



KATALOG PRODUKTOWY

BEZDECH SENNY & TLENOTERAPIA



To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.



SPIS TREŚCI

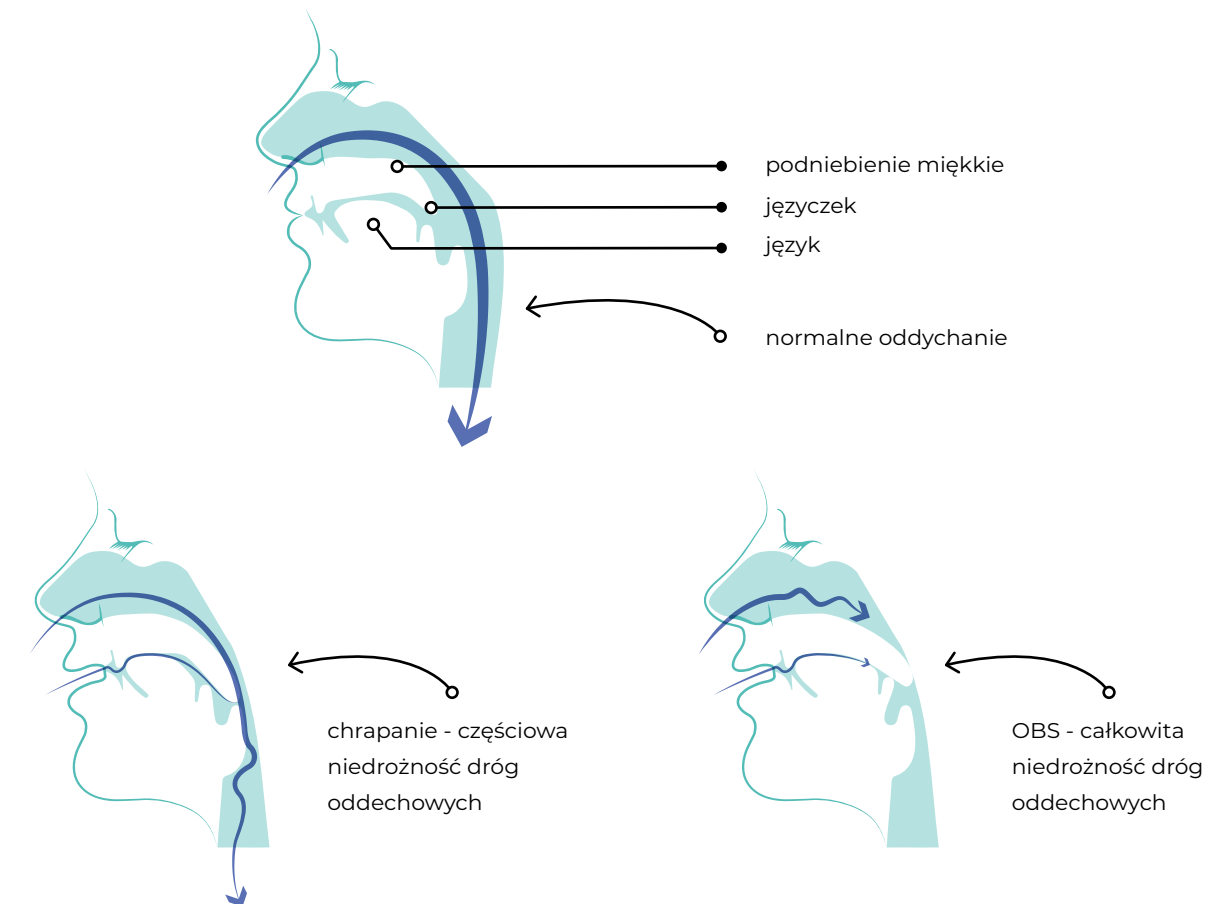
BEZDECH SENNY	4
Aparaty do bezdechu sennego	8
Urządzenia diagnostyczne do bezdechu sennego	17
Maski do CPAP	18
TLENOTERAPIA	28
Stacjonarne koncentratory tlenu	31
Przenośne koncentratory tlenu	34
Pulsoksymetr i spirometr kulkowy	35
Ssaki medyczne	36
TABELE PORÓWNAWCZE	38

Warto wiedzieć CZYM JEST BEZDECH SENNY?

CZYM JEST BEZDECH SENNY?

Jest to stan, który prowadzi do zablokowania górnych dróg oddechowych lub ustania wentylacji płuc podczas snu na dłużej niż 10s. Możemy wyróżnić trzy postacie bezdechu sennego:

- ◆ **obturacyjny bezdech senny (OBS)** – podczas snu mięśnie gardła i język wiotczeją, częściowo lub całkowicie blokując przepływ powietrza przez drogi oddechowe pomimo wysiłonej pracy płuc. Często objawia się wzmożonym i głośnym oddechem (chrapanie) lub całkowitym, chwilowym zablokowaniem oddechu.
- ◆ **centralny bezdech senny (CBS)** – podczas snu następuje zatrzymanie przepływu powietrza przez drogi oddechowe z równoczesnym zatrzymaniem ruchów oddechowych klatki piersiowej i brzucha. Jest to spowodowane chwilową przerwą w dopływie impulsów nerwowych z mózgu do mięśni oddechowych. Często objawia się krótkotrwałym ustaniem oddechu.
- ◆ **mieszany (OBS+CBS)** – mieszana forma bezdechu obturacyjnego i centralnego w różnych proporcjach nasilenia.



Ryzyko bezdechu sennego znacznie wzrasta wraz z wiekiem. Obturacyjny bezdech senny jest związany z otyłością w ponad 60% przypadków.

INNE CZYNNIKI RYZYKA:

- ◆ Zwężone drogi oddechowe
- ◆ Nadciśnienie
- ◆ Przewlekłe zatkanie nosa
- ◆ Palenie tytoniu
- ◆ Obciążenia rodzinne (genetyka)

Obturacyjny bezdech senny zwiększa ryzyko:

- ◆ Niewydolność serca o 140%
- ◆ Udar o 60%-65%
- ◆ Choroba wieńcowa o 30%
- ◆ Do 83% pacjentów z cukrzycą typu 2 cierpi na nierozpoznany bezdech senny

Istnieje znacząca częstość występowania współistniejących rozpoznań psychiatrycznych, takich jak:

- ◆ 21,8% z depresją
- ◆ 16,7% z lękiem
- ◆ 11,9% PTSD (stres pourazowy)
- ◆ 5,1% z psychozą
- ◆ 3,3% z zaburzeniami dwubiegunowymi

CIEKAWOSTKI:

- ◆ 26% osób w wieku 30-70 lat choruje na OBS
- ◆ Około 20% dzieci chrapie ale tylko 1-4% choruje na OBS
- ◆ Zaburzenia w oddychaniu w trakcie snu dotyczą 23,4% kobiet i 49,7% mężczyzn
- ◆ Stosunek bezdechu sennego między mężczyznami i kobietami to 2-3:1

ROZPOZNANIE

U większości osób bezdech senny często wymusza nieświadome wybudzenie się na kilka sekund, aby odzyskać normalny oddech. Wielokrotne wybudzanie się podczas nocy, może powodować odczuwanie nadmiernej senności w ciągu dnia, obniżoną koncentrację i poczucie zmęczenia. Nieleczony bezdech senny może doprowadzić nawet do wystąpienia udaru mózgu, zawału serca, cukrzycy oraz impotencji. Co więcej, również członkowie rodziny śpiący obok osoby cierpiącej na bezdech senny, często nie mogą się wyspać ze względu na hałas wywołany chrapaniem.

JAK ZDIAGNOZOWAĆ CHOROBE?

Pierwszym krokiem do zdiagnozowania bezdechu sennego, jest wywiad przeprowadzony przez lekarza specjalistę (pulmonologa) oraz badanie polisomnograficzne lub poligraficzne. Dla każdego typu schorzenia przeznaczony jest inny rodzaj aparatu do bezdechu sennego. W zależności od wyniku badania, lekarz zaleca pacjentowi konkretny typ aparatu. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia, obowiązującym od 1 stycznia 2023 r. aparaty PAP do leczenia bezdechu sennego oraz maski do aparatów są objęte refundacją NFZ przyznawaną raz na 5 lat na aparat PAP i raz na 6 miesięcy na maskę do leczenia bezdechu sennego. **Refundacja na aparat PAP do leczenia bezdechu sennego (kod refundacji: U.02.01.00) przyznawana jest w wysokości 90% limitu refundacyjnego w wysokości 2100zł dla osób dorosłych (co oznacza konieczność dopłaty 10% kwoty) oraz 100% dla dzieci poniżej 18 roku życia (kod refundacji: U.02.01.01, 0% dopłaty).** Gdy cena wybranego aparatu przekracza wysokość powyższego limitu, należy dopłacić jedynie różnicę między ceną brutto, a kwotą refundacji. Dla podstawowych modeli aparatów CPAP wiąże się to zatem z wydatkiem od 210zł.

Refundacja na maskę do leczenia bezdechu sennego (kod refundacji: U.02.02.00) przyznawana jest w wysokości 90% limitu refundacyjnego w wysokości 200zł dla osób dorosłych (co oznacza konieczność dopłaty 10% kwoty) oraz 100% dla dzieci poniżej 18 roku życia (kod refundacji: U.02.02.01; 0% dopłaty). Gdy cena wybranej maski przekracza wysokość powyższego limitu, należy dopłacić jedynie różnicę między ceną brutto, a kwotą refundacji. Dla podstawowych modeli masek wiąże się to zatem z wydatkiem od 20zł. Jeżeli u pacjenta zdiagnozowano bezdech senny, należy skierować się do lekarza chorób wewnętrznych, pulmonologa, laryngologa bądź neurologa o wypisanie wniosku na aparat.

JAK LECZYĆ BEZDECH SENNY?

Najskuteczniejszą metodą walki z bezdechem sennym, jest spanie w aparacie do bezdechu sennego CPAP. Jest to aparat, który przez całą noc podaje powietrze, udrażniając górne drogi oddechowe i wspomagając oddech, na skutek czego eliminuje powstawanie bezdechów sennych. Dzięki temu pacjent może się wyspać, przywrócić sobie jakość snu, a co za tym idzie komfort życia zaburzony chronicznym brakiem snu.

JAKI RODZAJ APARATU WYBRAĆ?

W literaturze można się spotkać z różnymi nazwami aparatów CPAP tj. protezy powietrzne, aparaty do bezdechu sennego, aparaty do oddychania przy bezdechu, czy też aparat na bezdech. Wszystkie aparaty niezależnie od nazwy, a także modelu i dostępnych funkcji, mają do wykonania jedno główne zadanie - podać powietrze do dróg oddechowych pod takim ciśnieniem, aby trwale je udrożnić i tym samym wyeliminować powstające bezdechy. Przede wszystkim wybór odpowiedniego urządzenia zależy od tego, jaki rodzaj bezdechu został zdiagnozowany: bezdechy obturacyjne, centralne czy mieszane.

DOSTĘPNE SĄ TRZY RODZAJE URZĄDZEŃ, KTÓRE NAJCZĘŚCIEJ STOSUJE SIĘ W KONKRETNICH RODZAJACH BEZDECHU SENNEGO:

- automatyczne (APAP) - obturacyjny bezdech senny
- stałociśnieniowe (CPAP) – obturacyjny bezdech senny
- dwupoziomowe (BiPAP) – centralny lub mieszany bezdech senny

Drugim istotnym czynnikiem, jest wartość zaleczonego przez lekarza ciśnienia, jakie musi wytworzyć aparat, aby prawidłowo udrożnić drogi oddechowe.

Najbardziej optymalnym wyborem w większości przypadków, będzie **aparat automatyczny APAP** np. **Yuwell YH-560/580** lub **YH-680B**, który dobiera ciśnienie automatycznie w trakcie trwania całej nocy. Działanie urządzenia polega na tym, że zwiększa ciśnienie, w momentach wycucia podwyższonego oporu powietrza w drogach oddechowych. Po ich udrożnieniu, ponownie wraca do minimalnej wartości ciśnienia. Szczególnie istotne jest to przy wysokich ciśnieniach powyżej 10 mBar, gdzie różnice między możliwym ciśnieniem minimalnym, a maksymalnym może wynieść nawet kilka mBar. Dzięki takiemu rozwiązaniu komfort snu jest zdecydowanie większy. Przy niższych ciśnieniach, zazwyczaj poniżej 10mBar, różnice będą już znacznie mniejsze. Dlatego wystarczający będzie zakup **aparatu stałociśnieniowego CPAP**, np. **YH-360** firmy **Yuwell**, który przez całą noc pracuje na takim samym, wcześniej ustawionym ciśnieniu.

Nie mniej jednak, nawet przy niskich ciśnieniach aparat automatyczny będzie bardziej komfortowy. W przypadku, gdy podczas badania polisomnograficznego lub poligraficznego zostaną zdiagnozowane bezdechy centralne lub mieszane z przewagą centralnych, należy wybrać aparat dwupoziomowy BiPAP np. **YH-830** firmy **Yuwell**.

Urządzenie dwupoziomowe BiPAP dobiera ciśnienie jak APAP z tą różnicą, że ciśnienie jest oddzielnie podawane dla wdechu i wydechu, co wspomaga prawidłowy cykl oddechu. Przy doborze aparatu warto zwrócić uwagę na to, że powietrze podawane jest przez cały czas przy określonym ciśnieniu, czego następstwem może być nadmierne wysuszenie dróg oddechowych. W związku z tym, jeżeli bez korzystania z aparatu pacjent budzi się z wysuszonymi drogami oddechowymi, powinien zakupić urządzenie z nawilżaczem. Wszystkie pozostałe funkcje w urządzeniach zazwyczaj mają na celu podniesienie komfortu z ich użytkowania, jak chociażby bezprzewodowy transfer danych. Pozwala on lekarzowi na zdalną kontrolę terapii, dzięki czemu pacjent zmniejsza częstotliwość wizyt lekarskich. Przykładem urządzeń posiadających wspomnianą powyżej funkcję, jest np. urządzenie **YH-680B** firmy **Yuwell**, czy **Prisma Smart Max** firmy **Löwenstein**.

Yuwell YH-360

Urządzenie firmy Yuwell przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Jest przeznaczone zarówno do użytku domowego, jak i szpitalnego/instytucjonalnego. Dedykowany dla osób, które mają zalecone kupno aparatu stałociśnieniowego z nawilżaczem.



Kod katalogowy	YH360
System	Stałociśnieniowy (CPAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	27 x 13,8 x 10 cm
Waga	1,6 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	28 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-6)
Podgrzewana rura	✗
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✗
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✗



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



2,5 roku gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

Yuwell YH-560

Urządzenie firmy Yuwell przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Polecane dla osób, które szukają lekkiego, cichego aparatu automatycznego w przystępnej cenie z odłączanym nawilżaczem (po odłączeniu nawilżacza można używać urządzenia). Aparat jest łatwy w czyszczeniu (dzięki wypinanemu nawilżaczowi), posiada prosty, przejrzysty interfejs oraz duży wyświetlacz.



Kod katalogowy	YH560
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	27 x 13,8 x 10 cm
Waga	1,6 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	28 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-6)
Podgrzewana rura	✗
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✗
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✗



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



2,5 roku gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

Yuwell YH-580

Urządzenie firmy Yuwell przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Polecane dla osób, które szukają lekkiego, cichego aparatu automatycznego w przystępnej cenie z odłączanym nawilżaczem (po odłączeniu nawilżacza można używać urządzenia). Aparat jest łatwy w czyszczeniu (dzięki wypinanemu nawilżaczowi), posiada prosty, przejrzysty interfejs oraz duży wyświetlacz.



Kod katalogowy	YH580
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	27 x 13,8 x 10 cm
Waga	1,6 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	28 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-6)
Podgrzewana rura	✗
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✗
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✗



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



2,5 roku gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

NOWOŚĆ

Yuwell YH-680B

Urządzenie firmy Yuwell przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. To nowoczesne urządzenie polecane jest w szczególności dla osób szukających topowego, automatycznego aparatu w przystępnej cenie z pionierskimi rozwiązaniami takimi jak: wbudowany moduł łączności bezprzewodowej wraz z dostępem do chmury, dotykowy ekran, czujnik światła, automatyczne funkcje RAMP i nawilżania, czy możliwość zastosowania podgrzewanego przewodu powietrznego.



Kod katalogowy	YH-680B/1, YH-680B/2
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	26,5 x 13,5 x 10,5 cm
Waga	1,5 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-60 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	auto lub manual (0-6)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

Yuwell YH-830

Urządzenie firmy Yuwell przeznaczone jest do leczenia bezdechów centralnych lub mieszanych u pacjentów ważących ponad 30 kg.



Kod katalogowy	YH830
System	BIPAP
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	28,5 x 15,5 x 12,5 cm
Waga	1,5 kg
Zakres ciśnień	4 - 30 cmH2O
Głośność pracy	28 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-6)
Podgrzewana rura	✗
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✗
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✗



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



2,5 roku gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

NOWOŚĆ

Löwenstein PRISMA SMART MAX

Urządzenie renomowanej firmy Löwenstein przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów o masie ciała przekraczającej 30 kg. Urządzenie szczególnie polecane dla osób chcących korzystać z automatycznego, nowoczesnego aparatu z modułem łączności bezprzewodowej i dostępem do chmury, który posiada podręczny, odpinany nawilżacz oraz ceniących sobie niemieckie wykonanie.



Kod katalogowy	LMT31960-1110/S + WM29490
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25 x 13,5 x 18 cm
Waga	1,7 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	26 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-2 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-5)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓



Wyrób medyczny



0197



Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

NOWOŚĆ

BMC RESMART G3 A20

Urządzenie firmy BMC przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Dla osób szukających nowoczesnego aparatu z wbudowanym modułem łączności bezprzewodowej i dostępem do chmury. To co wyróżnia ten aparat na tle konkurencji to możliwość napełniania nawilżacza bez jego uprzedniego odpinania od urządzenia.



Kod katalogowy	10220177 + 61914001
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	27 x 13,8 x 10 cm
Waga	1,6 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	28 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-60 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	auto lub manual (0-5 poziomów)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRMINI

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów o masie ciała przekraczającej 30 kg. Ze względu na swoje małe rozmiary i niską wagę szczególnie polecany dla osób, które dużo podróżują. Sterowanie wyłącznie przez aplikację.



Kod katalogowy	38122
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	13,6 x 8,4 x 5,2 cm
Waga	0,3 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✗
Poziomy nawilżania	✗
Podgrzewana rura	✗
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRSENSE 10 ELITE

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Szczególnie polecane dla osób poszukujących nowoczesnego i cenionego aparatu z wbudowanym modułem łączności bezprzewodowej służącym do przesyłania i monitorowania danych leczenia bezpośrednio z chmury i aplikacji na telefon. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- bez nawilzacza
- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób medyczny



0123 Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Kod katalogowy	37270, 37244, 37296
System	Stałociśnieniowy (CPAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ulgę na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓ (OPCJA)
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRSENSE 10 AUTOSET C2C

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg oraz dla osób poszukujących nowoczesnego i cenionego aparatu. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego



- bez nawilzacza
- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób medyczny



0123 Refundacja NFZ



5 lat gwarancji

Kod katalogowy	37496, 37471, 37296
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ulgę na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓ (OPCJA)
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✗

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRSENSE 10 AUTOSET CAM

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Szczególnie polecane dla osób poszukujących nowoczesnego i cenionego aparatu z wbudowanym modułem łączności bezprzewodowej służącym do przesyłania i monitorowania danych leczenia bezpośrednio z chmury i aplikacji na telefon. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- bez nawilzacza
- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób medyczny



0123 Refundacja NFZ



Łączność bezprzewodowa



Dostęp do chmury



5 lat gwarancji

Kod katalogowy	37271, 37246, 37296
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ulgę na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓ (OPCJA)
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRSENSE 10 AUTOSET FOR HER

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg. Szczególnie polecane dla kobiet ze względu na ich dłuższe zasypianie, częstsze mikrowybudzenia oraz wrażliwość na wysokie ciśnienia i jego szybkie zmiany. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób medyczny



0123 Refundacja NFZ



5 lat gwarancji

Kod katalogowy	37247, 37296
System	Automatyczny (APAP)
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	Auto lub manual (0-45 min)
Ulgę na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓ (OPCJA)
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRCURVE 10 ASV CS

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do ustabilizowania wentylacji dorosłych pacjentów wykazujących centralny bezdech senny (CBS), mieszany bezdech senny i oddychanie okresowe z lub bez obturacyjnego bezdechu sennego. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- bez nawilżacza
- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób
medyczny



0123 Refundacja
NFZ



Łączność
bezprowodowa



Dostęp
do chmury



5 lat
gwarancji

Kod katalogowy	37277, 37471, 37296
System	BIPAP
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed LUMIS 100 ST

Urządzenie renomowanej firmy Resmed przeznaczone jest do zapewniania nieinwazyjnej wentylacji pacjentów ważących ponad 13 kg z niewydolnością oddechową lub obturacyjnym bezdechem sennym (OSA). Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- bez nawilżacza
- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób
medyczny



0123 Refundacja
NFZ



Łączność
bezprowodowa



Dostęp
do chmury



5 lat
gwarancji

Kod katalogowy	28106, 37471, 37296
System	BIPAP
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	2 - 25 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	auto lub manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

ResMed AIRCURVE 10 VAUTO

Urządzenie AirCurve 10 VAUTO jest przeznaczone do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego (OBS) u pacjentów ważących ponad 30 kg lub ponad 13 kg w trybach CPAP i S. Urządzenie przeznaczone do użytku domowego i szpitalnego.



- z nawilżaczem
- z nawilżaczem i podgrzewaną rurą



Wyrób
medyczny



0123 Refundacja
NFZ



Łączność
bezprowodowa



Dostęp
do chmury



5 lat
gwarancji

Kod katalogowy	37249, 37296
System	BIPAP
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	25,5 x 15 x 11,6 cm
Waga	1,25 kg
Zakres ciśnień	4 - 25 cmH2O
Głośność pracy	27 dB
Funkcja RAMP	manual (0-45 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-8 poziomów)
Podgrzewana rura	✓
Alarm przecieków	✓
Kompensacja przecieku	✓
Test maski	✓
Smart start/stop	✓
Łączność bezprzewodowa	✓

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.01

REHA FUND PODUSZKA ORTOPEDYCZNA DO BEZDECHU SENNEGO

Dla osób cierpiących na bezdech senny, używających aparatu CPAP, mających problemy z przesuwaniem się maski podczas snu.



Nazwa
kod katalogowy

MORFEUSZ
665

- Przeciwdziała przesuwaniu się maski do aparatu CPAP;
- Niweluje nacisk na szyję i odgniecenia;
- Poduszka dopasowuje się do kształtu głowy;
- Stabilne podparcie głowy i odcinka szyjnego kręgosłupa w trakcie snu, przy jednoczesnej redukcji nacisku na ciało



Wyrób
medyczny



Pianka
z pamięcią



Oddycha



Wspiera
kręgosłup

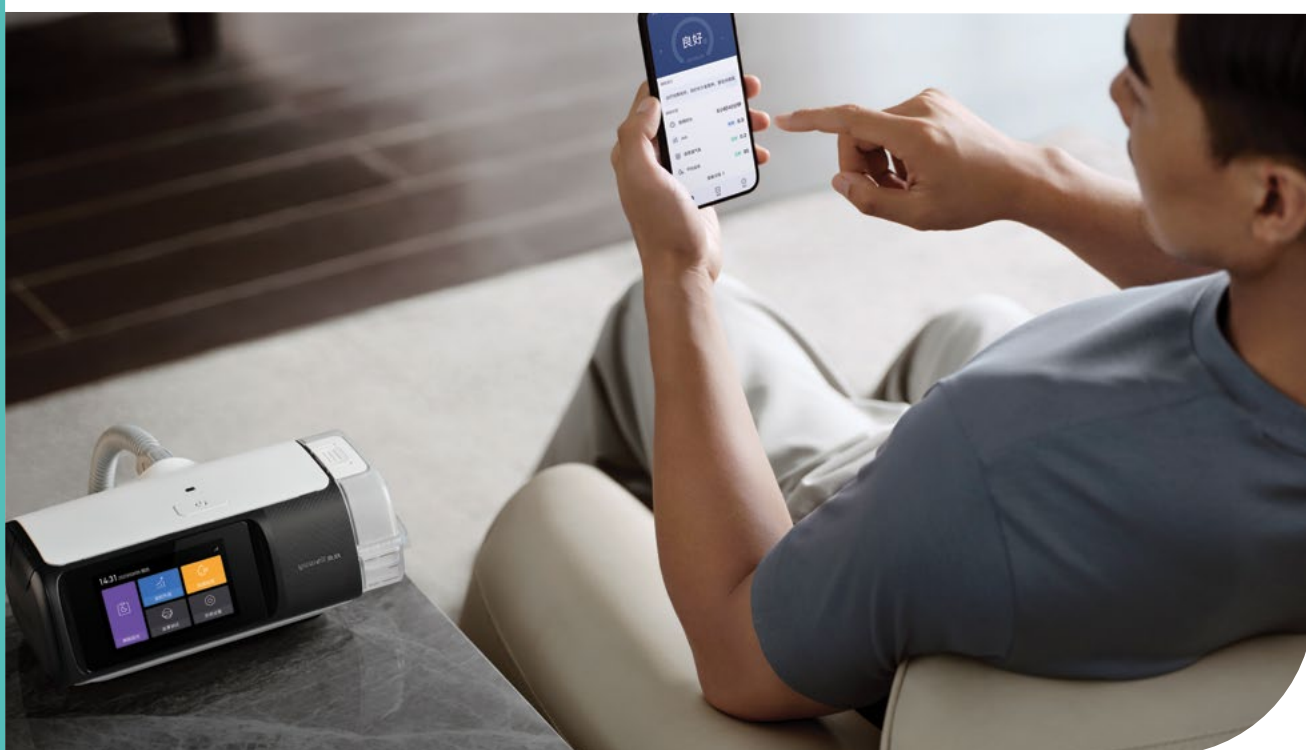


Dopasowuje
się



2 lata
gwarancji

Klasa wyrobu: I



NOWOŚĆ

Löwenstein SONATA

Urządzenie diagnostyczne Sonata (polisomnograf) to system rejestrujący do zastosowania w profesjonalnych placówkach służby zdrowia, jak również w obszarach domowej opieki zdrowotnej. Jest przeznaczone do użytku przez lekarza lub na zlecenie lekarza do stosowania u dorosłych i dzieci.

Kod katalogowy 1930010



- Urządzenie umożliwia ciągłą rejestrację do max. 39 kanałów pomiarowych przez co najmniej 15 godzin bez redukcji danych;
- Rejestrowane są następujące zmienne fizjologiczne:
 - Przepływ
 - Termistor
 - Nasycenie tlenem SpO₂
 - Częstotliwość tętna
 - Fala tętna
 - Pozycja ciała
 - Dźwięki chrapania (mikrofon wewnętrzny)
 - Dźwięk chrapania (mikrofon zewnętrzny)
 - PAP (dodatkowe ciśnienie w drogach oddechowych)
 - Światło otoczenia
 - Wyśięk klatki piersiowej
 - Wyśięk brzucha
 - 6 x EKG
 - Centralne serce
 - Częstotliwość
 - PTT (czas przejścia impulsu)
 - Trend skurczowego ciśnienia krwi
 - 2 x EMG (ruch nóg)
 - 3 x EMG (podbródek)
 - 6 x EEG
 - 2 x EOG
 - 2 x Aktywność
 - Zewnętrzny czujnik położenia



Wyrób
medyczny



0197



2 lata
gwarancji

Klasa wyrobu: II a

NOWOŚĆ

Löwenstein SAMOA

Urządzenie diagnostyczne Samoa (poligraf) to system rejestrujący do zastosowania w profesjonalnych placówkach służby zdrowia, jak również w obszarach domowej opieki zdrowotnej. Jest przeznaczone do użytku przez lekarza lub na zlecenie lekarza do stosowania u dorosłych i dzieci.

Kod katalogowy 4929010/929020



- Urządzenie umożliwia ciągłą rejestrację do max. 12 kanałów pomiarowych przez co najmniej 15 godzin bez redukcji obfityści danych;
- Sygnały są rejestrowane przez następujące zmienne:
 - Przepływ
 - Termistor
 - Saturacja SpO₂
 - Częstotliwość tętna
 - Fala tętna
 - Pozycja ciała
 - Aktywność
 - Odgłosy chrapania (zintegrowany mikrofon)
 - PAP (Ciśnienie urządzeń terapeutycznych)
 - Oświetlenie otoczenia
 - Wyśięk oddechowy klatki piersiowej
 - Wyśięk oddechowy brzucha



Wyrób
medyczny



0197



2 lata
gwarancji

Klasa wyrobu: II a



Warto wiedzieć MASKI DO CPAP

MASKI DO CPAP

Maska stanowi nieodłączny element urządzeń stosowanych w leczeniu bezdechu sennego. Dzięki niej powietrze jest w stanie trafiać bezpośrednio do dróg oddechowych pacjenta. Prawidłowo dobrana i dopasowana maska ma kluczowe znaczenie w terapii bezdechu sennego. Jeżeli maska będzie źle dobrana, to nawet z „najlepszego” i „najdroższego” aparatu CPAP nie będzie można korzystać w komfortowy sposób.

Można wyróżnić pięć rodzajów masek do aparatów CPAP:

- ◆ Maski nosowe – obejmujące tylko nos np. maska **YN-03**
- ◆ Maski twarzowe – obejmujące usta i nos np. maska **YF-02**
- ◆ Maski ustno-podnosowe – obejmujące usta i dolną część nosa np. maska **AirFit F30**
- ◆ Maski podnosowe- przylegające do twarzy tylko pod nosem np. maska **Dream Wear**
- ◆ Maski donosowe – podające powietrze bezpośrednio do otworów nosowych np. maska **AirFit P10**

Zazwyczaj najlepszym wyborem jest maska nosowa. Ma niewielki rozmiar i obejmuje tylko delikatnie okolice nosa. Mała powierzchnia styku maski z twarzą oznacza mniej miejsc gdzie może dojść do uszkodzenia skóry na twarzy lub niepożądanego wypływu powietrza z pod maski. Zaletą tego rodzaju maski do leczenia bezdechu sennego, jest możliwość swobodnego oddychania niezależnie od ciśnienia podawanego powietrza. Istnieją jednak trzy sytuacje, w których nie należy się decydować na maskę nosową, ponieważ najprawdopodobniej się nie sprawdzi, a są to:

- ◆ niedrożność nosa wynikająca z nieprawidłowego ułożenia przegród nosowych, występowanie polipów lub innych przeszkód powodujących brak swobodnego przepływu powietrza do dróg oddechowych
- ◆ niedrożność nosa wynikająca z przyczyn alergologicznych lub skłonności do nadmiernego przeziębiana się, kiedy to nos zatyka się nadmierną ilością śluzu
- ◆ spanie z otwartymi ustami, gdyż istnieje duże ryzyko, że powietrze podane nosem będzie wypływało przez otwarte usta. W konsekwencji, uniemożliwi to wytworzenie wymaganego ciśnienia w drogach oddechowych, eliminującego bezdechy.

Przy powyższych sytuacjach, dużo lepszym wyborem jest maska twarzowa lub ustno-podnosowa, która podaje w prawidłowy sposób powietrze przez nos lub przez usta. Mankamentem maski twarzowej, jest jej spory rozmiar i fakt, że obejmuje zarówno nos, jak i usta. Dodatkowo, jest bardziej narażona na wystąpienie tzw. nadmiernych przecieków. Konieczne jest wtedy mocniejsze dociągnięcie maski do twarzy paskami tak, aby te przecieki wyeliminować.

Dla użytkowników z niskim ciśnieniem leczniczym (nie przekraczającym 10 mbar) najbardziej komfortowym rozwiązaniem jest zastosowanie maski podnosowej lub donosowej. To najmniej inwazyjna maska i jest szczególnie warta uwagi dla osób z problemami klaustrofobicznymi. Silikon obejmuje tylko dolną część nosa, a powietrze jest podawane bezpośrednio do dziurek nosowych. Dzięki temu aparat może podawać powietrze o mniejszym ciśnieniu aby osiągnąć taki sam efekt jaki uzyskuje się przy zastosowaniu maski nosowej czy też twarzowej. Warto jednak mieć na uwadze, że przy wyższych ciśnieniach (>10mBar) może wystąpić problem z tolerancją dwóch silnych strumieni powietrza podawanych bezpośrednio do nosa, co po prostu nie jest zbyt przyjemne i może wręcz uniemożliwiać zaśnięcie.

JAK DOBRAĆ WŁAŚCIWY ROZMIAR MASKI DO APARATU CPAP?

Oprócz doboru właściwego rodzaju maski trzeba jeszcze wybrać jej odpowiedni rozmiar.

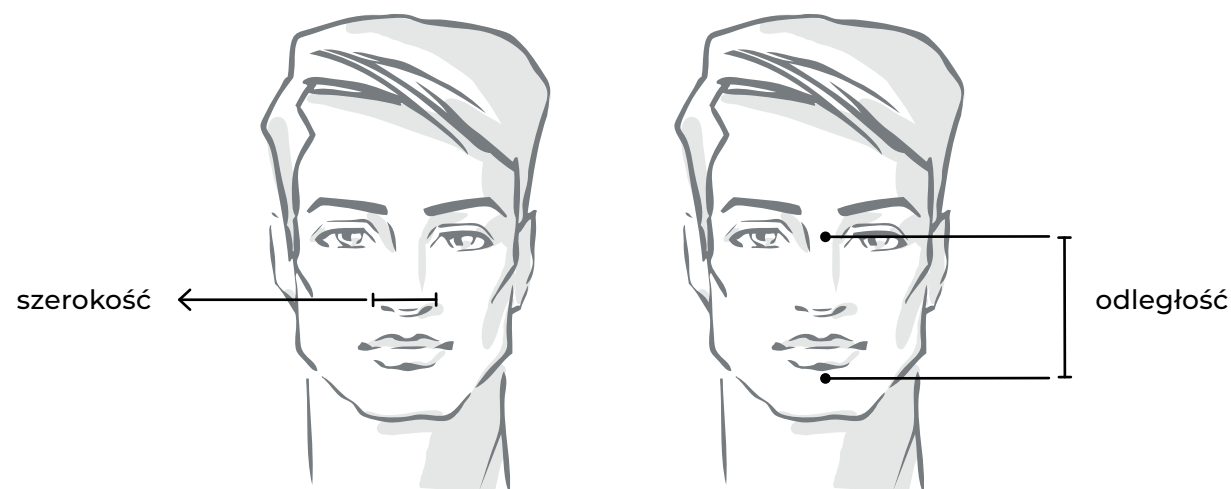
Maska zbyt mała będzie się za bardzo opierać na nasadzie nosa gdzie pojawia się zagrożenie uszkodzenia skóry na nosie. Z drugiej strony jeżeli maska będzie zbyt duża to z dużym prawdopodobieństwem powietrze zacznie dmuchać w oczy lub uciekać po bokach maski.

Nic nie zastąpi odpowiedniego doboru maski bezpośrednio przez fachowca, w szczególności jeżeli mamy do czynienia z nietypowym lub asymetrycznym kształtem twarzy. Jeżeli jednak nie ma możliwości skorzystania z usług fachowca lub/i mamy w miarę standardową symetrię twarzy można wstępnie zorientować się jaki rozmiar maski do aparatu CPAP byłby odpowiedni dokonując pomiaru twarzy za pomocą zwykłej linijki. W większości przypadków, choć nie zawsze ta prosta metoda się sprawdza.

Przy doborze **maski nosowej** mierzymy szerokość nosa.

Jeżeli ta odległość wyniesie:

- ◆ ok. 3,5 cm – należy dobrać maskę o rozmiarze małym – S
- ◆ ok. 4,5 cm – należy dobrać maskę o rozmiarze średnim – M
- ◆ ok. 5,5 cm – należy dobrać maskę o rozmiarze dużym – L



Przy doborze **maski twarzowej** mierzymy odległość od dołu dolnej wargi do środka źrenicy oczu.

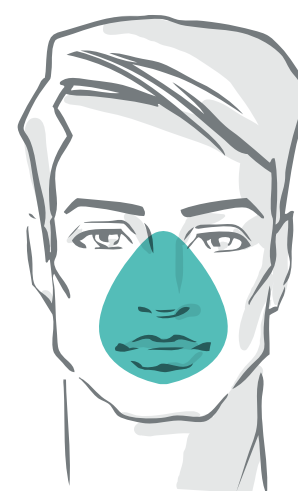
Jeżeli ta odległość wyniesie:

- ◆ ok. 8 cm – należy dobrać maskę o rozmiarze małym – S
- ◆ ok. 9 cm – należy dobrać maskę o rozmiarze średnim – M
- ◆ ok. 10 cm i więcej – należy dobrać maskę o rozmiarze dużym – L

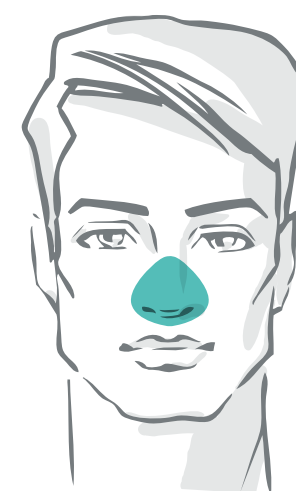
Jednak najlepszym sposobem ustalenia czy maska dobrze leży na twarzy jest test za pomocą włączonego aparatu przy ciśnieniu ustawionym na poziomie 10 mbar. Jeżeli przy takim ciśnieniu powietrze nie będzie uciekało spod maski to oznacza, że z dużą pewnością podczas snu (nawet przy trochę wyższych ciśnieniach) również nie powinno być problemu.

W aparatach firmy Resmed, BMC, Löwenstein czy Yuwell (w modelu YH-680B) dostępna jest tzw. **funkcja testu maski**. Wystarczy założyć maskę i włączyć urządzenie, a aparat sam oceni prawidłowość dopasowania maski. Test ten może pomóc zarówno przy zakupie nowej maski jak również przy sprawdzeniu już posiadanej - aby od czasu do czasu przekonać się, czy maska prawidłowo przylega do twarzy.

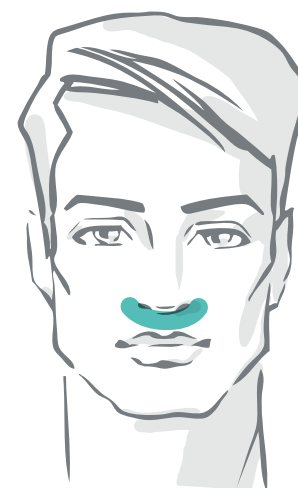
Niezależnie od wyboru firmy, modelu, typu, czy też rozmiaru maski najważniejszym jest, żeby czuć się w niej dobrze, aby móc spać komfortowo oraz, aby dobrana maska umożliwiała skuteczną terapię CPAP.



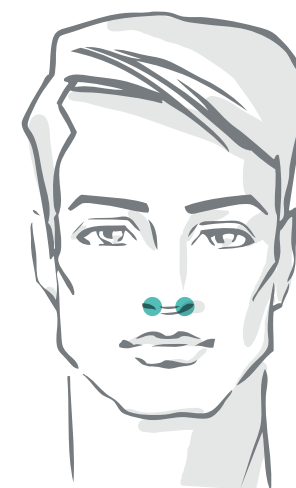
Maska twarzowa



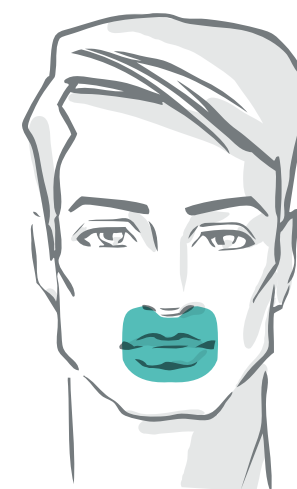
Maska nosowa



Maska podnosowa



Maska donosowa



Maska ustno-podnosowa

Yuwell YN-03

Kod katalogowy YN-03/S, YN-03/M, YN-03/L
Typ maski nosowa

- Nakładki dobrze przylegają do twarzy zapewniając szczelność maski;
- Szkielet bez wspornika czołowego nie ogranicza pola widzenia, w razie potrzeby można założyć okulary.
- Wygodny i łatwy w dopasowaniu czepiec z dolnymi zapięciami;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L)



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska nosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed QUATTRO AIR

Kod katalogowy 62713, 62714, 62715
Typ maski twarzowa

- Prosta, lekka konstrukcja; wyprofilowana część mocująca maskę na głowie SoftEdge™ zwiększa komfort użytkowania;
- Elastyczny motylek zapewnia stabilne podparcie bez kontaktu ze skórą;
- Dostępna w rozmiarze Standard.



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska twarzowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Yuwell YF-02

Kod katalogowy YF-02/S, YF-02/M, YF-02/L
Typ maski twarzowa

- Nakładki dobrze przylegają do twarzy zapewniając szczelność maski;
- Szkielet bez wspornika czołowego nie ogranicza pola widzenia, w razie potrzeby można założyć okulary.
- Wygodny i łatwy w dopasowaniu czepiec z dolnymi zapięciami;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L)



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska twarzowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT N20

Kod katalogowy 63511, 63512
Typ maski nosowa

- Maska zapewnia niezawodne uszczelnienie przy wysokich ciśnieniach terapeutycznych - dzięki silikonowej poduszce InfinitySeal™ dostosowuje się do ruchów użytkownika;
- Łatwa w zakładaniu i dopasowaniu dzięki zastosowaniu magnesowych klipsów;
- Konstrukcja ramki zapewnia stabilność, ograniczony kontakt z twarzą i szerokie pole widzenia;
- Dostępna w 2 rozmiarach (M, L)



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska nosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed MIRAGE FX

Kod katalogowy 62100
Typ maski nosowa

- Prosta, lekka konstrukcja; wyprofilowana część mocująca maskę na głowie SoftEdge™ zwiększa komfort użytkowania;
- Elastyczny motylek zapewnia stabilne podparcie bez kontaktu ze skórą;
- Dostępna w rozmiarze Standard.



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska nosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT N20 FOR HER

Kod katalogowy 63510
Typ maski nosowa

- Specjalnie dostosowana do kobiecych rysów twarzy;
- Maska zapewnia niezawodne uszczelnienie przy wysokich ciśnieniach terapeutycznych - dzięki silikonowej poduszce InfinitySeal™ dostosowuje się do ruchów użytkownika;
- Łatwa w zakładaniu i dopasowaniu dzięki zastosowaniu magnesowych klipsów;
- Konstrukcja ramki zapewnia stabilność, ograniczony kontakt z twarzą i szerokie pole widzenia;
- Dostępna w rozmiarze S



Wyrób medyczny



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska nosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT F20



Kod katalogowy 64010, 64011, 64012

Typ maski twarzowa

- Zaawansowana silikonowa poduszka InfinitySeal™ została zaprojektowana tak, aby dostosowywać się do ruchów użytkownika, zapewniając komfort i stabilność przez całą noc.
- Klips magnetyczny szybko i łatwo wprowadza uprząż do ramy;
- Miękka i elastyczna rama opiera się poniżej oczu i dostosowuje do różnych typów twarzy, podczas gdy zintegrowana wyściółka zwiększa miękkość;
- Szybkozwalniające kolanko ułatwia odłączenie od przewodu gdy pacjent wstanie w nocy z łóżka;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L)



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska twarzowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT P10



Kod katalogowy 62901

Typ maski donosowa

- Wkładki nosowe zapewniają niezawodne uszczelnienie i poczucie stabilności w nocy;
- Minimalistyczny design zapewnia szerokie pole widzenia podczas przygotowywania się do snu;
- Wyjątkowo cicha, głośność to zaledwie 21 dB;
- Zestaw zawiera 3 wkładki w różnych rozmiarach (S, M, L).



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska donosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT F30



Kod katalogowy 64114, 64115

Typ maski ustno-podnosowa

- Konstrukcja umożliwiająca umieszczenie maski pod nosem, dzięki czemu eliminuje czerwone ślady na grzbiecie nosa;
- Łatwe w użyciu klipsy magnetyczne pozwalają szybko dopasować maskę;
- Dostępna w 2 rozmiarach (S, M).



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska ustno-podnosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT P10 FOR HER



Kod katalogowy 62911

Typ maski donosowa

- Dedykowana szczególnie kobietom;
- Wkładki nosowe zapewniają niezawodne uszczelnienie i poczucie stabilności w nocy;
- Minimalistyczny design zapewnia szerokie pole widzenia podczas przygotowywania się do snu;
- Wyjątkowo cicha, głośność to zaledwie 21 dB;
- Zestaw zawiera 3 wkładki w różnych rozmiarach (XS, S, M).



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska donosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT N30i



Kod katalogowy 63880, 63882

Typ maski podnosowa

- Rura skierowana ku górze umożliwia przyjęcie dowolnej pozycji podczas snu. Wkładka donosowa z podkładką zakrywająca mniejszą część twarzy i umieszczona dyskretnie pod nosem (a nie w jego wnętrzu). Samoregulująca ramka SpringFit (dostosowuje się do twarzy użytkownika). Umieszczenie maski pod nosem eliminuje dyskomfort oraz czerwone ślady na grzbiecie nosa. Dzięki minimalistycznej budowie nie zakrywa twarzy, ułatwiając komunikację;
- Dostępna w 2 rozmiarach (S ramka S, M ramka standard).



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska podnosowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed MIRAGE QUATTRO



Kod katalogowy 61205, 61206, 61207

Typ maski twarzowa

- Miękka silikonowa poduszka została zaprojektowana tak, aby dostosowywać się do ruchów użytkownika, zapewniając komfort i stabilność przez całą noc;
- Dwa łatwe do odpinania zapięcia pozwalają na szybkie zakładanie i zdejmowanie maski;
- Podwójne ścianki poduszeczki SpringAir™ zapewniają idealne uszczelnienie i stabilność prowadzonej terapii;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L).



0123



Refundacja NFZ



6 miesięcy gwarancji



Maska twarzowa

Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

ResMed AIRFIT F40

NOWOŚĆ



Kod katalogowy 64620, 64621, 64622

Typ maski ustno-podnosowa

- Innowacyjna poduszka AdaptiSeal bez sztywnych elementów, dopasowuje się do twarzy pacjenta, zapewniając skuteczne uszczelnienie;
- Maski AirFit F40 wyposażona jest w krótką, rozciągliwą rurkę i szybko wypinające się kolanko, aby pacjenci mogli swobodnie poruszać się podczas noszenia AirFitF40, a odłączenie maski było proste;
- Maski jest wygodna i intuicyjna przy zakładaniu i zdejmowaniu dzięki magnetycznym klipsom;
- Innowacyjnie lekka, elastyczna ramka;
- Dostępna w 3 rozmiarach (SW, M, L)



Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Philips Respironics PICO



Kod katalogowy 1104921, 1104922, 1104923

Typ maski nosowa

- Nisko profilowana rama, która podtrzymuje poduszkę nosową na tyle, aby zapewnić jej skuteczne uszczelnienie;
- Czepek maski wykonany tak, aby jak najbardziej ograniczyć kontakt maski z twarzą, jednocześnie zapewniając pełne dopasowanie zapobiegające powstawaniu przecieków poprzez samouszczelnienie;
- Zaczepy w dolnej części czepca pozwalają na łatwe założenie i zdjęcie maski;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S/M, L, XL)



Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Philips Respironics DREAMWEAR



Kod katalogowy 1116720

Typ maski podnosowa

- Nisko profilowana rama, która podtrzymuje poduszkę nosową na tyle, aby zapewnić jej skuteczne uszczelnienie;
- Czepek maski wykonany tak, aby jak najbardziej ograniczyć kontakt maski z twarzą, jednocześnie zapewniając pełne dopasowanie zapobiegające powstawaniu przecieków poprzez samouszczelnienie;
- Zaczepy w dolnej części czepca pozwalają na łatwe założenie i zdjęcie maski;
- 4 rozmiary poduszek (końcówek) podnosowych w zestawie: S, M, MW, L



Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Philips Respironics AMARA VIEW



Kod katalogowy 1090662, 1090663, 1090664

Typ maski ustno-podnosowa

- Prostokątne wycięcie na szczycie poduszki, zapewnia idealne dopasowanie maski bez nacisku i podrażnienia nasady nosa co zapewnia stabilność i wygodę w trakcie użytkowania;
- Lekkie, łagodne materiały - miękki silikon poduszki umocowany jest na lekkiej ramie, która obejmuje tylko nos i usta;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L)



Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Philips Respironics DREAMWEAR



Kod katalogowy 1133370, 1133371, 1133372

Typ maski ustno-podnosowa

- Wyjątkowa konstrukcja maski kieruje przepływ powietrza przez oprawę, a następnie przez przewód zamocowany na czubku głowy. Zapewnia to tym samym możliwość spania w dowolnej pozycji;
- Konstrukcja uprząży, oparta na czterech punktach zaczepienia, zapewnia stabilność maski przy zastosowaniu minimalnej liczby części;
- Łatwa w zakładaniu i dopasowaniu dzięki zastosowaniu magnesowych klipsów;
- Dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L)



Klasa wyrobu: II a, Kod NFZ: U.02.02.

Warto wiedzieć TLENOTERAPIA

TLENOTERAPIA

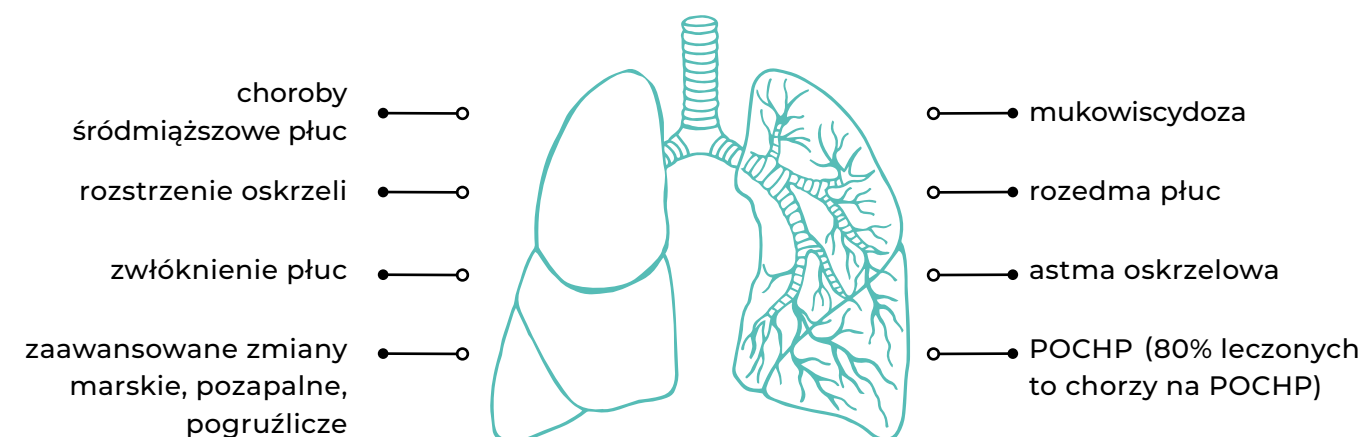
Jedną z podstawowych czynności niezbędnych człowiekowi do życia jest oddychanie. W wyniku różnych chorób nabytych lub czynników genetycznych nasz organizm może zostać pozbawiony tlenu. Gdy dochodzi do niedotlenienia, wówczas jedyną szansą podtrzymania życia jest użycie koncentratora tlenu.

Tlenoterapia jest metodą leczenia polegającą na zwiększeniu stężenia tlenu we wdychanym przez pacjenta powietrzu. Dotarcie tlenu do większej ilości pęcherzyków płucnych jest korzystnym efektem, który znacząco wpływa na utrzymanie prawidłowego poziomu saturacji krwi.

Celem domowego leczenia tlenem jest:

- ◆ Przedłużenie życia chorego
- ◆ Poprawa jakości życia, tolerancja wysiłku, zwiększenie codziennej aktywności chorego
- ◆ Zmniejszenie częstości hospitalizacji z powodu zaostrzeń choroby
- ◆ Zmniejszenie częstości infekcji dróg oddechowych

Domowe leczenie tlenem stosuje się w przewlekłych nienowotworowych chorobach płuc, w których dochodzi do przewlekłej niewydolności oddychania, są to m. in.:



WYRÓŻNIAMY DWA RODZAJE TLENOTERAPII:

Tlenoterapia bierna polega na samodzielnym wdychaniu przez pacjenta powietrza wzbogaconego tlenem przy użyciu wąsów tlenowych. Ważne jest to, że w trakcie właśnie tego rodzaju tlenoterapii pacjent pozostaje świadomy, a sama terapia może zostać przerwana w każdym momencie. Do tego typu terapii mogą zostać użyte koncentratory tlenu, możliwe do zastosowania w warunkach domowych.

Tlenoterapia czynna polega na mechanicznym wtłoczeniu do płuc odpowiedniej mieszanki gazów, tak więc cały proces odbywa się przy użyciu oddechu wymuszonego. Ten rodzaj terapii jest stosowany w przypadku pacjentów znajdujących się w ciężkim, zagrażającym życiu stanie. W sytuacji, gdy pacjent ma problemy z samodzielnym oddychaniem lub jest nieprzytomny. W takim przypadku do tlenoterapii czynnej używany jest respirator.

W PRZYPADKU TLENOTERAPII TLEN MOŻE POCHODZIĆ Z TRZECH ŹRÓDEŁ:

- ◆ koncentrator tlenu,
- ◆ zbiornik z ciekłym tlenem,
- ◆ butla tlenowa.

Do najbardziej wydajnych koncentratorów zaliczamy **stacjonarne** jednak ich wadą jest zasilanie energią elektryczną. Duży rozmiar urządzenia oraz zasilanie energią sprawia, że niemożliwym jest korzystanie z niego poza domem. Natomiast dzięki dość sporej długości kabla zasilającego pacjent może oddalić się od koncentratora na przykład do toalety. Ten koncentrator tlenu może podawać tlen stale lub pulsacyjnie.

W przypadku, gdy pacjent chciałby przemieszczać się bez ograniczeń powinien używać **przenośnego koncentratora tlenu np. P2 firmy Kingon**, co jest możliwe dzięki zastosowaniu w nim wbudowanej baterii. Jednak koncentrator ten może podawać tlen wyłącznie w systemie pulsacyjnym. Oznacza to, że tlen podawany jest wyłącznie w pierwszej połowie trwania wdechu, co stanowi funkcję systemu oszczędzania tlenu i baterii.

Konsung KSOC-5

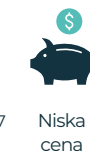
Stacjonarny koncentrator tlenu. Polecany dla osób z mniejszym budżetem. Wyposażony w dwie śruby transportowe, które przed eksploatacją należy wykręcić dołączonym do koncentratora kluczem.



Kod katalogowy	KSOC-5
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+/-3%)
Przepływ tlenu	0,5 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	59 x 38 x 32 cm
Waga	18,3 kg
Głośność pracy	<58 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	<480 W



0197



Klasa wyrobu: II a

Aerti AR-5

Stacjonarny koncentrator tlenu. Polecany dla osób szukających cichego, lekkiego i mobilnego koncentratora.



Kod katalogowy	AR-5
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+/-3%)
Przepływ tlenu	1 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	51,5 x 31,4 x 24 cm
Waga	13,9 kg
Głośność pracy	<46 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	350 W



0197



Klasa wyrobu: II a



Aerti AE-5-W

Stacjonarny koncentrator tlenu. Ze względu na wyjątkowo niski poziom hałasu generowanego przez koncentrator jest on polecany dla osób, którym przeszkadza głośność pracy koncentratora lub korzystają z urządzenia w nocy, podczas snu.



Kod katalogowy	AE-5-W
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+/-3%)
Przepływ tlenu	0,5 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	61 x 37,2 x 34 cm
Waga	21,5 kg
Głośność pracy	36 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	350 W



Wyrób medyczny



0197 Cichy



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

DeVilbiss 525KS

Stacjonarny koncentrator tlenu z nieco wyższej półki cenowej, renomowanej amerykańskiej firmy DeVilbiss.



Kod katalogowy	525KS
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+/-3%)
Przepływ tlenu	0,5 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	62 x 34 x 30 cm
Waga	16,3 kg
Głośność pracy	<40 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	312 W



Wyrób medyczny



0044



Renomowana marka



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

Yuwell 8F-5A

NOWOŚĆ

Stacjonarny koncentrator tlenu. Polecany dla pacjentów, którym zależy na małym rozmiarze urządzenia, mobilności oraz na nowoczesnym wyglądzie.



Kod katalogowy	8F-5A
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+3%/-6%)
Przepływ tlenu	0,5 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	50 x 39 x 23,5 cm
Waga	16,5 kg
Głośność pracy	48 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	350 W



Wyrób medyczny



0123 Mały rozmiar



2 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

DeVilbiss 1025KS

Stacjonarny koncentrator tlenu z nieco wyższej półki cenowej, renomowanej amerykańskiej firmy DeVilbiss o przepływie do 10 l/min.



Kod katalogowy	1025KS
Tryb pracy	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+3%/-6%)
Przepływ tlenu	2 - 10 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	62 x 34 x 30 cm
Waga	19 kg
Głośność pracy	<57 dB
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	664 W



Wyrób medyczny



0044



Renomowana marka



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

Kington P2

Przenośny koncentrator tlenu polecany dla pacjentów leczonych tlenoterapią, którzy często są poza domem i szukają przenośnego, małego, taniego i lekkiego urządzenia dostarczającego tlen.



Kod katalogowy	P2
Tryb pracy	Pulsacyjny
Stężenie tlenu	90% (-3%/+6%)
Przepływ tlenu	1 – 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	16 x 22 x 8 cm
Waga	1,98 kg
Głośność pracy	48 dB
Zasilanie	akumulatorowe, z zapalniczki samochodowej lub sieciowe
Czas pracy na baterii	4h



Wyrób medyczny



0598



Mały rozmiar



Niska waga



Zasilanie baterijne



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

DeVilbiss IGO2

Przenośny koncentrator tlenu polecany dla pacjentów leczonych tlenoterapią, którzy często są poza domem i szukają przenośnego oraz renomowanego urządzenia dostarczającego tlen.



Kod katalogowy	125K
Tryb pracy	Pulsacyjny
Stężenie tlenu	90% (+4/-3%)
Przepływ tlenu	1 – 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	21 x 22 x 9 cm
Waga	2,2 kg
Głośność pracy	<37 dB
Zasilanie	akumulatorowe, z zapalniczki samochodowej lub sieciowe
Czas pracy na baterii	3,5h



Wyrób medyczny



0044

Renomowana marka



Zasilanie baterijne



Funkcja Smart Dose



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: II a

Yonker YK-81C

Pulsoksymetr napalcowy. Dla osób starszych (60+) wymagających stałej opieki zdrowotnej. Dla osób pracujących przez ponad 12 godzin w hermetycznych pomieszczeniach, narażonych na obniżoną saturację krwi tlenem w wyniku choroby (np. COVID-19) lub dla osób chcących profilaktycznie sprawdzić poziom tlenu we krwi oraz tętna.



Kod katalogowy

YK-81C

- Bezinwazyjny monitoring zawartości tlenu we krwi oraz tętna;
- Wyświetlacz OLED;
- Funkcjonalny – 6 trybów orientacji ekranu;
- Wyposażony w alarmy monitorujące nieprawidłowy poziom saturacji i tętna;
- Oszczędny - funkcja automatycznego wyłączenia po 8 sekundach braku sygnału;
- W zestawie 2 baterie AAA oraz smycz na szyję



Wyrób medyczny



0123



Wyświetlacz OLED



1 rok gwarancji

Klasa wyrobu: II a

Yonker K1

Pulsoksymetr napalcowy. Szczególnie polecany dla dzieci w wieku od 1 do 12 lat, mających problemy z układem oddechowym.



Kod katalogowy

K1

- Bezinwazyjny monitoring zawartości tlenu we krwi oraz tętna;
- Wyświetlacz OLED;
- Funkcjonalny – 6 trybów orientacji ekranu;
- Wyposażony w alarmy monitorujące nieprawidłowy poziom saturacji i tętna;
- Oszczędny - funkcja automatycznego wyłączenia po 8 sekundach braku sygnału;
- Zasilanie wewnętrznym akumulatorem (do 6h nieprzerwanej pracy);
- W zestawie 2 baterie AAA oraz smycz na szyję



Wyrób medyczny



0123



Dla dzieci



Wyświetlacz OLED



1 rok gwarancji

Klasa wyrobu: II a

REHA FUND SPIROMETR KULKOWY RX-1402

Przyrząd do rehabilitacji oddechowej, przeznaczony do wykonywania głębokich ćwiczeń oddechowych.



Kod katalogowy

RX-1402

- Komora główna z trzema kolumnami o szybkości przepływu:
600 ± 60 cm³/s;
900 ± 90 cm³/s;
1200 ± 120 cm³/s



Wyrób medyczny



Do rehabilitacji oddechowej



3 lata gwarancji

Klasa wyrobu: I



Warto wiedzieć SSAKI MEDYCZNE

36

SSAKI MEDYCZNE

Ssaki medyczne są urządzeniami przeznaczonymi do odsysania różnego typu płynów ustrojowych takich jak: ślina, krew, śluz, ropa, wymiociny oraz inne płyny. Stosuje się je przede wszystkim do terapii pooperacyjnej, małej chirurgii, karet-kach pogotowia, w laryngologii, hospicjach, ZOL-ach oraz dla pacjentów korzystających z rurki tracheotomijnej.

Są niezbędnym wyposażeniem dla pacjentów, którzy mają problemy z zaleganiem płwociny czy śluzu w górnych drogach oddechowych np. przy mukowiscydozie. W standardowym wyposażeniu ssaka medycznego elektrycznego znajduje się zbiornik na wydzielinę z zaworem zabezpieczającym przelewanie płynów, manometr wskazujący podciśnienie oraz bezstopniowy regulator siły odsysania, dreny silikonowe oraz filtr antybakteryjny. Niezbędny jest również jednorazowy cewnik do odsysania, w który należy zaopatrzyć się osobno, gdyż rozmiar cewnika jest dobierany indywidualnie dla każdego pacjenta.

Ssaki medyczne można podzielić na różne kategorie w zależności od ich przeznaczenia i użytkowania, są to m. in.: ssaki domowe i lekarskie. Ssaki medyczne domowe są zaprojektowane do użytku w warunkach domowych, głównie przez pacjentów z przewlekłymi problemami oddechowymi, takimi jak mukowiscydoza, ALS, po udarach, czy w innych sytuacjach, które wymagają regularnego odsysania wydzieliny z dróg oddechowych. Często są lżejsze i bardziej przenośne, co ułatwia ich używanie w domu lub w podróży. Mają prostszą konstrukcję, łatwiejszą do obsługi przez pacjentów i członków rodziny bez specjalistycznego szkolenia. Zazwyczaj posiadają akumulatory, co pozwala na użytkowanie bez dostępu do zasilania sieciowego. Ssaki medyczne lekarskie są używane w szpitalach, klinikach, gabinetach lekarskich i innych placówkach medycznych przez personel medyczny. Są przeznaczone do bardziej intensywnego i specjalistycznego zastosowania, np. podczas operacji, w intensywnej terapii, czy w trakcie nagłych wypadków.

Yuwell 7E-C

Dla pacjentów z problemami z samodzielnym odkrztuszaniem wydzieliny, po zabiegach operacyjnych lub u chorych zaintubowanych.



kod katalogowy	7E-C
Wymiary (dł. x szer. gł)	37 x 28 x 18 cm
Max. przepływ	15 l/min
Max. ciśnienie ssania	563 mmHg (75 kPa)
Głośność pracy	<65 dB
Waga	4,4 kg
Zasilanie	sieciowe
Pobór mocy	90 W


Wyrób
medyczny


0123


Niska
cena

2 lata
gwarancji

Klasa wyrobu: II a

37

DeVilbiss VACU-AIDE

Dla pacjentów (od niemowląt po osoby starsze) z problemami z samodzielnym odkrztuszaniem wydzieliny, w trakcie operacji/zabiegu lub po. Ze względu na wbudowany akumulatorem, małe wymiary oraz niską wagę ssak ten jest odpowiedni do użycia poza domem, w szpitalu oraz w trakcie podróży pacjenta.



kod katalogowy	7325P-I
Wymiary (dł. x szer. gł)	17,5 x 17,8 x 18 cm
Max. przepływ	27 l/min
Max. ciśnienie ssania	550 mmHg (73 kPa)
Głośność pracy	55 dB
Waga	1,72 kg
Zasilanie	akumulatorowe, z zapalniczką samochodowej lub sieciowej
Pobór mocy	33 W
Czas pracy na baterii	45 min


Wyrób
medyczny


0044


Mały
rozmiar

Niska
waga

Zasilanie
baterijne

2 lata
gwarancji

Klasa wyrobu: II a

STACJONARNE KONCENTRATORY TLENU

Producent	KONSUNG	AERTI	AERTI
			
Kod katalogowy	KSOC-5	AR-5	AE-5-W
Tryb pracy	ciągły	ciągły	ciągły
Stężenie tlenu	93% (+/-3%)	93% (+/-3%)	93% (+/-3%)
Przepływ tlenu	0,5 - 5 l/min	1 - 5 l/min	0,5 - 5 l/min
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	59 x 38 x 32 cm	51,5 x 31,4 x 24 cm	61 x 37,2 x 34 cm
Waga	18,3 kg	13,9 kg	21,5 kg
Głośność pracy	<58 dB	<46 dB	36 dB
Pobór mocy	<480 W	350 W	350 W
Gwarancja	1 rok	3 lata	3 lata

YUWELL	DEVILBISS	DEVILBISS
		
8F-5A	525KS	1025KS
ciągły	ciągły	ciągły
93% (+3%/-6%)	93% (+/-3%)	93% (+/-3%)
0,5 - 5 l/min	0,5 - 5 l/min	2 - 10 l/min
50 x 39 x 23,5 cm	62 x 34 x 30 cm	62 x 34 x 30 cm
16,5 kg	16,3 kg	19 kg
48 dB	<40 db	<57 dB
350 W	312W	664 W
2 lata	3 lata	3 lata

APARATY DO BEZDECHU SENNEGO

Producent	YUWELL	YUWELL	YUWELL	BMC
				
Model	YH-360	YH-560/580	YH-680B	G3 A20
System	Stałościśnieniowy	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny
Wymiary [dł. x szer. x wys.]	27 x 13,8 x 10 cm	27 x 13,8 x 10 cm	26,5 x 13,5 x 10,5 cm	26,5 x 14,5 x 11,4 cm
Waga	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,7 kg
Zakres ciśnień	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O
Głośność pracy	28 dB	28 dB	27 dB	28 dB
Czas RAMP	manual (0-45 min)	manual (0-45 min)	auto lub manual (0-60 min)	Auto lub manual (0-60 min)
Ułga na wydechu	0-3 poziomów	0-3 poziomów	0-3 poziomów	0-3 poziomów
Nawilżacz	✓	✓	✓	✓
Poziomy nawilżania	manual (0-6)	manual (0-6)	auto lub manual (0-6 poziomów)	auto lub manual (0-5 poziomów)
Podgrzewana rura	✗	✗	✓ (OPCJA)	✓ (OPCJA)
Alarm przecieków	✓	✓	✓	✓
Kompensacja przecieku	✓	✓	✓	✓
Test maski	✗	✗	✓	✓
Smart start/stop	✓	✓	✓	✓
Łączność bezprzewodowa	✗	✗	✓	✓
Gwarancja	2,5 roku	2,5 roku	5 lat	5 lat

LÖWENSTEIN	RESMED	RESMED	RESMED	RESMED
				
Prisma Smart Max	AirMini	Airsense 10 Elite	Airsense 10 Autoset C2C	Airsense 10 Autoset CAM
Automatyczny	Automatyczny	Stałościśnieniowy	Automatyczny	Automatyczny
25 x 13,5 x 18 cm	13,6 x 8,4 x 5,2 cm	25,5 x 15 x 11,6 cm	25,5 x 15 x 11,6 cm	25,5 x 15 x 11,6 cm
1,7 kg	0,3 kg	1,25 kg	1,25 kg	1,25 kg
4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O	4 - 20 cmH2O
26 dB	27 dB	27 dB	27 dB	27 dB
Auto lub manual (0-45 min)	Auto lub manual (0-45 min)	Auto lub manual (0-45 min)	Auto lub manual (0-45 min)	Auto lub manual (0-45 min)
0-2 poziomów	0-3 poziomów	0-3 poziomów	0-3 poziomów	0-3 poziomów
✓	✗	✓ (OPCJA)	✓ (OPCJA)	✓ (OPCJA)
manual (0-5 poziomów)	✗	manual (0-8 poziomów)	manual (0-8 poziomów)	manual (0-8 poziomów)
✓ (OPCJA)	✗	✓ (OPCJA)	✓ (OPCJA)	✓ (OPCJA)
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗	✓
5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat

Produkty firmy Aerti:

Producent: SHENYANG AERTI TECH CO., LTD. No.77-1, 13th Road, Shenyang Economic & Technological Development Area, Shenyang City, 110027 Liaoning, China
Upoważniony przedstawiciel: Wellkang Ltd, Enterprise Hub, NW Business Complex, 1 Beraghmore Rd. Derry, BT48 8SE, Northern Ireland, UK
 Tel: +44(33)33031126 & +44(20)32876300, www.Wellkang.Ltd.uk.

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy BMC:

Producent: BMC Medical Co., Ltd. Room 110 Tower a Fengyu Building, No. 115 Fucheng Road, 100036 Beijing, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, en.bmc-medical.com. e-mail: intl@bmc-medical.com ; Tel.: +86-10-51663880
 Faks: +86-10-51663880 Wewn. 810

Upoważniony przedstawiciel: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe) Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, Germany, tel: 0049-40-2513175
 Faks: 0049-40-255726

Dystrybutor: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy DeVilbiss:

Producent: DeVilbiss Healthcare LLC, 100 DeVilbiss Drive Somerset, PA 15501
Upoważniony przedstawiciel: DeVilbiss Healthcare GmbH, Kamenzer Strasse 3, 68309 Mannheim

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Konsung:

Producent: Jiangsu Konsung Bio Medical Science and Technology Co., Ltd; No.8, Shengchang West Road, Danyang Economic Development Zone, 212300, Danyang, Jiangsu, China, Tel. 0511-86378666 Fax. 0511-86381308

Upoważniony przedstawiciel: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Hamburg), Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg Germany, Tel. 0049-40-2513175
 Fax. 0049-40-255726

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Kingon:

Producent: Qingdao Kingon Medical Science and Technology Co., Ltd, Room 301-302, No.15 Hancheng Road, Qingdao Free Trade Zone, Shandong, China, 266555

Upoważniony przedstawiciel: Wellkang Ltd, Enterprise Hub, North West Business Complex, 1 Beraghmore Road. Derry, BT48 8SE, Northern Ireland, UK

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Löwenstein:

Producent: Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, Germany, loewensteinmedical.com, e-mail: info@loewensteinmedical.com;

Dystrybutor: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy ResMed:

Producent: ResMed Pty. Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista NSW 2153 Australia, ResMed.com;

Upoważniony przedstawiciel: ResMed SAS Parc Technologique de Lyon 292 Allée Jacques Monod 69791 Saint Priest Cedex France;

Dystrybutor: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Respirationics:

Producent: Respirationics Inc., 1001 Murry Ridge Lane, Murrysville PA 156687, USA

Upoważniony przedstawiciel: RESPIRONICS DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 17. 82211 Herrsching, Germany, telefon: +49 8152 93060

Dystrybutor: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy REHA FUND:

Producent: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Yuwell:

Producent: Yuwell (Suzhou Yuyue Medical Technology Co. Ltd.), No.9 Jinfeng Road Suzhou Science & Technology Town 215163 Suzhou Jiangsu, Peoples Republic of China, yuyue.com.cn ;

Upoważniony przedstawiciel: Metrax GmbH, Rheinwaldstr.22, D-78628 Rottweil, Germany, e-mail: vigilance@primedic.com;

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl

Produkty firmy Yonker:

Producent: Xuzhou Yongkang Electronic Science Technology Co., Ltd., 1st Phase Economic Development Manufacturing Zone 1st&2nd Floor, 6#01, 6#02, No.6 Building LIANDO U Valley, No.6 Leye Road Xuzhou ETDZ 221000 XUZHOU PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Upoważniony przedstawiciel: Prolinx GmbH, Brehmstr.56, 40239 Düsseldorf, Germany

Importer: Reha Fund sp. z o. o., ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, www.rehafund.pl, e-mail: info@rehafund.pl



Podmiot prowadzący reklamę:

REHA FUND SP. Z O.O.

ul. Staniewicka 14

03-310 Warszawa, Polska

e-mail: info@rehafund.pl



M-RH-74-v01/2025