



## ELEKTROCHEMICZNY DETEKTOR ALKOHOLU IBOX HR01



### **PIŁEŚ? NIE JEDŹ!**

Zapoznaj się z treścią instrukcji przed pierwszym użyciem.

### **DOPUSZCZALNA ILOŚĆ ALKOHOLU W POLSCE**

Dopuszczalna ilość alkoholu we krwi wynosi 0,2 promila a przekroczenie tego limitu jest traktowane jako naruszenie prawa. Już nawet niewielka ilość alkoholu może zwiększyć ryzyko wypadków i powstawania niebezpiecznych sytuacji.

### **OSTRZEŻENIE!!!**

Urządzenie nie może być używane jako narzędzie do jednoznacznego stwierdzenia czy badana osoba może prowadzić pojazd mechaniczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Producent oraz sprzedający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i straty spowodowane przez lub powstałe u osoby badanej tym testerem.

Wszelkie decyzje i działania oparte na podstawie wyników tego urządzenia będą podjęte na wyłączną odpowiedzialność badanej osoby. Wskazania testera nie mogą służyć do celów dowodowych.

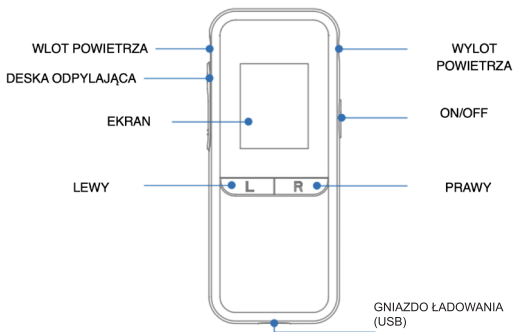
## WAŻNE INFORMACJE





Urządzenie ma funkcję przechowywania wyników, nie można jej usunąć. Aby zapewnić dokładność testu, liczba testów  $\geq 2500$  razy, zaleca się odesłanie urządzenia w celu odpłatnej kalibracji.

## SPECYFIKACJA

Nazwa produktu	ELEKTROCHEMICZNY DETEKTOR ALKOHOLU
Model produktu	iBOX HR01 (IALKOHR01)
Natężenie wejściowe	50-150 Ma
Prąd wejściowy	5V / 1A
Bateria	LITOWA BATERIA 800MAH
Środowisko pracy	-5°C~45°C
Zakres temperatury przechowywania	-20°C~50°C
Typ sensora	ELEKTROCHEMICZNY
Typ pomiaru	SZYBKI / PRECYZYJNY
Zakres pomiaru	0-2 mg/L
Ekran	TFT
Rozmiar produktu	12,8 * 5,3 * 2,4 CM
Waga	102 g

## BUDOWA URZĄDZENIA



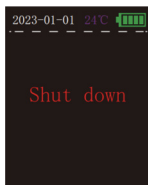
			
DETEKTOR x1	USTNIK x5	KABEL USB-C	INSTRUKCJA

## SPOSÓB DZIAŁANIA

1. Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk zasilania], aby włączyć, oraz naciśnij i przytrzymaj [Przycisk zasilania], aby wyłączyć.  
Uwaga: Jeżeli w „Ustawieniach funkcji” ustawiony jest czas wyłączenia na 3 minuty, to po 3 minutach bezczynności tester wyłączy się automatycznie.



[Ekran startowy]



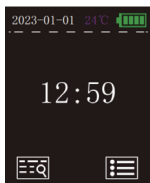
[Ekran wyłączenia]

2. Naciśnij [Przycisk zasilania], aby uruchomić tryb „dmuchania”.

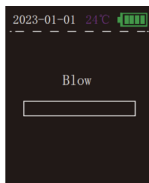
## TRYB PRECYZYJNEGO POMIARU

Ważne! Nie wykonuj pomiarów bezpośrednio po spożyciu alkoholu/pokarmu. Odczekaj 10 minut po spożyciu alkoholu/pokarmu. Przed pomiarem (min. 5 minut) przepłucz usta czystą wodą, aby wypłukać pozostałości alkoholu/pokarmu w ustach.

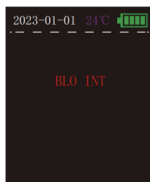
1. Wyrównaj ustnik i rozpocznij dmuchanie, po czym zacznie świecić zielony pasek postępu. Gdy zielony pasek postępu zapełni się i zatrzyma się, wydając dźwięk, przestań dmuchać i poczekaj na wyświetlenie wyniku.
  2. W trakcie dmuchania, jeśli pobór powietrza jest niewystarczający, wyświetli się „BLO INT”. Dmuchaaj ponownie, aż zielony pasek postępu się zapełni i dźwięk ustanie.
- Tryb pomiaru ręcznego: W trakcie dmuchania naciśnij [przycisk zasilania], aby natychmiast wejść w stan wykrywania i poczekać na wyświetlenie wyniku.



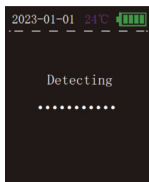
[Standby screen]



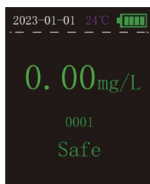
[Start testing]



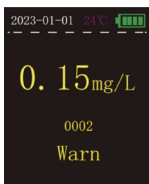
[BLO INT]



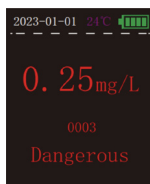
[Detecting]



Wynik negatywny  
nietrzeźwości



Wynik po spożyciu  
alkoholu

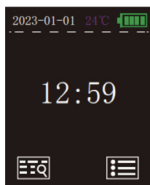


• Liczba 0001, 0002, 0003 wskazuje numer pomiaru.

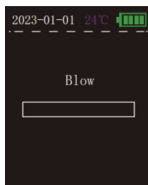
## TRYB SZYBKIEGO POMIARU

**WAŻNE!** Nie wykonuj pomiarów bezpośrednio po spożyciu alkoholu/pokarmu. Odczekaj 10 minut po spożyciu alkoholu/pokarmu. Przed pomiarem (min. 5 minut) przepłucz usta czystą wodą, aby wypłukać pozostałości alkoholu/pokarmu w ustach.

1. Wyrównaj ustnik i rozpocznij dmuchanie, po czym zacznie świecić zielony pasek postępu. Gdy zielony pasek postępu zapełni się i zatrzyma się, wydając dźwięk, przestań dmuchać i poczekaj na wyświetlenie wyniku.



[Standby screen]



[Start testing]



[Detecting]



Wynik negatywny  
nietrzeźwości



Wynik po spożyciu  
alkoholu



Stan nietrzeźwości

## WAŻNE!

Nie wdmuchuj śliny i resztek jedzenia do wlotu powietrza podczas pomiaru, aby nie uszkodzić urządzenia.

## WYNIKI POMIARU

1. Wynik negatywny: zielony napis [Safe] < 0,15 mg/L
2. Stan po spożyciu alkoholu: żółty napis [Warn] < 0,25 mg/L
3. Stan nietrzeźwości: czerwony napis [Dangerous] > 0,25mg/L

## PRZEGLĄDANIE HISTORII POMIARÓW

1. Naciśnij [lewy przycisk], aby przejrzeć historię pomiarów.
  - Następna rekord [lewy przycisk]
  - Poprzednia rekord [prawy przycisk]
  - Naciśnij [przycisk zasilania], aby powrócić do ekranu głównego.



[record query]

## ZMIANA TRYBU POMIARU

1. Włącz urządzenie
2. Naciśnij [prawy przycisk], aby wejść do trybu ustawień.
3. Wybierz „TEST MODE”, potwierdź przyciskiem on/off.
4. Wybierz tryb [prawym przyciskiem]
5. Potwierdź przyciskiem on/off.

## ZMIANA CZASU WDMUCHIWANIA POWIETRZA

1. Włącz urządzenie
2. Naciśnij [prawy przycisk], aby wejść do trybu ustawień.
3. Prawym przyciskiem wybierz „SETTINGS”, potwierdź przyciskiem on/off.
4. Prawym przyciskiem wybierz „BLO TIME”, zmień wartość przyciskiem on/off.

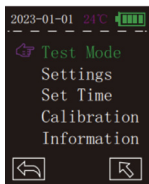
**WAŻNE!** W celu zapewnienia najdokładniejszego pomiaru, sugerowany czas dmuchania to 4 sekund.

## USTAWIENIA URZĄDZENIA

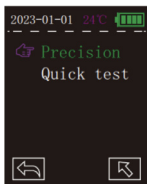
1. Naciśnij [prawy przycisk], aby wejść do trybu ustawień.
- Następną opcja [prawy przycisk]
  - Powrót [lewy przycisk]
  - Potwierdź [przycisk on/off]

## UWAGA!

Jeśli pojawi się „🏠”, naciśnij [prawy przycisk], aby powrócić do ekranu gotowości. Jeśli pojawi się „↑↓”, naciśnij [lewy przycisk] / [prawy przycisk], aby zwiększać i zmniejszać



[system setting]  
Ustawienia systemu

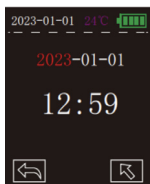


[Test mode]  
Test urządzenia



[Function setting]  
Ustawienia funkcji

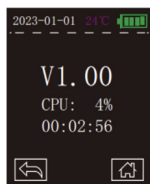




[Time setting]  
Ustawienia czasu



[Calibration equip-  
ment]  
Urządzenie do  
kalibracji



[System informa-  
tion]  
Informacje systemu

• Urządzenie do kalibracji nie jest dostępne do zakupu. W celu kalibracji skontaktuj się ze sprzedawcą.

## **ŁADOWANIE**

Ładowanie urządzenia odbywa się za pomocą dołączonego do zestawu kabla USB-C. Zwróć uwagę na napięcie i natężenie ładowania, aby nie spalić urządzenia. Ładuj ładowarką 5V 1A. (ładowarka nie jest dołączona do zestawu)

## **CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA**

Gdy powierzchnia urządzenia wymaga czyszczenia, należy użyć wilgotnej ściereczki lub niewielkiej ilości neutralnego detergentu, aby przetrzeć powierzchnię instrumentu, pamiętaj, aby nie używać chemicznych rozpuszczalników organicznych (takich jak alkohol, itp.) do przecierania powierzchni instrumentu, po każdym użyciu wyłącz instrument i odłóż go z powrotem do specjalnego opakowania.

## TABELA PORÓWNAWCZA KONCENTRACJI ALKOHOLU WE KRWI

BAC Blood alcohol concentration Poziom alkoholu we krwi					BrAC Alcohol concentration in the breath Poziom alkoholu w wydychanym powietrzu	
	mg/ 100 ml	%	‰	g/l	mg/l	PPM
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375

16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

BŁĄD	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Nie można uruchomić	Bateria jest słaba lub przyciski nie działają	Naładuj urządzenie. Sprawdź czy przycisk nie jest zanieczyszczony
Brak alkoholu, ale wykryto alkohol	Osoba badana spożyła pokarm zawierający alkohol lub stężenie alkoholu w poprzednim teście było wysokie, a w tym teście znajdowały się pozostałości alkoholu lub czujnik wykrywania alkoholu nie został skalibrowany lub wymieniony	Wykonaj ponowny pomiar po minimum 10 sekundach.
Alkohol był obecny, ale nie wykryto go	Czujnik alkoholu jest używany zbyt długo, jego czułość ulega zmniejszeniu, a wylot powietrza jest oddalony od ust i nosa	Konieczna kalibracja. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu przeprowadzenia płatnej kalibracji.

BŁĄD	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Złe wskazania pomiarów	Zbyt krótki czas dmuchania. Resztki pokarmu lub alkoholu w ustach.	Zmień tryb pomiaru na precyzyjny. Zmień czas dmuchania na 4s. Wypłucz usta. Odczekaj 10 minut po spożyciu, alkoholu/pokarmu po czym wykonaj test ponownie. Nie wykonuj kilku testów bez przerwy, odczekaj 180 sekund między testami.

## **ZŁOTE ZASADY KORZYSTANIA Z URZĄDZENIA**

**Kierując się poniższymi zasadami pomiary będą najdokładniejsze:**

1. Nie należy przeprowadzać pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu lub jedzenia.
2. Sugerujemy wykonywać pomiary w kilkuminutowych odstępach czasowych.
3. Zaleca się korzystanie z co najmniej 4s „czasu dmuchania” aby pomiar był dokładniejszy (patrz ZMIANA CZASU WDMUCHANIA POWIETRZA).
4. Przed pomiarem należy nabrać powietrza i wydmuchać, aby usunąć ewentualne resztki alkoholu w ustach i przepłukać usta czystą wodą. Resztki pokarmu lub alkoholu mogą spowodować że pomiar będzie niedokładny.

## **POSTANOWIENIA GWARANCYJNE**

Sprzedawany produkt jest wolny od wad i w pełni sprawny. Każde urządzenie jest poddane procesowi kontroli jakości.

### **GWARANCJI NIE PODLEGAJĄ**

Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, nadużyciem, zaniedbaniem, zalaniem, modyfikacją lub nieautoryzowaną naprawą / ingerencją zewnętrzną w urządzenie. Normalne zużycie i starzenie się, w tym pęknięcia, zarysowania, przetarcia, odbarwienia lub blaknięcie. Uszkodzenia związane z działaniem siły wyższej.

## **OSTRZEŻENIA**

### **Ryzyko powstania obrażeń spowodowanych pożarem/zapaleniem!**

Nie należy gasić urządzenia wodą. Nie należy wrzucać produktu do ognia.

### **Ryzyko powstania obrażeń z powodu niesprawnego akumulatora!**

W wyniku nieprawidłowego użytkowania baterie mogą emitować ciepło w sposób niekontrolowany. W tym wypadku należy zutilizować produkt w odpowiedni sposób.

### **Ryzyko powstania obrażeń w przypadku użytkowania przez dzieci!**

Urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

### **Ryzyko powstania obrażeń z powodu porażenia prądem!**

Ciecz może spowodować uszkodzenie układu ładowania i zagrożić Twojemu zdrowiu. Podczas czyszczenia należy odłączyć zabawkę od kabla ładowania / obwodu elektrycznego.

### **Ryzyko uszkodzenia spowodowane za długim ładowaniem!**

Po każdym ładowaniu należy odłączyć kabel ładowania od obwodu elektrycznego.



### **Instrukcja dotycząca ochrony środowiska**

Uwaga : To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Uwaga: tego sprzętu nie wyrzucać do odpadów komunalnych !!! Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



### **DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr IALKOHR01/2024/CE/1)**

Produkt: Alkomat iBOX HR01 (nr modelu IALKOHR01)

Producent:

Impet Computers Sp. z o.o.

ul. Marywilska 34

03-228 Warszawa

Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU. Zastosowano następujące standardy:

EN 61326-1:2013

EN 61326-2-2:2013

Podpisano w imieniu:

Rafał Antolak (Product manager)

Warszawa, 28.10.2024

 impet  
computers s.a.s.  
ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
NIP 951-29-45-081 REG. 015151858



### **DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr HR01/2024/R/1)**

Producent:

Impet Computers Sp. z o.o.

ul. Marywilska 34

03-228 Warszawa

Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

Produkt: Alkomat iBOX HR01 (nr modelu IALKOHR01)

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Zastosowano następujące standardy:

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Podpisano w imieniu:

Rafał Antolak (Product manager)

Warszawa, 28.10.2024

 impet  
computers s.a.s.  
ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
NIP 951-29-45-081 REG. 015151858