

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Alkomat tester trzeźwości AlcoBlow
(105-043)

SENTECH 

DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska
Ul. Wiejska 46
tel: +48 32 265 22 00
sklep@kolba.pl

Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI Alcoblow

Lion **Alcoblow**[®] jest w pełni przenośnym, podręcznym narzędziem używanym przez policję podczas masowych kontroli trzeźwości kierowców. Tester pozwala w przeciągu kilku sekund przeprowadzić wstępny test na zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu.

Alcoblow[®] posiada tylko dwa przyciski i dwie diody sygnalizacyjne LED, więc jest bardzo prosty w obsłudze, a każdy z tych elementów jest wyraźnie opisany i chroniony podczas użytkowania.

Przycisk „On / Off”

Naciśnij i zwolnij raz, aby włączyć lub wyłączyć tester.

Dioda statusu (lewa)

- **kolor czerwony** - czekać
- **kolor zielony** - tester gotowy do pracy (przyjęcia próbki)

Dioda wyniku pomiaru (prawa)

Trzy kolory wskazują (przedziałami) orientacyjną zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu.

- **Kolor zielony** - zero (test negatywny - nie wykryto alkoholu w wydychanym powietrzu) 0,00 - 0,04 mg/l BrAC
- **Kolor pomarańczowy** - niski (test pozytywny - wykryto niewielką ilość alkoholu w wydychanym powietrzu) 0,05 - 0,09 mg/l BrAC
- **Kolor czerwony** - wysoki (test pozytywny - wykryto dużą ilość alkoholu w wydychanym powietrzu) >0,1 mg/l BrAC

Przycisk „Passive”

Naciśnij i zwolnij, by pobrać próbkę powietrza bezpośrednio sprzed ust lub nosa osoby badanej, kiedy oddycha lub mówi. Sprawdza się przy kontroli osób nieprzytomnych. Niezastąpiony również przy kontroli pojemników z płynem pod kątem obecności alkoholu.

INFORMACJE OGÓLNE

TESTER TRZEŹWOŚCI Alcoblow



Szybka, niezawodna analiza:

Lion używa czujników elektrochemicznych. Zapewnia tym samym niezawodność detekcji alkoholu w wydychanym powietrzu oraz trwałość i żywotność testera.

Bezustnikowy:

W przeciwieństwie do konwencjonalnych alkomatów, **Alcoblow**[®] nie ma fizycznego kontaktu z badanym. Oznacza to, że nie są używane ustniki jednorazowe, dzięki czemu koszt badania jest bardzo niski.

Dual-mode Operation:

Alcoblow[®] ma dwa tryby pracy, w zależności od sytuacji w jakiej przeprowadzamy test:

- Aktywny: umożliwia badanie za pomocą silnego wydechu - próbka jest pobierana automatycznie do analizy.
- Pasywny: uruchamiany za pomocą przycisku - przyrząd sam pobiera próbkę do analizy - w sytuacji kiedy badany odmawia współpracy.

Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10

INFORMACJE OGÓLNE

TESTER TRZEŹWOŚCI AlcoBlow

Specyfikacja techniczna

Wyświetlacz: Diody trójkolorowe

Wymiary: 265x48 mm

Waga: 300g wraz z bateriami

Typ czujnika: elektrochemiczny Lion

Metody pomiaru: bezkontaktowy aktywny,
bezkontaktowy pasywny

Zakres pomiarowy: 0 - 2 mg/l BrAC

Czas przygotowania do pracy: ok. 5 sekund

Czas podania wyniku: do 5 sekund

Czas wydechu podczas pomiaru: ok. 5 sekund

Automatyczne wyłączenie: do 5 min

Temperatura pracy: -5~40 °C

Zasilanie: 4x LR06 (AA) 1,5 V

Kalibracja: Zalecana co 6 miesięcy, obowiązkowa
co 12 miesięcy lub co 10 000 pomiarów.

OSTRZEŻENIE: Ponieważ poziomy zawartości alkoholu i stopień zatrucia różnią się pomiędzy różnymi osobami, producent i sprzedawca tego produktu nie biorą odpowiedzialności za żadne wypadki, zniszczenia ani szkody wynikające z jego zastosowania.

Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI ALCOBLOW

Dziękujemy za zakup testera trzeźwości AlcoBlow opartego na technologii elektrochemicznej. Precyzja cyfrowego pomiaru pozwala wykryć obecność alkoholu w wydychanym powietrzu, pomieszczeniu lub cieczy.

Działanie czujnika oparte jest na elektrochemicznej reakcji zachodzącej pomiędzy platyną a molekułami etanolu.

Gwarancja

Gwarancja traci ważność jeśli tester był uprzednio rozkręcany, lub usunięto z niego naklejki zabezpieczające, albo jeśli był naprawiany przez organy do tego nieupoważnione. Ponadto gwarancja traci ważność jeśli tester był używany do celów niezgodnych z przeznaczeniem tego urządzenia. Więcej informacji o warunkach gwarancji znajduje się na końcu tej instrukcji.

Serwis

Okresowy serwis i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie w autoryzowanych punktach sprzedaży. Więcej informacji na temat serwisu oraz kalibracji znajduje się na końcu tej instrukcji

Zanim wykonasz test

Jeżeli jest to możliwe, wypłucz usta wodą lub płynem nie zawierającym alkoholu. Bezwzględnie powstrzymaj się od palenia (na minimum 5 minut przed wykonaniem testu) oraz picia alkoholu (na minimum 20 minut przed wykonaniem testu). Pozostałości alkoholu w ustach mogą znacznie zwiększyć wynik pomiaru. Taki sam skutek może mieć również wypicie aromatyzowanych lub owocowych soków, a także spożywanie słodczy, lub syropów na bazie alkoholu, oraz płukanie ust płynami zawierającymi alkohol.

Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10

Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI AlcoBlow



UWAGA: Na minimum 5-20 minut przed wykonaniem testu nie należy jeść, pić i palić. Niezastosowanie się do powyższych instrukcji doprowadzi do zafałszowania testu i uszkodzenia urządzenia.



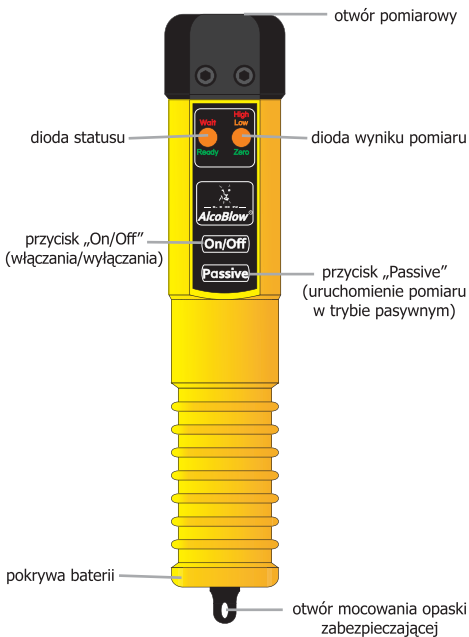
UWAGA: Wiele czynników środowiskowych, takich jak dym papierosowy, przeróżne zapachy, pozostałości gazów mogą znacznie wpłynąć na poziom koncentracji alkoholu we krwi (BAC), a zatem zafałszować wyniki przeprowadzonego testu. W takich przypadkach zarówno producent jak i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za stosowanie testera w niewłaściwych warunkach.



UWAGA: W celu zapewnienia prawidłowych wyników należy dokonywać co 12 miesięcy lub co 10 000 pomiarów odpłatnej kalibracji sensora pod groźbą utraty gwarancji.

Informacje ogólne
TESTER TRZEŹWOŚCI ALCOBLOW

Schemat testera

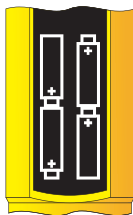


Informacje ogólne

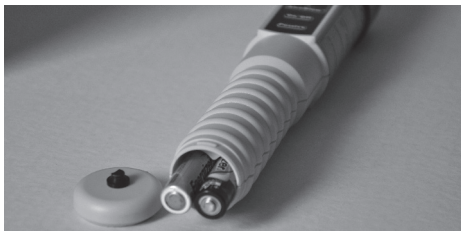
TESTER TRZEŹWOŚCI AlcoBLOW

1. Przygotowanie testera do pracy

Odkręcamy pokrywę od baterii przekręcając ją o pół obrotu w lewo. Wkładamy cztery baterie typu LR06 (AA) 1,5V zgodnie ze schematem prezentowanym na tylnej powierzchni testera. Następnie zakręcamy pokrywę, przekręcając ją w prawą stronę. (więcej: strona 15)



Umieszczamy baterie zgodnie ze schematem.



Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI ALCOBLOW

2. Pomiar

Nakładamy opaskę ochronną na nadgarstek, aby zapobiec upuszczeniu testera. Naciskamy przycisk **On/Off** znajdujący się z przodu testera. Tester przygotowuje się do pracy. Usłyszymy potrójny sygnał dźwiękowy oraz zapalą się obie diody. Czekamy, aż dioda statusu zmieni kolor z czerwonego na zielony. Zapalenie się diody na kolor zielony informuje, że tester jest gotowy do przeprowadzenia pomiaru. W celu dokonania pomiaru wdmuchuj powietrze miarowo i powoli przez otwór pomiarowy z odległości 1,0-2,5 cm, przez ok. 5 sekund. W przypadku gdy próbka powietrza nie była wystarczająca, osoba badana dmuchała zbyt słabo lub pod niewłaściwym kątem, dioda testera zacznie migać na żółto i czerwono oraz usłyszymy przerywany sygnał dźwiękowy. Pomiar należy powtórzyć.

Jeżeli pomiar został przeprowadzony prawidłowo, dioda wyniku pomiaru zapali się na jeden z trzech kolorów:

Zielony - jeżeli poziom alkoholu w wydychanym powietrzu był zerowy lub nie przekroczył 0,04 mg/l BrAC.

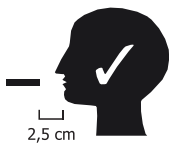
Żółty - jeżeli poziom alkoholu w wydychanym powietrzu był w zakresie od 0,05 do 0,10 mg/l BrAC.

Czerwony - jeżeli zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu przekroczyła poziom 0,1 mg/l BrAC.

Następny pomiar możemy przeprowadzić po ponownym zapaleniu się zielonej diody statusu.

Należy upewnić się, że tester jest trzymany we właściwy sposób.

Informacje ogólne
TESTER TRZEŻWOŚCI AlcoBLOW



Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI ALCOBLOW



Uważaj, aby podczas wdmuchiwania powietrza ślina nie dostała się do urządzenia, gdyż może ona uszkodzić czujnik.



Podczas testu **nie blokuj wylotu powietrza** znajdującego się w górnej części testera gdyż może to uszkodzić czujnik.



Pamiętaj, żeby prawidłowo przeprowadzić pomiar, otwór wlotowy testera musi znajdować się **maksymalnie 2,5 cm** od ust osoby badanej.



Przez **pierwsze 2-3 pomiary** po dłuższym okresie nieużywania, tester może podawać niedokładne odczyty.



Podczas **intensywnego użytkowania** zaleca się czyszczenie dyszy do pobierania (czarny "stożek") przecierając ją bezzapachową **chusteczką higieniczną** mniej więcej **co 30 minut**.

3. Pomiar w trybie pasywnym

Pomiar w trybie pasywnym przeprowadzamy, gdy osoba badana nie może lub nie chce dmuchać w otwór pomiarowy. Tryb ten służy również do wykrywania obecności alkoholu w pojemnikach. Aby wejść w tryb pasywny testera należy włączyć tester przyciskiem **On/Off**. Gdy na testerze zapali się na zielono dioda statusu, należy otwór pomiarowy przystawić w niewielkiej odległości do otworu pojemnika, następnie wcisnąć przycisk **Passive**. Tester sam pobierze próbkę powietrza potrzebną do przeprowadzenia analizy. W przypadku wykrycia alkoholu na testerze zaświeci się dioda wyniku pomiaru na kolor inny niż zielony i usłyszymy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.

Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10

INFORMACJE OGÓLNE

TESTER TRZEŹWOŚCI AlcoBlow

Aby uruchomić ponownie pomiar pasywny należy ponownie nacisnąć przycisk „**Passive**”. Po każdym pomiarze tester jest gotowy do przyjęcia próbki w dowolnym trybie.

Aby wyłączyć urządzenie należy wcisnąć przycisk „**On/Off**”. W przypadku nie używania testera urządzenie wyłączy się automatycznie w celu oszczędzenia baterii.

4. Możliwe komunikaty i ich znaczenie

	Tester przygotowuje się do pracy, lub analizuje próbkę powietrza. Proszę czekać.
--	--

	Tester gotowy do przeprowadzenia pomiarów.
--	--

	Po przeprowadzeniu pomiaru, poziom alkoholu w wydychanym powietrzu zawierał się w przedziale 0 - 0,04 mg/l BrAC
--	---

	Po przeprowadzeniu pomiaru, poziom alkoholu w wydychanym powietrzu zawierał się w przedziale 0,05 - 0,09 mg/l BrAC
--	--

	Po przeprowadzeniu pomiaru, poziom alkoholu w wydychanym powietrzu przekroczył wartość $\geq 0,1$ mg/l BrAC
--	---

	Gdy obydwie diody po przeprowadzeniu pomiaru pulsują zmieniając kolory z czerwonych na żółte oraz słyszymy urywany sygnał dźwiękowy - niewłaściwa próbka powietrza. Należy ponownie przeprowadzić pomiar zgodnie z pkt. 1 zawartym w instrukcji.

Informacje ogólne

TESTER TRZEŹWOŚCI AlcoBLOW



Gdy obydwie diody pulsują zmieniając kolory z czerwonych na zielone - słabe baterie. Należy wymienić baterie zgodnie z instrukcją na stronie 8.



OSTRZEŻENIA

Przeczytaj zanim uszkodzisz swój tester!

1. Nie dokonywać pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Przed dokonaniem pomiaru odczekać co najmniej 20 minut po ostatnim spożyciu alkoholu.
2. Nie dokonywać pomiaru bezpośrednio po paleniu tytoniu. Przed dokonaniem pomiaru odczekać co najmniej 5-20 minut po paleniu tytoniu.
3. Bezpośrednio przed wykonaniem testu nie należy spożywać produktów zawierających alkohol (np. słodczyce) lub płukać ust preparatami na bazie alkoholu.
4. Przed wykonaniem testu należy upewnić się czy w powietrzu nie ma alkoholu lub oparów środków czyszczących lub dezynfekujących.
5. Chronić czujnik urządzenia przed wilgocią i cieczami.
6. Chronić urządzenie przed skrajnie niskimi i wysokimi temperaturami.
7. Urządzenie przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
8. W przypadku wystąpienia wskazań budzących podejrzenie przesłać tester do kalibracji.
9. Przechowuj tester z dala od produktów / materiałów zawierających alkohol.
10. Do urządzenia można stosować TYLKO BATERIE ALKALICZNE - nie należy stosować akumulatorów.

Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10

Informacje ogólne

TESTER TRZEŻWOŚCI ALCOBLOW

Wskazówki praktyczne

1. Zawartość alkoholu we krwi jest bezpośrednio związana z zawartością alkoholu w oddechu. Wypity alkohol rozprzestrzenia się we krwi przez około 20 – 30 minut, dlatego też wskazane jest dokonywanie pomiarów po upływie tego czasu.
2. Przez około 20 minut od ostatniego kontaktu z alkoholem nie należy wykonywać pomiaru gdyż utrzymujące się przez ten czas wysokie stężenie alkoholu w ustach wpływa na znaczne zawyżenie wyniku.
3. Należy unikać dokonywania pomiaru na otwartej przestrzeni w czasie silnego wiatru oraz w zadymionych pomieszczeniach.

UWAGA!

Badania tym testerem nie mogą być podstawą do wszczęcia jakichkolwiek postępowań karnych. W celu uzyskania wyników będących podstawą dla wyroków sądowych, należy stosować inne testery posiadające świadectwo wzorcowania np. Lion 400, Lion 500, Lion 600, Prodigy. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z jednym z naszych działów handlowych:

Warszawa (tel. 22 886 40 10, email: warszawa@amii.pl)
Łódź (tel. 42 648 48 48, email: lodz@amii.pl)

Gospodarowanie użytym sprzętem

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami użytogo sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania użytogo sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze użytogo sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu użytogo sprzętu.

W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Wymiana baterii

Aby wymienić baterie należy odkręcić pokrywę znajdującą się na spodzie testera (patrz: strona 8). Wyjąć wyczerpane i włożyć cztery nowe baterie typu LR06 (AA) 1,5V. Do urządzenia można stosować TYLKO BATERIE ALKALICZNE.

Po wymianie baterii należy je przekazać do punktu zbierania użytych baterii. Punktami tymi są między innymi jednostki handlu detalicznego i hurtowego. Nie wolno baterii tych mieszać z odpadami komunalnymi – składowanie ich na wysypiskach śmieci może spowodować znaczne zanieczyszczenie środowiska. Nie stosowanie się do tego przepisu zagrożone jest karą grzywny.

Powyższe przepisy są zgodne z dyrektywą 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 6 września 2006.

Warunki gwarancji

1. Gwarancji udziela się na okres 12 / 24 *miesiący od daty sprzedaży.
2. Ujawnione w tym okresie wady będą usuwane bezpłatnie w odpowiednim czasie od daty dostarczenia towaru do gwaranta, zgodnie z ustawą z dn. 30.05.2014 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianach Kodeksu cywilnego. W razie braku stwierdzenia wadliwości urządzenia stawia się je do dyspozycji uprawnionego w miejscu, w którym stwierdzono brak wadliwości.
3. Zgłoszenie reklamacyjne przy braku wadliwości lub niezgodności z umową urządzenia uznaje się za zgłoszenie dokonania odpłatnego przeglądu gwarancyjnego urządzenia. Koszt przeglądu zgodny jest z aktualnie obowiązującym cennikiem.
4. Do obowiązków posiadacza testera trzeźwości należy:
 - właściwe i zgodne z instrukcją użytkowanie,
 - przeprowadzenie co 6 miesięcy odpłatnej kalibracji sensora pod groźbą utraty gwarancji,
 - właściwe i zgodne z instrukcją przechowywanie.
5. Gwarancją nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia sprzętu i wywołane nim wady;
 - b) uszkodzenia i wady wynikłe na skutek:
 - niewłaściwego i niezgodnego z instrukcją użytkowania;
 - przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
 - c) uszkodzenia w wyniku bezpośredniego działania na czujnik dymu papierosowego lub alkoholu (postępowanie niezgodne z instrukcją);
 - d) uszkodzenia lub wady powstałe na skutek nieprzestrzegania obowiązków posiadacza lub instrukcji obsługi.
6. Niniejsza karta stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.

Karta gwarancyjna bez daty sprzedaży i pieczęci punktu sprzedaży jest nieważna

* niepotrzebne skreślić

WARUNKI GWARANCJI

Procedura wysyłania testera do naprawy/kalibracji:

1. Tester należy bezpiecznie zapakować (bez akcesoriów dodatkowych i baterii). W przypadku braku opakowania ryzyko uszkodzenia testera trzeźwości podczas transportu ponosi reklamujący.
Do przesyłki prosimy dołączyć:
 - kartkę z opisem usterki,
 - dane kontaktowe w tym numer telefonu,
 - kartę gwarancyjną,
 - kopię (ksero) dokumentu sprzedaży.
2. Jeżeli do produktu nie jest dołączona karta gwarancyjna podstawą do świadczeń gwarancyjnych jest dokument zakupu (paragon fiskalny lub faktura VAT dołączane do przesyłki), na którym jest informacja dotycząca terminu ważności gwarancji.
3. W przypadku braku karty gwarancyjnej i/lub dowodu zakupu, tester będzie naprawiany odpłatnie.
4. Przesyłki należy kierować na adres:

**Amii Sp. z o.o.
Al. Krakowska 87,
02-180 Warszawa,
z dopiskiem „SERWIS”**

**Amii Sp z o.o
ul. Grabińska 23,
92-780 Łódź,
z dopiskiem „SERWIS”**

5. Przesyłki wysyłane na adresy innych oddziałów mogą znacząco wydłużyć okres naprawy.
6. Przesyłki za pobraniem nie będą przez gwaranta przyjmowane.

Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10

Deklaracja zgodności

MADE IN UK



TY VERLON INDUSTRIAL ESTATE, BARRY, SOUTH GLAMORGAN, CF63 2BE, WALES, UNITED KINGDOM

Declaration of Conformity

LION/DOC/42020-2/2012

Manufacturer: Lion Laboratories Ltd

Address: Ty Verlon Industrial Estate
Barry
CF63 2BE

Product Type: Breath Alcohol Instrument

Model: Lion AlcoBlow® (PA42020)

The manufacturer declares that the product listed above conforms to the requirements of the Medical Devices Directive 93/42/EEC, amended by 2007/47/EC, as a Class I device.

Harmonised standards applied during the design, and the construction of the Technical File are:-

- BS EN 60601-1:2006** Medical electrical equipment – Part 1. General requirements for basic safety and essential performance.
- BS EN 60601-1-2:2007** General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility – Requirements and tests
- BS EN 60601-1-6:2010** General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Usability
- BS EN 60601-1-8:2007** General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems
- BS EN ISO 14971:2007** Medical devices – Application of risk management to medical devices

I, the undersigned, representing the manufacturer, declare in sole responsibility, that the product specified above, to which this declaration relates, conforms to the requirements of the above mentioned directives and standards.

Date of issue: 31 July 2012

I. Jones

Managing Director

LION LABORATORIES LIMITED
TY VERLON INDUSTRIAL ESTATE
CARDIFF ROAD, BARRY
VALE OF GLAMORGAN CF63 2BE
TELEPHONE: 01446 724300
FAX: 01446 724301



Lion Laboratories Limited

Reg. Office of Lion Laboratories Limited: As Address above Reg. No: 1091869 England and Wales

A Subsidiary of



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

MADE IN UK



TY VERLON INDUSTRIAL ESTATE, BARRY, SOUTH GLAMORGAN, CF63 2BE, WALES, UNITED KINGDOM

Declaration of Conformity

LIONDOC/42020-1/02-2011

Manufacturer: Lion Laboratories Ltd
Address: Ty Verlon Industrial Estate
Barry
CF63 2BE
Product Type: Breath Alcohol Instrument
Product Name: Lion AlcoBlow®
Model: Mk 2 (PA42020)
Directive: Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC.
Standard: BS EN 60601-1-2: 2007 Medical electrical equipment – Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility – Requirements and tests
Directive: Medical Devices Directive (MDD) 2007/47/EC
Standard: Conforms to the requirements of the Medical Devices Directive 2007/47/EC by application of the following standard:
BS EN ISO 9001: 2008 Quality Management Systems Requirements

I, the undersigned, representing the manufacturer, declare in sole responsibility, that the product specified above, to which this declaration relates, conforms to the requirements of the above mentioned directives and standards.

Date of issue: 09 February 2011

I. Jones
Managing Director



Lion Laboratories Limited

Reg. Office of Lion Laboratories Limited: An Address above Reg. No: 1591869 England and Wales

A Subsidiary of



Amii

www.alcoblow.pl | e-mail: warszawa@amii.pl | tel 42 886 40 10