania bezpośrednio na urządzenie nie należy zakładać przystawki ani wsuwać słomki dostępnej w sklepie; wystarczy włączyć zasilanie urządzenia po przesunięciu pokrywy czujnika w górę.

4 Wdmuchiwać powietrze do urządzenia.

Kontrolka „GO” („NADMUCH”) miga; po usłyszaniu sygnału dźwiękowego dmuchać we wsuniętą słomkę przez 4 sekundy. Dmuchać bez przerwy aż do następnego sygnału dźwiękowego.

⊙ Dmuchać jednostajnie przez około 4 sekundy. Jeżeli użytkownik wydmucha całe powietrze od razu, wydech nie będzie trwał 4 sekundy. Dmuchać z siłą (czyli objętością wydechu), która umożliwi utrzymanie równomiernego wydechu przez 4 sekundy.

1. SYGNAŁ DZWIĘKOWY → 2. SYGNAŁ DZWIĘKOWY

Dmuchać „fuuuu” przez 4 sekundy.

W przypadku dmuchania bezpośredniego stosować następujący sposób.

1 cm Dmuchać „huhhhh” przez 4 sekundy.

5 Po wykryciu nadmuchu przez czujnik na wyświetlaczu roboczym zacznie migać napis „CHECK” („KONTROLA”), a urządzenie rozpocznie pomiar.

6 Po zakończeniu pomiaru na wyświetlaczu roboczym zacznie migać napis „END” („KONIEC”), a następnie pojawi się zmierzona wartość.

Zielona dioda LED zaświeca się, gdy zmierzona wartość wynosi 0,00 mg/L. Czerwona dioda LED zaświeca się, gdy zmierzona wartość wynosi 0,05 mg/L lub więcej.

7 Po zakończeniu pomiaru nacisnąć przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie („OFF”). Zdjąć przystawkę i ponownie przesunąć pokrywę czujnika w dół.

Jeśli zasilanie alkomatu pozostanie włączone („ON”), urządzenie wyłączy je automatycznie po 1 minucie.

Jeżeli urządzenie nie może wykonać dokładnego pomiaru, rozlegnie się trzykrotny sygnał dźwiękowy, zaświeci się czerwona dioda LED, a na wyświetlaczu pomiarowym pojawi się „---”.

Nacisnąć przycisk zasilania, aby je ręcznie wyłączyć („OFF”). Nacisnąć przycisk zasilania ponownie, aby je włączyć („ON”) i powtórzyć pomiar.

- Czy pokrywka czujnika jest otwarta?
- Czy użytkownik dmucha przez 4 sekundy?
- Czy słomka jest mocno wsunięta?
- Czy pomiar wykonuje się w miejscu pozbawionym silnych zapachów lub gazu?

