

AD-04

User Manual Instrukcja obsługi

PL

EN

HU



OVERMAX
You • unlimited

Pomiar

PL

Osobisty alkomat AD-04 to przenośne urządzenie pomiaru zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu. Urządzenie wyposażono w czujnik elektrochemiczny wykorzystujący reakcję platyny na kontakt z cząstkami etanolu. Osobisty alkomat AD-04 zapewnia stabilną pracę oraz wiarygodne wyniki pomiarowe.

Przed użyciem:

Powstrzymać się od palenia tytoniu lub spożywania alkoholu przez co najmniej 10 minut.

Przed użyciem przepłukać usta wodą.

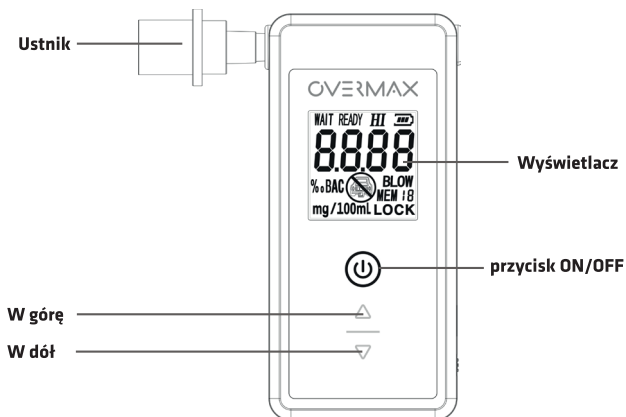
Bateria/zasilanie

Po zakupie nowego urządzenia, należy naładować baterię za pośrednictwem kabla USB oraz ładowarki sieciowej lub portu USB komputera.

W przypadku gdy poziom naładowania baterii uniemożliwia przeprowadzenie pomiaru, wskaźnik poziomu baterii zacznie mrugać. Należy niezwłocznie naładować baterię.



Części



Obsługa

PL

Włączanie oraz wyłączenie

Wcisnąć przycisk ON/OFF, aby uruchomić urządzenie.

Gdy na ekranie pojawi się "ALCO", wcisnąć przycisk ON/OFF i przytrzymać przez około 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.

Rozpoczęcie pomiaru stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu:

Umieścić ustnik w alkomacie.

Po uruchomieniu zasilania na ekranie pojawi się napis "ALCO".

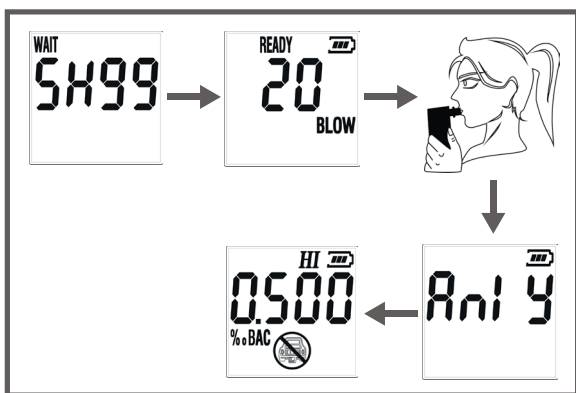
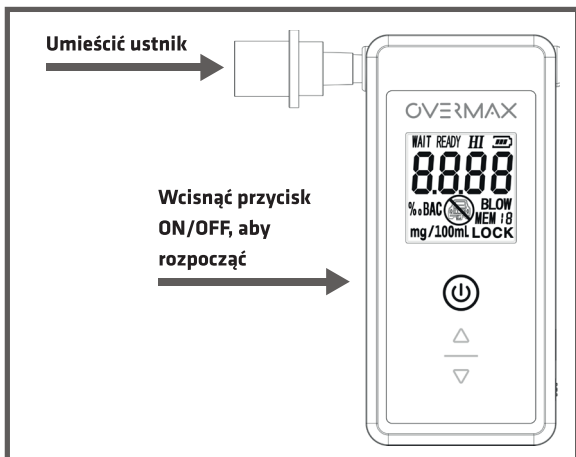
Wcisnąć przycisk ON/OFF jeden raz, aby aktywować nagrzewanie czujnika. „SH” mruga i rozpoczyna się odliczanie (SH99 odlicza do SH90-00). Gdy urządzenie jest gotowe do pomiaru, symbole „READY” oraz „BLOW” mrugają naprzemiennie i pojawiają się sygnały dźwiękowe. Urządzenie rozpocznie 30-sekundowe odliczanie, w tym czasie należy przeprowadzić pomiar.

Gdy użytkownik będzie gotowy do badania, powinien wydmuchiwać powietrze za pośrednictwem ustnika nieprzerwanie przez około 5~7 sekund. Czujnik wykrywa próbkę wdychanego powietrza. Po usłyszeniu „podwójnego sygnału dźwiękowego” należy przestać wdmuchiwać powietrze. Jeśli poprawnie odczytano próbkę, „Anly” (oznaczające analizę) zacznie mrugać, a odczyt pojawi się na ekranie. Jeśli czas wdmuchiwania jest zbyt krótki i przepływ powietrza jest zbyt słaby lub jeśli jest on przerywany, na ekranie pojawi się napis „FLO”.

Aby rozpocząć nowe badanie należy wcisnąć przycisk ON/OFF.

Wyniki badania będą wyświetlane na ekranie przez 60 sekund.

PL




Uwaga: - gdy na ekranie wyświetlane są wyniki badania (patrz ilustracje powyżej), użytkownik może wcisnąć "DO GÓRY/W DÓŁ", aby sprawdzić wszystkie zapisy.



Istotne uwagi

PL

- Gdy dojdzie do przekroczenia maksymalnego czasu pomiarów (MAX TEST), na ekranie pojawi się napis „500 & LOCK” oraz zacznie mrugać. Oznacza to, że urządzenie wymaga kalibracji. Użytkownik powinien skalibrować urządzenie, tak aby wyniki badania były poprawne. Aby wstrzymać mruganie „LOCK” oraz zapewnić standardowe badanie, należy udać się do autoryzowanego serwisu oraz przeprowadzić kalibrację urządzenia.
- 
- W przypadku gdy urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy okres lub gdy przechowywane jest w niskich temperaturach, urządzenie wymagać będzie dłuższego czasu na rozruch.
 - Po 5 kolejnych badaniach, należy zapewnić urządzeniu 5-minutową przerwę.
 - Alkomat należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej.
 - Unikać zbyt wysokich temperatur oraz długotrwałego narażenia na działanie promieni słonecznych.
 - Gdy wskaźnik baterii mruga, należy naładować baterię.
 - Jeśli różnica między dwoma kolejnymi odczytami wynosi $>0.1\%$ (0.01%), należy przeprowadzić badanie ponownie.
 - W czasie wydmuchiwanego powietrza **NIE** blokować ujścia.
 - Gdy na ekranie mruga „FLO” ze względu na zbyt niskie ciśnienie wdmuchiwanego powietrza lub wdmuchiwanie przerywane, należy wcisnąć przycisk ON/OFF, aby rozpocząć badanie od nowa, w przeciwnym wypadku po 5 sekundach urządzenie powróci do trybu „ALCO”.

PL

Środki ostrożności

Zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu może zmienić się na przestrzeni kilku minut.

Urządzenie wymaga kilkuminutowej przerwy między pomiarami.

Wiele czynników (np. pozostałości gazu w powietrzu, dym oraz różne zapachy w ustach, itd.) może wpłynąć na zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu, dlatego odczyt stanowi jedynie wartość informacyjną. Sprzedawca oraz producent nie ponoszą odpowiedzialności za użytkowanie urządzenia.

Jedziesz? Nie spożywaj alkoholu!

Zdjęcia mają charakter poglądowy, rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od prezentowanego na zdjęciach.

Breathalyzer

AD-04 is a portable personal breathalyzer that allows you to examine the concentration of alcohol in your breath. The device is equipped with an electrochemical sensor that involves the reaction of platinum with ethanol. AD-04 personal breathalyzer is a guarantee of stable operation and accurate measurements.

EN

Before use:

Refrain from smoking or drinking alcohol for at least 10 minutes.

Rinse your mouth with water.

Battery / powering

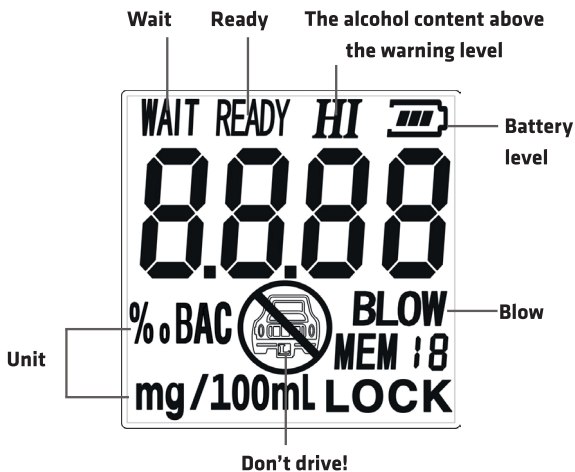
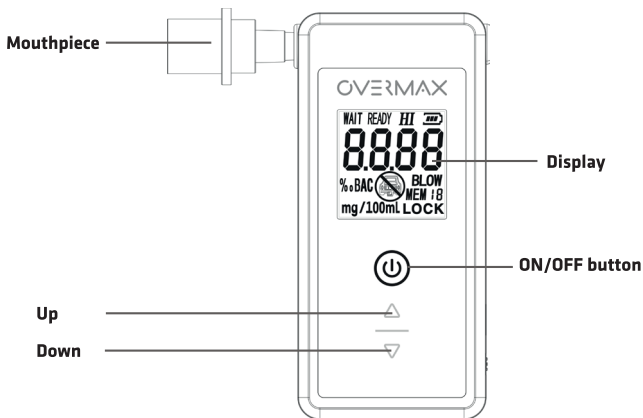
Before the first use you need to charge the battery via the USB cable and AC charger or a computer's USB port.

When the battery level is too low to do the test, the battery level indicator starts to flash. In that case you need to charge the battery immediately.



Components

EN



Operation

Turning on / off

Press the ON/OFF button, to turn on the device.

To turn the device off, when the screen displays „ALCO“, press and hold the ON/OFF button for about 2 seconds.

EN

Measuring the concentration of alcohol in breath:

Insert the mouthpiece into the breathalyzer.

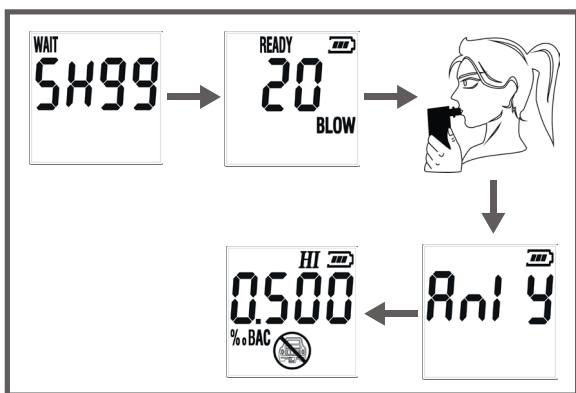
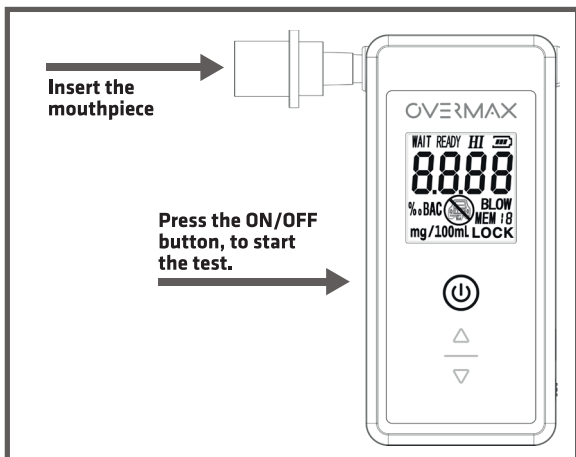
After turning on the unit, the display shows “ALCO”. Press the ON/OFF button once to pre-heat the sensor. The “SH” symbol flashes and the unit starts 90-0 countdown. When the device is ready for a test, it emits “beep” sounds and “READY” and “BLOW” notes flash alternately on the screen. Now, you have 30 seconds to do a test.

When you are ready to do so, blow continuously into the mouth piece for about 5-7 seconds. The sensor automatically detects your breath sample. When the device emits double “beep” sound, stop blowing.

If breath sampling is successful, “Anly” (indicating the analyzing process) flashes and the reading is shown on the screen after a short while. If the blowing time is too short, the airflow is too soft or the blow is interrupted, the LCD shows “FLO”.

In order to start the next test, press the ON/OFF button.

The test result is displayed on the LCD for 60 seconds.



Note: - when the results are shown on the LCD, (see the above picture), you can use the "UP / DOWN" buttons to check previous readings.



Important information

EN

- When you exceed the maximum time of the test (MAX TEST), the screen shows „500 & LOCK” and starts to blink. It means the device needs to be calibrated. The calibration is needed, so that the test results are correct. To make the blinking „LOCK” disappear and be able to do standard tests again, you should have the device calibrated by an authorized service.



- If the device has not been used for a long time or has been stored in low-temperature environment, its pre-heat time will be significantly longer than in normal conditions.
- After 5 consecutive tests, allow the device to rest for 5 minutes.
- The breathalyzer should be stored in a dry place at room temperature.
- Do not expose the breathalyzer to extreme temperature or direct sunlight.
- When the battery indicator blinks, the battery needs to be recharged.
- If the difference between two consecutive readings is $> 0.1\%$ (0.01%), the test should be performed again.
- Do NOT block the outlet during breath sampling.
- When the “FLO” message is flashing on the display as a result of too slow airflow or interrupted blowing, press the ON/OFF key to restart the test. Otherwise the device switches to “ALCO” mode after 5 seconds.

Precautions

The concentration of alcohol in breath may change within several minutes.

EN

The device requires a few minutes interval between tests.

Many factors (e.g. gases in the air, smoke and various substances in human mouth etc.) may affect the BAC level, so the readings are for reference only. The manufacturer and dealers assume no liability arising from the use of the device.

**Are you going to drive?
Do NOT drink alcohol!**

The pictures in this manual are for illustrative purposes only. Therefore, they may differ from the actual product.

Alkoholszonda

AD-04 alkoholszonda lehetővé teszi, hogy vizsgálja a légzésének alkoholkoncentrációját. A készülék elektrokémiai érzékelővel van ellátva, mely magába foglalja az platina etanol reakciót is. AD-04 személyi alkoholszonda garantálja a stabil működést és a pontos mérést.

Használat előtt:

Tartózkodjon a dohányzástól és az alkoholfogyasztástól legalább 10 perccel a használat előtt.

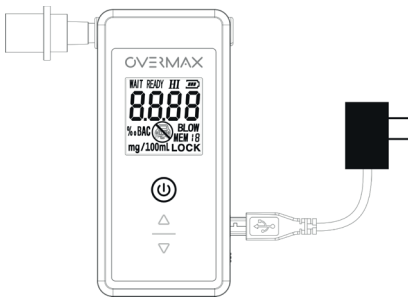
Vízzel öblítse ki a száját.

Akkumulátor / táplálási

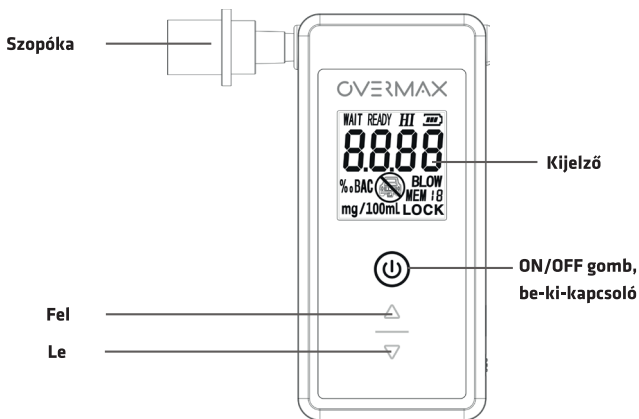
Első használat előtt az USB kábellel és AC töltővel vagy a számítógép USB portjára való csatlakoztatással töltsse fel a készüléket.

Ha az akkumulátor töltöttsége túl alacsony a vizsgálathoz, akkor a készülék villogni fog. Ebben az esetben azonnal töltenie szükséges.

HU



Készülék



HU



Használat

Be / Kikapcsolás

Nyomja meg az ON/OFF gombot a készülék bekapcsolásához.

A készülék kikapcsolásához, amikor a kijelzőn megjelenik az „ALCO”, tartsa nyomva az ON/OFF gombot 2 másodpercig.

Kilélegzett alkoholkoncentráció mérése:

Helyezze be a fúvókát az alkoholszondába.

A készülék bekapcsolása után a kijelzőn megjelenik az “ALCO”. Nyomja meg az ON/OFF gombot az szenzor előmelegítéséhez. Az “SH” szimbólum villog és a készülék megkezd a 90->0 visszaszámlálást.

Ha a készülék készen lesz a tesztre, akkor egy “beep” hangot fog hallani és a “READY” (kész) és “BLOW” (fújjon) felváltva villog a kijelzőn. Most van 30 másodperce, hogy tesztelje a készüléket.

Ha készen áll, fújjon folyamatosan a szopókába, kb. 5-7 másodpercig.

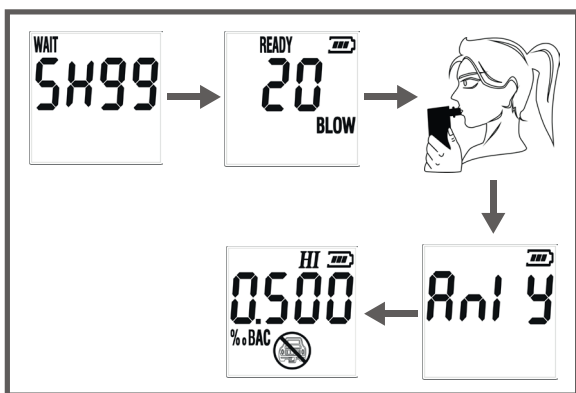
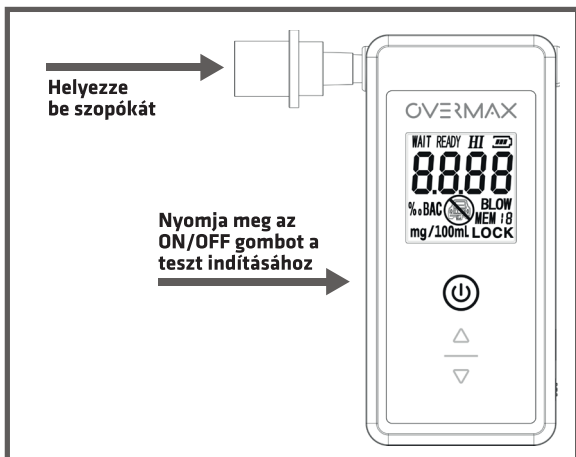
A szenzor automatikusan érzékeli a leheletet. HA a készülék kiad kettő “beep” hangot, hagyja abba a fújást. Ha a levegőminta sikeres, az “Anly” (jelzi az elemzési folyamatot) villogni fog és megjelenik a kijelzőn egy rövid ideig. Ha a fújási idő túl rövid, a légáramlás túl puha vagy a fújás megszakadt az LCD-n megjelenik a “FLO”.

A következő teszt elindításához nyomja meg az ON/OFF gombot.

A teszt eredménye megjelenik az LCD kijelzőn 60 másodpercig.

HU

HU



Megjegyzés: amikor a teszt eredménye látható az LCD-n (ahogy a képen látható), használja a "FEL / LE" gombokat a korábbi mérések megtekintéséhez



Fontos információk

- Ha túllépi a teszt maximális idejét, a kijelzőn megjelenik a „500 & LOCK” és elkezd villogni. Ez azt jelenti, hogy a készüléket kalibrálni szükséges. A kalibrálás azért szükséges, hogy a készülék korrekt eredményeket adjon. Ahhoz, hogy a villogó (óra) „LOCK” eltűnjön egy szokásos tesztet kell elvégezni, és a kalibrálást egy hivatalos személynek kell elvégeznie.



HU

- Ha sokáig nem használja a készüléket vagy alacsony hőmérsékletű helyen tárolja, akkor az előmelegítés tovább tarthat, mint a normál körülmények között.
- 5 egymást követő teszt után, hagyjuk a készüléket 5 percet pihenni.
- A készüléket száraz szobahőmérsékletű helyen tárolja.
- Ne tegye ki a készüléket extrém hőmérsékletnek vagy direkt napfénynek.
- Amikor az akkumulátorjelző villog, tölteni szükséges.
- Ha kettő egymást követő mérés különbsége $> 0.1\%$ (0.01%), a tesztet meg kell ismételni.
- Ne zárja el a levegő kivezető nyílását.
- Ha a "FLO" üzenet villog a kijelzőn, akkor a légáramlás túl lassú vagy megszakad, nyomja meg az ON/OFF gombot az újraindításhoz. Ellenkező esetben a készülék átkapcsol "ALCO" módba 5 másodperc múlva.

Óvintézkedések

A lélegzetben lévő alkoholkoncentráció néhány percen belül változhat.

A készüléknek szüksége van a tesztek között néhány percre.

HU

Sok tényező (pl. levegőben található gázok, füst és az emberi szájban található különböző anyagok stb.) hatással lehet a BAC szintre, így a mért érték csak tájékoztató jellegű. A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a használatból eredő károkért.

Vezetni fog?

NE IGYON ALKOHOLT!

A használati útmutatóban található képek csak illusztrációk. Előzetes bejelentés nélkül változhatnak, és eltérhetnek az aktuális terméktől.



Poznań, dnia 10.10.2019

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

103/OV/19

Producent:

BrandLine Group Sp. z o. o.
ul. A, Kreglewskiego 1,
61-248 Poznań, POLAND

OVERMAX^t

oświadczam, że wyrób:

grupa wyrobów: breathalyser

symbol modelu: OV-AD-04

nazwa wyrobu: AD-04

opis: breathalyser

spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

DIRECTIVE 2011/65/EU - RoHS

DIRECTIVE 2014/30/EU - EMC

oraz spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

PN-EN 62321-4:2014/A1:2017 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 4: Oznaczenie rtęci w tworzywach sztucznych, metalach i urządzeniach elektronicznych metodami: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

EN 62321-4:2014/A1:2017 [IDT] - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 4: Oznaczenie rtęci w tworzywach sztucznych, metalach i urządzeniach elektronicznych metodami: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

PN-EN 62321-5:2014 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 5: Oznaczenie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

EN 62321-5:2014 [IDT] - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 5: Oznaczenie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

PN-EN 62321-6:2015 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 6: Oznaczenie bifenyli polibromowanych i difenyliowych eterów polibromowanych w tworzywach sztucznych metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)

PN-EN 62321:2009 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 6: Oznaczenie bifenyli polibromowanych i difenyliowych eterów polibromowanych w tworzywach sztucznych metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)

PN-EN 62321-7-1:2016 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 7-1: Określanie obecności sześciowartościowego chromu (Cr(VI)) metodą kolorymetryczną w barwnych i bezbarwnych powłokach antykorozyjnych metali

EN 62321-7-1:2015 [IDT] - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 7-1: Określanie obecności sześciowartościowego chromu (Cr(VI)) metodą kolorymetryczną w barwnych i bezbarwnych powłokach antykorozyjnych metali

PN-EN 62321-7-2:2017 - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 7-2: Chrom sześciowartościowy -- Określanie metodą kolorymetryczną zawartości sześciowartościowego chromu (Cr(VI)) w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych

EN 62321-7-2:2017 [IDT] - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 7-2: Chrom sześciowartościowy -- Określanie metodą kolorymetryczną zawartości sześciowartościowego chromu (Cr(VI)) w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych

PN-EN 55011:2016 - Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne -- Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej -- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru

EN 55011:2016 [IDT] - Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne -- Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej -- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru

PN-EN 61326-1:2013 - Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 1: Wymagania ogólne

EN 61326-1:2013 [IDT] - Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 1: Wymagania ogólne

Niniejsza deklaracja zgodności UE wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta. Dokument wraz z dokumentacją techniczną jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem **CE**

Poznań, dnia 10.10.2019

(miejsce i data wystawienia)

Imię i nazwisko
WICEPREZES ZARZĄDU

.....
Członek zarządu

(podpis)



Poznań, 10.10.2019

UE DECLARATION OF CONFORMITY

103/OV/19

Producer:

BrandLine Group Sp. z o. o.
ul. A. Kręglewskiego 1,
61-248 Poznań, POLAND

OVERMAX

declares that the product:

product group: breathalyser	model symbol: OV-AD-04
product name: AD-04	description: breathalyser

meets the essential requirements of the following Directives:

DIRECTIVE 2011/65/EU - RoHS
DIRECTIVE 2014/30/EU - EMC

and meets the requirements of the following harmonized norms and standards:

PN-EN 62321-4:2014/A1:2017 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 4: Determination of mercury in plastics, metals and electronic devices by the methods: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS

EN 62321-4:2014/A1:2017 [IDT] - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 4: Determination of mercury in plastics, metals and electronic devices by the methods: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS

PN-EN 62321-5:2014 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 5: Determination of cadmium, lead and chromium in plastics and electronic devices as well as cadmium and lead in metals by the methods: AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS

EN 62321-5:2014 [IDT] - Oznaczenie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 5: Oznaczenie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

PN-EN 62321-6:2015 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 6: Determination of polybrominated biphenyls and diphenyl polybrominated ethers in plastics by gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)

PN-EN 62321:2009 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 6: Determination of polybrominated biphenyls and diphenyl polybrominated ethers in plastics by gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)

PN-EN 62321-7-1:2016 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 7-1: Determination of the presence of hexavalent chromium (Cr (VI)) by colorimetric method in colored and colorless metal corrosion protection coatings

EN 62321-7-1:2015 [IDT] - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 7-1: Determination of the presence of hexavalent chromium (Cr (VI)) by colorimetric method in colored and colorless metal corrosion protection coatings

PN-EN 62321-7-2:2017 - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Colorimetric determination of hexavalent chromium (Cr (VI)) content in plastics and electronic devices

EN 62321-7-2:2017 [IDT] - Determination of selected substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Colorimetric determination of hexavalent chromium (Cr (VI)) content in plastics and electronic devices

PN-EN 55011:2016 - Industrial, scientific and medical equipment - Radio frequency disturbance characteristics - Limits and measurement methods

EN 55011:2016 [IDT] Industrial, scientific and medical equipment - Radio frequency disturbance characteristics - Limits and measurement methods

PN-EN 61326-1:2013 - Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories - Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements - Part 1: General requirements

EN 61326-1:2013 [IDT] - Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories - Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements - Part 1: General requirements

This UE declaration of conformity has been issued under the sole responsibility of the manufacturer. The document together with the technical documentation is the basis for marking the product with the mark

Poznań, 10.10.2019
(place and date of issue)

Name and surname
WICEPREZES ZARZĄDU

Jan Libera

Member of the Board
(signature)



Poznań, dnia 10.10.2019

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG UE

103/OV/19

Hersteller:

BrandLine Group Sp. z o. o.
ul. A. Kreglewskiego 1,
61-248 Poznań, POLAND

OVERMAX

erklärt, dass das Produkt:

Produktgruppe: breathalyser

Modellsymbol: OV-AD-04

Produktname: AD-04

Beschreibung: breathalyser

erfüllt die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien

DIRECTIVE 2011/65/EU - RoHS

DIRECTIVE 2014/30/EU - EMC

und erfüllt die Anforderungen der folgenden harmonisierten Normen und Standards:

PN-EN 62321-4:2014/A1:2017 - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Produkten - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber in Kunststoffen, Metallen und elektronischen Geräten nach den Methoden: AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS

EN 62321-4:2014/A1:2017 [IDT] - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Produkten - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber in Kunststoffen, Metallen und elektronischen Geräten nach den Methoden: AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS

PN-EN 62321-5:2014 - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Produkten - Teil 5: Bestimmung von Cadmium, Blei und Chrom in Kunststoffen und elektronischen Geräten sowie Cadmium und Blei in Metallen nach den Methoden: AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS

EN 62321-5:2014 [IDT] - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Produkten - Teil 5: Bestimmung von Cadmium, Blei und Chrom in Kunststoffen und elektronischen Geräten sowie Cadmium und Blei in Metallen nach den Methoden: AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS

PN-EN 62321-6:2015 - Bestimmung ausgewählter Substanzen in elektrotechnischen Produkten - Teil 6: Bestimmung von polybromierten Biphenylen und Diphenylpolybromierten Ethern in Kunststoffen durch Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS)

PN-EN 62321:2009 - Bestimmung ausgewählter Substanzen in elektrotechnischen Produkten - Teil 6: Bestimmung von polybromierten Biphenylen und Diphenylpolybromierten Ethern in Kunststoffen durch Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS)

PN-EN 62321-7-1:2016 - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Erzeugnissen - Teil 7-1: Bestimmung des Vorhandenseins von sechswertigem Chrom (Cr (VI)) durch ein kolorimetrisches Verfahren in farbigen und farblosen Metallkorrosionsschutzbeschichtungen

EN 62321-7-1:2015 [IDT] - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Erzeugnissen - Teil 7-1: Bestimmung des Vorhandenseins von sechswertigem Chrom (Cr (VI)) durch ein kolorimetrisches Verfahren in farbigen und farblosen Metallkorrosionsschutzbeschichtungen

PN-EN 62321-7-2:2017 - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Erzeugnissen - Teil 7-2: Sechswertiges Chrom - Kolorimetrische Bestimmung des Gehaltes an sechswertigem Chrom (Cr (VI)) in Kunststoffen und elektronischen Geräten

EN 62321-7-2:2017 [IDT] - Bestimmung ausgewählter Stoffe in elektrotechnischen Erzeugnissen - Teil 7-2: Sechswertiges Chrom - Kolorimetrische Bestimmung des Gehaltes an sechswertigem Chrom (Cr (VI)) in Kunststoffen und elektronischen Geräten

PN-EN 55011:2016 - Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Hochfrequenzstörungseigenschaften - Grenzwerte und Messmethoden

EN 55011:2016 [IDT] Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Hochfrequenzstörungseigenschaften - Grenzwerte und Messmethoden

PN-EN 61326-1:2013 - Elektrische Betriebsmittel zum Messen, Regeln und Verwenden in Laboratorien - Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 61326-1:2013 [IDT] - Elektrische Betriebsmittel zum Messen, Regeln und Verwenden in Laboratorien - Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Diese EG-Konformitätserklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Das Dokument bildet zusammen mit der technischen Dokumentation die Grundlage für die Kennzeichnung des Produkts mit der Kennzeichnung

Poznań, dnia 10.10.2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

Vor- und Nachname

WICPREZES ZARZĄDU

Jan Libera

Vorstandsmitglied

(Unterschrift)



Poznań, dnia 10.10.2019

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

103/OV/19

Gyártó:

BrandLine Group Sp. z o. o.
ul. A. Kręglewskiego 1,
61-248 Poznań, POLAND

OVERMAX

kijelenti, hogy a termék:

termékcsoport: alkoholszonda

modell szimbólum: OV-AD-04

termék neve: AD-04

leírás: alkoholszonda

megfelel a következő irányelvek alapvető követelményeinek:

DIRECTIVE 2011/65/EU - RoHS
DIRECTIVE 2014/30/EU - EMC

és megfelel a következő harmonizált normák és szabványok követelményeinek:

PN-EN 62321-4:2014/A1:2017 - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 4. rész: A higany meghatározása műanyagokban, fémekben és elektronikus eszközökben CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES és ICP-MS módszerekkel
EN 62321-4:2014/A1:2017 [IDT] - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 4. rész: A higany meghatározása műanyagokban, fémekben és elektronikus eszközökben CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES és ICP-MS módszerekkel

PN-EN 62321-5:2014 - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 5. rész: A kadmium, az ólom és a króm meghatározása műanyagokban és az elektronikus eszközökben, valamint a kadmium és ólom meghatározása fémekben az alábbi módszerekkel: AAS, AFS, ICP-OES és ICP-MS

EN 62321-5:2014 [IDT] - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 5. rész: A kadmium, az ólom és a króm meghatározása műanyagokban és az elektronikus eszközökben, valamint a kadmium és ólom meghatározása fémekben az alábbi módszerekkel: AAS, AFS, ICP-OES és ICP-MS

PN-EN 62321-6:2015 - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 6. rész: Polibrominált bifenílek és difenil-polibrom-éterek meghatározása műanyagokban gázkromatográfiával tömegspektrometrián (GC-MS)

EN 62321-6:2015 - A kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 6. rész: Polibrominált bifenílek és difenil-polibrom-éterek meghatározása műanyagokban gázkromatográfiával tömegspektrometrián (GC-MS)

PN-EN 62321-7-1:2016 - Kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 7-1. Rész: Hat vegyértékű króm (Cr (VI)) jelenlétének meghatározása kolorimetrikus módszerrel a színes és szintelen fém korrózióvédő bevonatokban

EN 62321-7-1:2015 [IDT] - Kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben - 7-1. Rész: Hat vegyértékű króm (Cr (VI)) jelenlétének meghatározása kolorimetrikus módszerrel a színes és szintelen fém korrózióvédő bevonatokban

PN-EN 62321-7-2:2017 - Kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben, 7-2. Rész: Hatvanértékű króm. A hat vegyértékű króm (Cr (VI)) tartalmának kolorimetrikus meghatározása műanyagokban és elektronikai eszközökben

EN 62321-7-2:2017 [IDT] - Kiválasztott anyagok meghatározása az elektrotechnikai termékekben, 7-2. Rész: Hatvanértékű króm. A hat vegyértékű króm (Cr (VI)) tartalmának kolorimetrikus meghatározása műanyagokban és elektronikai eszközökben

PN-EN 55011:2016 - Ipari, tudományos és orvosi berendezések - Rádiófrekvencia - zavarok jellemzői - Határértékek és mérési módszerek
EN 55011:2016 [IDT] - Ipari, tudományos és orvosi berendezések - Rádiófrekvencia - zavarok jellemzői - Határértékek és mérési módszerek

PN-EN 61326-1:2013 - Elektromos berendezések méréshez, vezérléshez és laboratóriumokban történő használathoz. Elektromágneses összeférhetőségre (EMC) vonatkozó követelmények - 1. rész: Általános követelmények

EN 61326-1:2013 [IDT] - Elektromos berendezések méréshez, vezérléshez és laboratóriumokban történő használathoz. Elektromágneses összeférhetőségre (EMC) vonatkozó követelmények - 1. rész: Általános követelmények

Ezt az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelősségére adták ki. A dokumentum és a műszaki dokumentáció képezi a termék megjelölésének alapját. **CE**

Poznań, dnia 10.10.2019
(a kiállítás helye és ideje)

Keresztnév és vezetéknev

WICEPREZES ZARZĄDU

Jan Libera

Az Igazgatóság tagja

(aláírás)



Poznań, 10.10.2019

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

I03/OV/19

Fabrikant:

BrandLine Group Sp. z o. o.
ul. A. Kreglewskiego 1,
61-248 Poznań, POLAND

OVERMAX

verklaart dat het product:

productgroep: blaaspipje voor

alcoholcontrole

model symbol: OV-AD-04

Omschrijving: blaaspipje voor

product naam: AD-04

alcoholcontrole

voldoet aan de essentiële eisen van de volgende richtlijnen:

DIRECTIVE 2011/65/EU - RoHS

DIRECTIVE 2014/30/EU - EMC

en voldoet aan de vereisten van de volgende geharmoniseerde normen en normen:

PN-EN 62321-4:2014/A1:2017 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 4: Bepaling van kwik in kunststoffen, metalen en elektronische apparaten met behulp van de methoden CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES en ICP-MS
EN 62321-4:2014/A1:2017 [IDT] - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 4: Bepaling van kwik in kunststoffen, metalen en elektronische apparaten met behulp van de methoden CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES en ICP-MS

PN-EN 62321-5:2014 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 5: Bepaling van cadmium, lood en chroom in kunststoffen en elektronische apparaten, evenals cadmium en lood in metalen met behulp van de methoden: AAS, AFS, ICP-OES en ICP-MS
EN 62321-5:2014 [IDT] - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 5: Bepaling van cadmium, lood en chroom in kunststoffen en elektronische apparaten, evenals cadmium en lood in metalen met behulp van de methoden: AAS, AFS, ICP-OES en ICP-MS

PN-EN 62321-6:2015 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 6: Bepaling van polybroombifenylen en difenylpolybroomhoudende ethers in kunststoffen door gaschromatografie met massaspectrometrie (GC-MS)
PN-EN 62321:2009 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 6: Bepaling van polybroombifenylen en difenylpolybroomhoudende ethers in kunststoffen door gaschromatografie met massaspectrometrie (GC-MS)


PN-EN 62321-7-1:2016 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-1: Bepaling van de aanwezigheid van zeswaardig chroom (Cr (VI)) volgens een colorimetrische methode in gekleurde en kleurloze metaalcorrosiebeschermingscoatings
EN 62321-7-1:2015 [IDT] - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-1: Bepaling van de aanwezigheid van zeswaardig chroom (Cr (VI)) volgens een colorimetrische methode in gekleurde en kleurloze metaalcorrosiebeschermingscoatings

PN-EN 62321-7-2:2017 - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-2: Zeswaardig chroom - Colorimetrische bepaling van het gehalte aan zeswaardig chroom (Cr (VI)) in kunststoffen en elektronische apparaten
EN 62321-7-2:2017 [IDT] - Bepaling van geselecteerde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-2: Zeswaardig chroom - Colorimetrische bepaling van het gehalte aan zeswaardig chroom (Cr (VI)) in kunststoffen en elektronische apparaten

PN-EN 55011:2016 - Industriële, wetenschappelijke en medische apparatuur - Kenmerken van radiofrequentiestoornissen - Grenzen en meetmethoden
EN 55011:2016 [IDT] - Industriële, wetenschappelijke en medische apparatuur - Kenmerken van radiofrequentiestoornissen - Grenzen en meetmethoden

PN-EN 61326-1:2013 - Elektrische apparatuur voor meting, controle en gebruik in laboratoria - Eisen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 1: Algemene eisen

EN 61326-1:2013 [IDT] - Elektrische apparatuur voor meting, controle en gebruik in laboratoria - Eisen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 1: Algemene eisen

Deze EU-conformiteitsverklaring is opgesteld onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het document vormt samen met de technische documentatie de basis voor het merken van het product met de 

Poznań, 10.10.2019

(plaats en datum van afgifte)

Voor- en achternaam
WICEPREZES ZARZADU

Lid van het bestuur

(handtekening)

OVERMAX
You•unlimited

OVERMAX
You•unlimited

www.overmax.eu