

Rynomanometry Rhino 4000 oraz Rhino 4000M

Profesjonalne systemy do przedniej rynomanometrii przepływowej

Seria rynomanometrów Rhino 4000 oraz Rhino 4000M to zaawansowane medyczne urządzenia diagnostyczne, przeznaczone do precyzyjnego pomiaru przepływu powietrza oraz różnic ciśnień w górnych odcinkach przewodów nosowych. Urządzenia te stanowią niezastąpione narzędzie w codziennej praktyce laryngologicznej, gabinetach prywatnych oraz klinikach specjalistycznych, umożliwiając obiektywną ocenę drożności dróg oddechowych



Rhino 4000 (wersja stacjonarna)

Urządzenie stacjonarne wyposażone w duży, czytelny wyświetlacz oraz wbudowaną szybką drukarkę termiczną. Zapewnia pełną niezależność stanowiskową, a także oferuje możliwość sterowania i przesyłania danych do komputera PC lub laptopa.



Rhino 4000M (wersja modułowa)

Zaawansowany moduł rynomanometryczny dedykowany do bezpośredniej współpracy z komputerem klasy PC lub laptopem (interfejs USB 2.0). Całe sterowanie, archiwizacja danych oraz zaawansowane raportowanie odbywają się w intuicyjnym, dedykowanym oprogramowaniu systemowym.

Parametry techniczne

Metoda pomiaru	Przepływ przedni odcinka przewodów nosowych
Zakres przepływu powietrza	0 – 900 ml/s (zarówno przy wdechu, jak i wydechu)
Zakres różnic ciśnień	0 – 50 daPa
Prezentacja wyników	- ciśnienie w daPa - przepływ w ml/s - całkowity przepływ - procentowy - współczynnik oporów - punkty 2-5 są reprezentowane dla 75, 150 i 300 daPa
Standardy i normy	Wykres krzywej przepływ-ciśnienie oraz kompletne dane numeryczne EN 60601-1, EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, dyrektywa MPG
Zarządzanie danymi	Baza danych pacjentów, archiwizacja cyfrowa, wydruk termiczny lub raport PC

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

- 12 sztuk oliwek nosowych wielorazowego użytku
- 2 sondy przepływu
- 2 komplety przewodów pomiarowych
- sterownik nożny oraz dedykowany uchwyt do sondy

Wyposażenie opcjonalne

- Specjalna maska na nos i usta dla pacjentów wymagających alternatywnych metod pomiarowych
- **Wersje hybrydowe:** Producent oferuje również połączenia urządzeń, takie jak **Combi 4000 / 4000M** (rynomanometr + tympanometr) oraz zaawansowane stanowisko wielofunkcyjne **Center 4000** (tympanometr + rynomanometr + ultrasonograf zatok)

Zastosowanie

- Określanie wpływu prób alergicznych
- Diagnostyka nosa po złamaniach
- Kontrola funkcjonalności nosa po operacji
- Kontrola funkcjonalności nosa po podaniu leków