

VPAP III ST-A

Urządzenie do nieinwazyjnej wentylacji (NIV) z trybem spontaniczno-czasowym i wyposażone w alarm.

PARAMETRY GRANICZNE:

Lp	Parametr/warunek	Opis PAP III STA
1.	Tryby pracy 1. CPAP 2. S 3. ST 4. T	4 tryby pracy: - CPAP (dostarcza ciągle dodatnie ciśnienie powietrza), - S spontaniczny (terapia dwupoziomowa wykrywająca oddech pacjenta), - ST czasowo/spontaniczny (reaguje na spontaniczny oddech pacjenta, a w przypadku braku oddechu spontanicznego aparat przełącza się na tryb czasowy – minimalną określoną częstość oddychania), - T czasowy (dostarcza ciśnień wdechowych IPAP i wydechowych EPAP dla określonej częstości oddechowej).
2.	Zakres ciśnień: IPAP (wdechowe dodatnie ciśnienie powietrza) Min. 2 mbar Maksymalna 30 mbar EPAP (wydechowe dodatnie ciśnienie powietrza) CPAP (wspomaganie oddechu w czasie snu)	2 - 30 cmH ₂ O 2 - 25 cmH ₂ O 4 - 20 cmH ₂ O
3.	Częstość oddychania Od 5 do 30 bpm	5 – 30 oddechów na minutę
4.	Kontrola czasu wdechu	Tak – Urządzenie posiada technologię TiControl. Funkcja ta określa minimalne i maksymalne granice czasu wdechu. Granice te określają możliwość dostosowania do indywidualnych warunków oddychania. - regulacja Ti Max (0,1 – 4,0 s) w celu dostosowania terapii przewlekłej obturacyjnej choroby płuc do indywidualnych potrzeb pacjenta, - regulacja Ti Min (0,1 – Ti Max) dla pacjentów z restrykcyjnymi zaburzeniami.
5.	Automatyczna kompensacja przecieków	Tak – Urządzenie posiada technologię Vsync, która automatycznie radzi sobie z przeciekami. Minimalizuje wszystkie straty ciśnienia spowodowane przeciekiem i jednocześnie

		zabezpiecza kontrolę oddychania.
6.	Czas narastanie przy przełączaniu między ciśnieniem EPAP a IPAP	Od (150 – 900) ms
7.	Regulacja czułości wyzwalania wdechu oraz wydechu	Tak – Regulowana czułość wyzwalacza i cyklu. Trzy ustawienia czułości: wysokie, średnie, niskie. Odpowiednio dostrajana jest terapia do indywidualnych potrzeb pacjenta.
8.	Możliwość Podłączenie czujnika SpO ₂ do aparatu	Tak – urządzenie umożliwia podłączenie czujnika SpO ₂ (opcja – potrzebny moduł ResLink) i pomiar utlenowania krwi oraz rytmu serca. Wyniki można podglądać zarówno na wyświetlaczu LCD urządzenia jak i na komputerze PC.
9.	Alarmy - zdjęta maska - brak zasilania - brak wentylacji maski - niska wentylacja minutowa - niskie i wysokie ciśnienie	Tak – występuje 5 alarmów: - zdjęta maska - brak zasilania - brak wentylacji maski - niska wentylacja minutowa - niskie i wysokie ciśnienie
10.	Maksymalna wydajność przepływu przy ciśnieniu 20 cmH ₂ O	220L / min
11.	Wyświetlacz LCD	Tak – Pełna informację o przebieg wentylacji, gdzie na LCD „pomaga odpowiednio dostosować ustawienia dla synchronizacji pacjenta z urządzeniem” Pokazuje: 1. tryb pracy, wskaźnik wyzwalania, ustawione ciśnienia, graf słupkowy ciśnienia, 2. przecieki (LK), częstość oddechowa (RR), wentylacja minutowa płuc (MV), objętość oddechowa (VT), 3. wskaźnik cyklu (C), wskaźnik wyzwalacza (S), zmierzony czas wdechu (Ti), stosunek wdechu do wydechu (I:E). 4. poziom saturacji SpO ₂ i HR (kiedy Reslink jest dołączony do urządzenie)
12.	Informacje o efektywności terapii z poziomu aparatu i komputera	Tak – Urządzenie dostarcza informacji o bezdechach (AHI), parametrach wentylacji, przeciekach, danych o użytkowaniu (pamięć aparatu 365 dni) widocznych na LCD lub za pomocą komputera PC.
13.	Wejście AC	100-240V, 50-60Hz
14.	Wejście DC	w opcji przetwornik DC
15.	Pobór mocy	40 W
16.	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	(270 x 230 x 141) mm

17.	Waga	2,3 kg
18.	Poziom ciśnienia dźwięku	< 30 dB (norma ISO17510-1:2002)
19.	Możliwe zastosowanie maski nosowy i twarzowy	Urządzenie w pełni kompatybilne ze wszystkimi maskami ResMed. Dostępna funkcja dopasowania maski przy dużym ciśnieniu.
20.	Zintegrowany nawilżacz podgrzewany bez dodatkowych kabli zasilających i rur	Tak – zintegrowany system nawilżania z podgrzewaniem pomaga poprawić wyniki terapii.
21.	Możliwość zastosowanie filtr bakteryjny	Tak PAP III ST A kompensują zastosowanie filtra bakteryjny
22.	Oprogramowanie do analizy danych jak MV, vt, AHI, przecieki ciśnienie oraz trsmisja danych przez RS232	Tak – transmisja danych do komputera PC przez kabel szeregowy (szczegółowa analiza ostatnich 5 nocy).
23.	Wykorzystanie karty pamięci - Opcja	Tak opcja – dołączenie ResLink umożliwia użycie karty pamięci SmartMedia Card (szczegółowa analiza ostatnich 30 nocy).
24.	Oprogramowanie umożliwiające archiwizację oraz standardową ocenę zarejestrowanych wyników badań	Tak - Oprogramowanie AutoScan 5.7 lub RESSCAN umożliwia archiwizację oraz ocenę zarejestrowanych danych.
25.	Zewnętrzny urządzenie do zmiany parametrów pracy aparatu oraz pełnej pogląd na przecieki, MV, vt, ciśnienie Ip, Ep,	Rescontrol