

DIAGNOSTIC®

P1 Plus

INHALATOR

KOMPRESOROWY TŁOKOWY

INSTRUKCJA UŻYCIA



5 lat
Gwarancji

Diagnosis S.A.
ul. Gen. W. Andersa 38A
15-113 Białystok, Polska
www.diagnosis.pl

INFOLINIA
800 70 30 11
POŁĄCZENIE BEZPŁATNE dla telefonów stacjonarnych
+48 85 874 69 28
dla telefonów komórkowych
(koszt połączenia ponosi dzwoniący zgodnie z taryfą operatora)

CE 0197

REF 7004

Rev. 2019.12.09 v.5

SZANOWNY KLIENCIE

Dziękujemy za zakup inhalatora Diagnostic P1 Plus przeznaczonego do inhalacji. Leczenie inhalacyjne to skuteczna i bezpieczna metoda leczenia chorób dróg oddechowych. Rozpoczęcie leczenia należy podjąć po konsultacji z lekarzem. Przed pierwszym użyciem inhalatora należy uważnie przeczytać instrukcję użycia.



Przed pierwszym użyciem inhalatora należy uważnie przeczytać instrukcję użycia. Wyrób należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem.

PRZEZNACZENIE

Inhalator Diagnostic P1 Plus to wyrób medyczny, który jest przeznaczony do użycia razem z lekami. Jest przeznaczony do stosowania w leczeniu pacjentów cierpiących na choroby układu oddechowego, przyczynia się również do łagodzenia objawów choroby. Na chwilę obecną nie istnieją przeciwwskazania dotyczące używania tego urządzenia. Pojawiające się skutki uboczne mogą być konsekwencją przyjmowanego leku.

PACJENCI ORAZ UŻYTKOWNICY

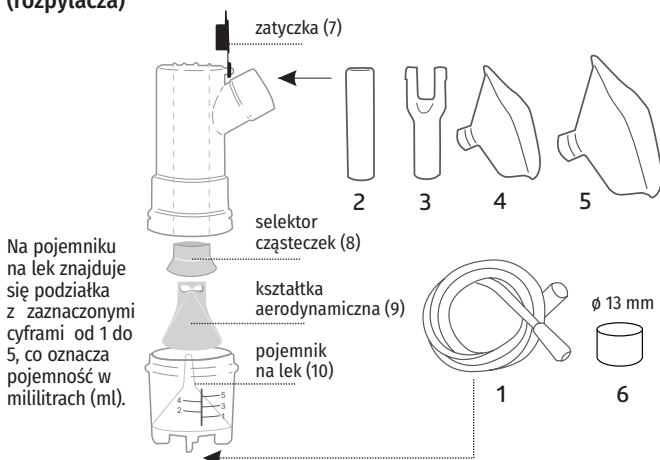
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania u pacjentów, którym lekarz przepisał ten rodzaj leczenia w związku z problemami z oddychaniem. W przypadku tego urządzenia użytkownikiem może się stać sam pacjent, natomiast, gdy nie potrafi on z niego samodzielnie korzystać, użytkownikiem jest osoba, która mu w tym pomaga. Zarówno pacjent, jak i użytkownik muszą dokładnie zrozumieć instrukcję obsługi dołączonej do urządzenia oraz wykonywać niezbędne czynności, mające na celu odpowiednie korzystanie z urządzenia, według zaleceń lekarza.

ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Urządzenie złożone jest z nebulizatora połączonego ze sprężarką, która wykorzystuje przepływ powietrza do nebulizacji leku w bardzo drobnych cząsteczkach, które są pobierane przez pacjenta w trakcie używania za pomocą odpowiednich akcesoriów.

BUDOWA NEBULIZATORA (rozpylacza)

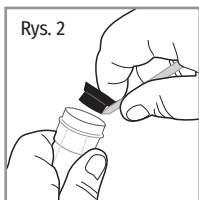
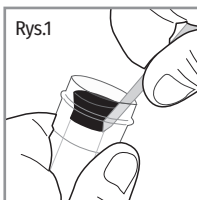
OPIS CZĘŚCI



Na pojemniku na lek znajduje się podziałka z zaznaczonymi cyframi od 1 do 5, co oznacza pojemność w mililitrach (ml).

Nr	Nazwa	Materiał
1	przewód	PVC
2	ustnik	PP
3	końcówka nosowa	PP
4	maska dla dzieci	PVC
5	maska dla dorosłych	PVC
6	filtr powietrza	Filc
7	zatyčka	PVC
8	selektor cząsteczek	POM
9	kształtka aerodynamiczna	POM
10	pojemnik na lek	PP

SPOSÓB WYMIANY SELEKTORA CZĄSTECZEK



1. W celu wymiany selektora cząsteczek należy patyczkiem lub pęsetą usunąć założony selektor cząsteczek (Rys.1, Rys.2).
2. Załóż kolejny selektor cząsteczek lub w przypadku inhalacji górnych dróg oddechowych nie używaj selektora cząsteczek

PAMIĘTAJ o konieczności używania właściwej kształtki aerodynamicznej w nebulizatorze (w pojemniku na lek). Niezbędne to jest do prawidłowej pracy rozpylacza.

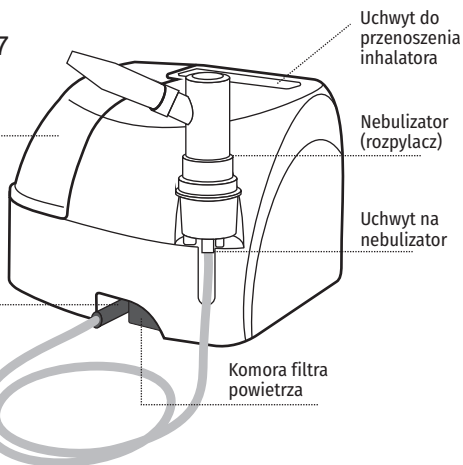
PRAWIDŁOWE PODŁĄCZENIE INHALATORA

CE 0197

Komora na akcesoria

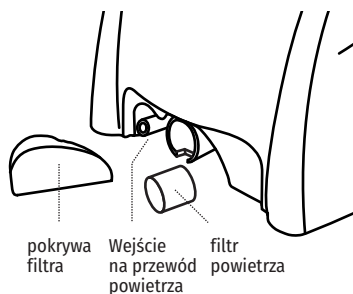
Wejście na przewód powietrza

Przewód powietrza

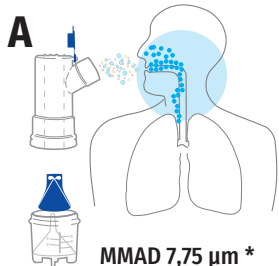


WYMIANA FILTRA

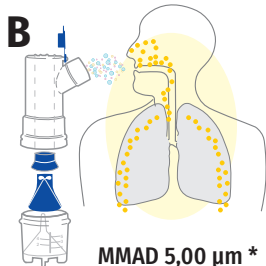
Urządzenie wyposażone jest w filtr, który eliminuje nieczystości powietrza zasysanego przez kompresor. Okresowo, albo jeżeli urządzenie nie działa skutecznie, sprawdzać stan filtra; jeżeli jest bardzo brudny, należy go wymienić. W celu sprawdzenia lub wymiany podnieść zatyczkę komory filtra. W razie potrzeby wyciągnąć filtr szczypczkami.



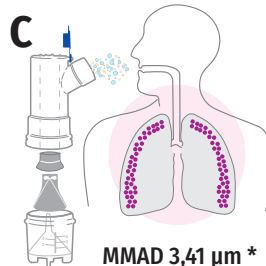
Nebulizator umożliwia regulację wielkości cząstek. Wystarczy tylko do nebulizatora włożyć odpowiedni selektor cząstek i właściwą kształtkę aerodynamiczną, aby móc inhalować wybrane partie dróg oddechowych.



MMAD 7,75 µm *



MMAD 5,00 µm *



MMAD 3,41 µm *

TERAPIA GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH

Użyj niebieskiej kształtki aerodynamicznej bez użycia selektora cząstek. Główne wskazania: zapalenie zatok, zapalenie gardła, zapalenie migdałków, zapalenie krtani, alergie.

TERAPIA ŚRODKOWYCH PARTII DRÓG ODDECHOWYCH

Użyj niebieskiego selektora cząstek i niebieskiej kształtki aerodynamicznej. Główne wskazania: zapalenie oskrzeli, zapalenie tchawicy, alergie.

TERAPIA DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH

Użyj białego selektora cząstek i białej kształtki aerodynamicznej. Główne wskazania: zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc, alergie.

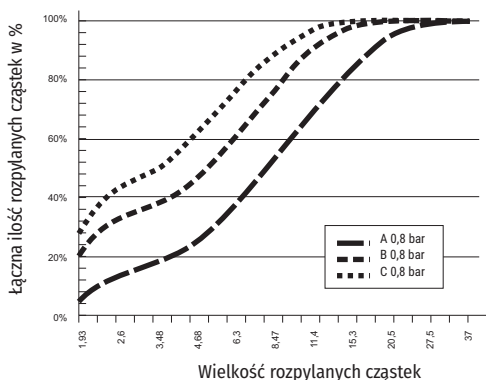
bar		A	B	C
zatyčka nebulizatora zamknięta		0,8	0,8	0,8
	Ilość nebulizowana (ml/min)	0,34	0,22	0,16
	Ilość wdychana (ml/min)	0,08	0,08	0,06
zatyčka nebulizatora otwarta		0,39	0,37	0,26
	Ilość nebulizowana (ml/min)	0,39	0,37	0,26
	Ilość wdychana (ml/min)	0,13	0,12	0,09
Wyjście aerozolu (ml) EN 13544-1		0,20	0,20	0,20

Ciśnienie robocze 0,8 bar		MMAD*	Frakcja respirabilna**
A	Terapia górnych dróg oddechowych	7,75	38%
B	Terapia środkowych dróg oddechowych	5,00	54%
C	Terapia dolnych dróg oddechowych	3,41	68%

* MMAD - uśredniona wielkość cząsteczki w aerozolu

** Frakcja respirabilna - odsetek cząstek w aerozolu, których średnica jest mniejsza od 5 micronów (µm.)

WYKAZ WIELKOŚCI CZĄSTEK ROZPYLANYCH PRZEZ INHALATOR



Dane ulegają zmianie w zależności od stosowanego leku. Pomiary wykonano z użyciem technologii dyfrakcji laserowej i roztworu fizjologicznego. Dostarczone dane mogą nie mieć zastosowania do leków w zawieszynie lub leków o dużej lepkości. Należy zwrócić się do producenta leku.

DANE TECHNICZNE

Czas pracy	PRZEZNACZONY DO PRACY CIĄGŁEJ	
Zasilanie	230 V, 50 Hz	
Pojemnik na lekarstwo	max 5 ml	
Poziom hałas	< 65 dB w odległości 1 m	
Warunki pracy	temp.: 5 °C ÷ 40 °C, wilgotność: 15 ÷ 93% R.H. Ciśnienie atmosferyczne 700-1060 hPa	
Przechowywanie	temp.: -40 °C ÷ 70 °C, wilgotność: 10 ÷ 100% R.H. Ciśnienie atmosferyczne 700-1060 hPa	
Ciśnienie robocze	0,8 bar	
Średnia wielkość cząsteczek	7,75 µm.* (z użyciem niebieskiej kształtki, bez użycia selektora) 5,00 µm.* (z użyciem niebieskiego selektora i niebieskiej kształtki) 3,41 µm.* (z użyciem białego selektora i białej kształtki)	
Waga	około 1,6 kg	
Zawartość zestawu	kompresor, maseczka dziecięca i dla dorosłych, rozpylacz, przewód powietrza, widelec nosowy dla dzieci i dorosłych, ustnik, dodatkowy filtr powietrza, instrukcja użycia	

* Dane ulegają zmianie w zależności od stosowanego leku. Pomiary wykonano z użyciem technologii dyfrakcji laserowej i roztworu fizjologicznego. Dostarczone dane mogą nie mieć zastosowania do leków w zawieszynie lub leków o dużej lepkości. Należy zwrócić się do producenta leku.

Wszystkie akcesoria nadają się do bezpośredniego kontaktu ze skórą. Nie zawierają ftalanów.

UŻYTE SYMBOLE

			Rev.	SN			
Ważne ostrzeżenia	Prąd zmienny	Wytwórca	Data ostatniej aktualizacji	Numer seryjny	Numer katalogowy	zakres temperatury	Urządzenie Typ BF Część mająca kontakt z ciałem pacjenta
			IP21				
Izolacja klasy II	Zapoznaj się z instrukcją użycia	Chronić przed wilgocią	Stopień ochrony	Bezpiecznik	Rok produkcji	zakres wilgotności	zakres ciśnienia atmosferycznego




WAŻNE OSTRZEŻENIA: Niezastosowanie się do ostrzeżeń i treści niniejszej instrukcji może narazić użytkownika na takie ryzyko jak: pogorszenie stanu zdrowia, oparzenia, pożaru, porażenie prądem, zadławienie, zarażenie drugiej osoby lub nawracające infekcje, śmierć, zanieczyszczenie środowiska. Niestosowanie się do ostrzeżeń i wskazówek podanych w treści poniższej instrukcji może przyczynić się do obniżenia wydajności urządzenia, zaprzestania działania i zagrożenia bezpieczeństwa.



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję obsługi.

Nie przestrzeganie instrukcji obsługi dotyczącej użytkowania urządzenia (wymiana filtra, czyszczenie itd.) może powodować nieprawidłowe jego działanie.

- Przestrzegać specyfikacji elektrycznych podanych na urządzeniu;
- W kwestiach dotyczących rodzaju, dawki i schematu stosowania leku należy stosować się do zaleceń lekarza. Intensywność stosowania urządzenia musi być zawsze konsultowana z lekarzem.
- Inhalacje wszelkich substancji powinny być wykonywane za zgodą lekarza, który decyduje w sprawie dawek i najbardziej odpowiedniego sposobu użycia;
- Brak energii elektrycznej, nagła awaria lub inne niekorzystne warunki mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia; z tego względu zaleca się zaopatrzenie w urządzenie lub lek (zgodnie z zaleceniami lekarza), który mógłby być stosowany zamiennie;
- Stosować urządzenie wyłącznie do przewidzianego użytku (inhalacje aerozoli) i w sposób opisany w niniejszej instrukcji;
- Nie pozwalać na to, aby urządzenie było używane bez nadzoru przez dzieci lub osoby niepełnosprawne; w takich przypadkach należy zachować szczególną ostrożność podczas terapii;
- Nie używać urządzenia, jeżeli wtyczka lub kabel zasilający są uszkodzone.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia, jego akcesoriów, opakowania w zasięgu dzieci, osób do tego nie powołanych, zwierząt domowych czy owadów.
- W razie potrzeby używać adapterów lub przedłużaczy zgodnych z obowiązującymi normami bezpieczeństwa, zwracając uwagę, aby nie przekroczyć granicy obciążenia prądowego oraz ograniczenia maksymalnej mocy podanej na adapterze;
- Elastyczna taśma (opcjonalna) może zawierać  lateks. Lateks może powodować reakcje alergiczne
- Nie używać urządzenia mając mokre lub wilgotne ręce, nie używać go również podczas kąpieli;
- Nie dopuszczać nigdy do zanurzenia urządzenia w wodzie lub innych cieczach; nie używać urządzenia, jeżeli zostało przypadkowo zamoczone;
- Urządzenie i kabel zasilający powinny się znajdować z dala od źródeł ciepła;
- Urządzenie ma zabezpieczenie przed dostaniem się płynów;
- Urządzenie nie nadaje się do używania w obecności substancji palnych;
- Nie używać urządzenia w otoczeniu, w którym niedawno używano sprayów; przewietrzyć pomieszczenie przed rozpoczęciem terapii;
- Nie blokować ani nie zatykać wlotów powietrza urządzenia, nie stawiać go na miękkich powierzchniach, takich jak łóżko lub tapczan;
- Nie wkładać żadnego przedmiotu do otworów do chłodzenia;

- Nie używać urządzenia, jeżeli wydaje ono nieprawidłowe dźwięki;
- Aby nie dopuścić do pogorszenia funkcjonalności urządzenia, używać tylko oryginalnego wyposażenia;
- Akcesoria powinny być używane tylko przez jedną osobę. W przypadku używania inhalatora przez innych członków rodziny zalecamy dezynfekcję akcesoriów inhalatora przed każdym użyciem lub zakup dodatkowych akcesoriów tylko do indywidualnego użytku.
- Nie należy ciągnąć za kabel zasilający lub urządzenie w celu wyjęcia wtyczki z gniazdka elektrycznego.
- Po użyciu urządzenia zawsze odłącz wtyczkę z prądu. Jeżeli zajdzie potrzeba wymiany kabla zasilania w urządzeniu pamiętaj aby odłączyć go z prądu.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie czynników atmosferycznych; przechowywać je w warunkach pokojowych.
- Nie zakładaj przewodu powietrza ani kabla zasilającego na szyi.
- Urządzenie zawiera małe części, które mogą być niebezpieczne w przypadku połknięcia.
- Aby zagwarantować maksymalną wydajność, funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, używaj tylko oryginalnych akcesoriów i części z firmy Diagnosis.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli było przechowywane w zanieczyszczonym miejscu.
- Nie wolno stosować urządzenia w obwodach oddechowych aparatów do znieczulenia ogólnego lub respiratorów.
- Zabrania się używania urządzenia poza przewidzianymi warunkami użytkowania.
- Przed użyciem urządzenia, należy je pozostawić w warunkach środowiskowych użytkowania na przynajmniej 24 godziny.
- Zabrania się modyfikacji urządzenia lub jego części.
- Wszelkie naprawy lub prace konserwacyjne muszą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub upoważniony przez producenta personel.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

W kwestiach bezpieczeństwa, skuteczności i niezawodności odpowiedzialność spoczywa na producencie, jego przedstawicielu lub importerze tylko, jeżeli:

- montaż, kalibracja, naprawy lub modyfikacje są przeprowadzane przez osoby do tego uprawnione;
- instalacja elektryczna jest zgodna z obowiązującymi normami;
- przestrzegano instrukcji użytkowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe, błędne lub nieracjonalne używanie urządzenia.


BEZPIECZNIK

Wewnątrz urządzenia znajduje się bezpiecznik, który w przypadku awarii należy wymienić. Operacja wymiany, tak jak wszystkie inne ewentualne naprawy, powinna zostać przeprowadzona przez producenta.

KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Urządzenie jest zgodne z aktualnie obowiązującymi normami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej i nadaje się do użytku we wszystkich budynkach, włączając w to budynki mieszkalne. Poziom emisji częstotliwości radiowych urządzenia jest bardzo niski i najprawdopodobniej nie wywołuje interferencji z urządzeniami znajdującymi się w pobliżu. Zaleca się jednak nie umieszczanie go na innych urządzeniach lub w ich pobliżu. Jeżeli powstają interferencje z innymi urządzeniami elektrycznymi, urządzenie należy od nich oddalić lub podłączyć je do innego gniazdka. Urządzenia do komunikacji radiowej mogą mieć wpływ na funkcjonowanie urządzenia. Trzymaj je w odległości co najmniej 3 m od urządzenia.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

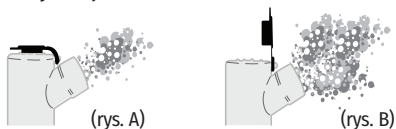
1. Ustawić urządzenie na stabilnej płaszczyźnie.
2. Przed pierwszym użyciem urządzenia wyczyścić akcesoria zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie "Czyszczenie akcesoriów".
3. Podłączyć przewód powietrza do urządzenia i włączyć na około 1 minutę, aby pozbyć się wilgoci. Podłączyć nebulizator z urządzeniem przy pomocy przewodu (1).
4. Podłączyć do nebulizatora żądane akcesoria: ustnik (2), końcówkę nosową (3) lub maskę (4), jak pokazano na schemacie połączeń akcesoriów na str. 1.
5. Dodaj do pojemnika na lek odpowiednią ilość przepisane leku. Pamiętaj by w pojemniku znajdowała się odpowiednia kształtka aerodynamiczna.
6. Włóż wtyczkę do gniazdka elektrycznego po sprawdzeniu, czy napięcie zasilania odpowiada napięciu znamionowemu podanemu na naklejce umieszczonej na urządzeniu. Urządzenie jest przystosowane do pracy w warunkach ~230V, 50Hz.
7. Uruchomić urządzenie przy pomocy włącznika.  Wydobywanie się aerozolu z nebulizatora świadczy o poprawnym funkcjonowaniu. Nowy inhalator oraz jego wyposażenie mają specyficzny zapach, który może pozostać nawet po kilku użyciach.
8. Wdychaj lek do momentu opróżnienia pojemnika na lek. W pewnych przypadkach może się okazać, że w pojemniku na lek pozostanie trochę leku (około 0,5 ml). Jest to normalna sytuacja związana z charakterystyką podawanego leku. Leki mocno lepkie mogą osadzać się na ściankach pojemnika na lek (około 0,5 ml.)
9. Po zakończeniu stosowania wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.
10. Aby uniknąć ryzyka infekcji, wyczyść elementy inhalatora tak jak jest to wskazane w punkcie „Czyszczenie akcesoriów”.
11. Jeżeli urządzenie nie działa, należy sprawdzić, czy wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka i czy przełącznik jest ustawiony w pozycji ON. W przypadku braku nebulizacji sprawdzić prawidłowe połączenie akcesoriów i czy są zamontowane wszystkie części. Obecność zanieczyszczeń lub osadów w zbiorniku (2) może przyczynić się do braku działania urządzenia. Czyścić zgodnie z zaleceniami podanymi w poniższej instrukcji.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYWANIA NEBULIZATORA.

Nebulizator może być używany w dwóch różnych trybach:

- przy zamkniętej zatyczce otrzymuje się powolną nebulizację (rys. A);
- przy otwartej zatyczce otrzymuje się nebulizację standardową (rys. B);

Uwaga: końcówka nosowa może być używana tylko, jeżeli zatyczka jest założona na nebulizator.



CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Wszystkie czynności związane z czyszczeniem powinny być przeprowadzane z wtyczką urządzenia wyjętą z gniazdka. Aby uniknąć nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia oraz inhalacji niepożądanych substancji, wyczyścić urządzenie i akcesoria natychmiast po zakończeniu terapii. Czyszczenie urządzenia powinno być wykonywane przy użyciu szmatki lekko zwilżonej alkoholem. Po wyczyszczeniu urządzenia, przed jego użyciem zaccękać, aby alkohol całkowicie wyparował. Nie używać innych cieczy ani innych substancji. Nie używać zbyt mokrych szmatek, ponieważ kontakt cieczy z elementami elektrycznymi urządzenia może spowodować jego błędne funkcjonowanie, nieodwracalne uszkodzenia, jak również może to być niebezpieczne.

CZYSZCZENIE AKCESORIÓW

1. Przed pierwszym użyciem i każdorazowo po użyciu należy wymyć dokładnie akcesoria (z wyjątkiem przewodu) letnią wodą i osuszyć je szmatką. Następnie należy je odłożyć w czyste miejsce. Przy czyszczeniu upewnić się, że zostały usunięte wszelkie pozostałości substancji przeznaczonych do inhalacji a następnie dokładnie osuszyć akcesoria. W żadnym wypadku nie używać środków do czyszczenia i dezynfekcji, które mogą działać toksycznie przy kontakcie ze skórą lub śluzówkami, przy potknięciu lub przy wdychaniu. Ewentualną wilgoć pozostałą w przewodzie powietrza można usunąć, uruchamiając urządzenie na kilka minut bez podłączonego nebulizatora. Jeżeli przewód jest brudny, należy go wymienić.
2. Akcesoria (z wyjątkiem przewodu i masek) mogą być gotowane we wrzącej wodzie (100°C) przez co najmniej 40 minut lub w autoklawie (120°C) przez co najmniej 20 minut. **NIE MOŻNA WYGOTOWYWAĆ przewodu powietrza i masek.** Nie kłaść niczego na akcesoriach i nie zginać ich; nie przekraczać wskazanych temperatur wyparzenia. Po wyparzeniu akcesoria przechowywać w czystym miejscu.
3. Jeżeli jest potrzebna dezynfekcja akcesoriów, używać metod dopuszczonych przez obowiązujące normy zgodnie z wytrzymałością materiału (jak pokazano na Tabeli z informacją z jakich materiałów wykonane są akcesoria (Strona 1). Akcesoria (z wyjątkiem masek) mogą być dezynfekowane przy użyciu specjalnych produktów do czyszczenia i dezynfekcji, takich jak np. MILTON®. (należy odnieść się do instrukcji użycia dostarczonej przez producenta środka do dezynfekcji, po użyciu należy akcesoria wypłukać wodą, aż do usunięcia wszelkich śladów środka do dezynfekcji, wytrzeć i pozostawić w suchym i nie zakurzonej miejscu).

- Pod wpływem działania wody lub pary akcesoria przestają być przezroczyste; zjawisko ustępuje po kilku dniach pozostawienia ich w suchym miejscu i nie wpływa na możliwość ich używania. Wszystkie akcesoria można dezynfekować maksymalnie 25 razy, następnie powinny zostać wymienione. Częstotliwość i odstępy pomiędzy dezynfekcjami są ustalane indywidualnie dla lekarza i/lub kliniki oraz w zależności od rodzaju patologii. Normalnie akcesoria są dezynfekowane każdorazowo przed zmianą pacjenta. Nie wkładać akcesoriów inhalatora do zmywarki.
- W przypadku stosowania inhalatora przez pacjentów z grupy wysokiego ryzyka (np. pacjentów z mukowiscydozą) należy skonsultować się z lekarzem, który przypisze odpowiedni środek zapobiegawczy.

AKCESORIA ZAMIENNE

Aby zapewnić skuteczność, poprawne działanie i bezpieczeństwo używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów dostępnych w sprzedaży. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Diagnosis.

OCZEKIWANA TRWAŁOŚĆ URZĄDZENIA

Poniżej przedstawiamy oczekiwaną żywotność urządzenia oraz jego akcesoriów:

- Urządzenie (kompresor) 5 lat (równowartość tysiąca godzin pracy)
- Nebulizator 12 miesięcy (wymiana raz na 6 miesięcy, w przypadku częstego użytkowania - 3 razy dziennie)
- Ustnik / końcówka nosowa / maski / przewód powietrza - 12 miesięcy
- Trwałość urządzenia jest zależna od środowiska oraz warunków użytkowania. Częste używanie urządzenia może skrócić jego oczekiwaną trwałość

USUWANIE

Urządzenie i akcesoria należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy wyrzucić do pojemnika innego niż ten przeznaczony na odpady domowe. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Diagnosis.



OKRESOWE KONTROLE

Aby zachować wysoką efektywność urządzenia, zaleca się wymianę pojemnika na lek co 12 miesięcy (co 6 miesięcy jeżeli pojemnik na lek jest używany 3 razy dziennie). Uszkodzony pojemnik na lek powinien być wymieniony od razu. Jeżeli urządzenie jest eksploatowane intensywnie przez bardzo długi czas to zaleca się wymianę inhalatora co 5 lat lub po 1000 godzinach pracy inhalatora. Okresowo, bądź w razie wątpliwości związanej z działaniem urządzenia, należy sprawdzić ilość nebulizowanego leku używając nebulizatora z otwartą zatyczką. Ilość nebulizowanego leku nie powinna spaść poniżej 50% deklarowanej wartości. Aby dokonać testu należy wlać 4 ml roztworu fizjologicznego (np. 0,9% sól fizjologiczna) do pojemnika na lek. Podłączyć nebulizator przewodem do inhalatora. W nebulizatorze umieścić jedynie niebieską kształtkę aerodynamiczną oraz otworzyć zatyczkę. Uruchomić urządzenie oraz obserwować wytwarzanie się mgiełki inhalacyjnej, która powinna być wytwarzana przez maksymalnie 12 minut. Jeżeli test wypadnie poniżej oczekiwań, należy wymienić nebulizator, filtr lub urządzenie.

WARUNKI GWARANCJI

Urządzenie jest objęte gwarancją przez okres 5 lat. Gwarancja jest ważna tylko, jeżeli urządzenie zostanie dostarczone do sprzedawcy wraz z paragonem kasowym potwierdzającym datę zakupu. Gwarancja obejmuje ewentualne wady produkcyjne urządzenia, pod warunkiem, że nie zostało ono poddane nieuprawnionym manipulacjom przeprowadzanym przez użytkownika lub przez personel inny niż z autoryzowanego serwisu. W celu zgłoszenia nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia prosimy o kontakt z Serwisem Diagnosis.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- awarii lub wad spowodowanych użyciem innym od przewidzianego lub niezgodnym z instrukcją;
- interwencji związanych z domniemanymi uszkodzeniami, niepotrzebnych testów, normalnej konserwacji oraz elementów podlegających normalnemu zużyciu;
- przypadkowych szkód takich jak uderzenia, upadki, itp.

UWAGA: Do naprawy lub przeglądu należy dostarczyć czyste urządzenie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

OBJAW	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Inhalator nie uruchamia się.	Główny wyłącznik urządzenia jest wyłączony	Włączyć urządzenie
Zbyt głośna praca.	Brak filtra w urządzeniu.	Umieść filtr w urządzeniu
	Nebulizator nie został wyczyszczony po poprzednim użyciu.	Wyczyścić urządzenie.
	Przewód powietrza jest zagięty.	Usunąć wszelkie zagięcia lub supty znajdujące się na przewodzie.
	Filtr jest zatkany.	Wymienić filtr.
	Brak leku.	Dodać odpowiednią ilość leku, przepisane przez lekarza, do pojemnika na lek.
W przewodzie powietrza formują się krople wody.	Dodano zbyt dużą ilość leku.	Dostosować ilość leku w pojemniku na lek do odpowiedniego poziomu, podłączyć przewód powietrza do kompresora i włączyć urządzenie.
	Przewód powietrza nie został wysuszony.	Wilgoć pozostałą w przewodzie powietrza można usunąć, uruchamiając urządzenie na kilka minut bez podłączonego nebulizatora. Jeżeli przewód jest brudny, należy go wymienić.

KARTA GWARANCYJNA

■ Diagnosis S.A.
ul. Gen. W. Andersa 38A, 15-113 Białystok, Polska
www.diagnosis.pl

SERWIS GŁÓWNY DIAGNOSIS S.A.
ul. Przemysłowa 8, 16-010 Wasilków
serwis@diagnosis.pl

pieczętka sklepu i podpis sprzedawcy

NAZWA URZĄDZENIA MODEL

NUMER FABRYCZNY DATA SPRZEDAŻY

WARUNKI GWARANCJI

1. Diagnosis S.A. udziela gwarancji:
 - 5 lat na inhalatory Diagnostic P1 PLUS, (z wyłączeniem akcesoriów)
 - 12 miesięcy na akcesoria do inhalatorów.

Wady sprzętu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni. Termin liczy się od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu.

2. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na wolny od wad w przypadku gdy:
 - naprawa nie została wykonana w terminie określonym w punkcie 1
 - serwis Diagnosis stwierdził wadę fabryczną nie możliwą do usunięcia
 - w okresie gwarancji wykonane zostały 4 naprawy, a sprzęt nadal wykazuje wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.

Pojęcie naprawa nie obejmuje czynności związanych ze sprawdzeniem i czyszczeniem sprzętu.

3. Gwarancją nie są objęte: baterie, wyroby z nieczytelnym lub zniszczonym numerem fabrycznym, uszkodzenia powstałe w skutek niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania i przechowywania, dostanie się do wnętrza płynów lub ciał obcych, przepięć w sieci zasilającej, naprawy przez osoby niepowołane oraz zdarzeń losowych.

4. Wadliwy sprzęt nabywca powinien dostarczyć na adres serwisu głównego.

5. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

6. Jediną podstawą uprawnień gwarancyjnych jest karta gwarancyjna z wpisaną datą sprzedaży, pieczętką i podpisem sprzedawcy. Karta nie wypełniona, źle wypełniona, ze śladami poprawek i wpisów przez osoby nieupoważnione, nieczytelna w skutek zniszczenia - jest nieważna.

UWAGA! Przed wysyłką urządzenia do naprawy prosimy o uprzednie jego wyczyszczenie z wszelkiego rodzaju zabrudzeń.

ADNOTACJE O PRZEGLĄDACH I NAPRAWACH

Lp.	data zgłoszenia	data naprawy	gwarancję przedłużono do	opis czynności	pieczętka i podpis wykonawcy

UWAGA! Dane techniczne wymagane ww. normą są dostępne pod adresem
<http://www.diagnosis.pl/norma-en-60601-1-2.html>