

Rynomanometry blue line: RHINO 4000M – moduł do komputera RHINO 4000 – urządzenie stacjonarne z drukarką termiczną



RHINO 4000M / 4000 jest to rynomanometr przepływowy stosowany do badania przepływu powietrza w górnych odcinkach przewodów nosowych. Umożliwia przeprowadzenie pomiaru na dwa sposoby: poprzez oliwki nosowe lub opcjonalną maskę na nos i usta. Metody te sprawdzają się dobrze zarówno w gabinetach prywatnych jak i w praktyce klinicznej. Urządzenie sterowane jest z komputera klasy PC. Wszystkie obliczenia: przepływów, ciśnienia, procentowe i współczynników oporu, prezentowane są w czasie rzeczywistym. Dzięki zastosowaniu oliwek nosowych osoby z zarostem, długimi włosami oraz dzieci bojące się maski mogą zostać poddane badaniu bez żadnego problemu. Do zastosowań klinicznych istnieje możliwość dołączenia opcjonalnej maski na usta i nos. W trakcie pomiaru intensywność oddechu jest kontrolowana za pomocą dwóch przewodów pomiarowych. Zastosowanie mikroprocesora kontrolującego pomiar sprawia że urządzenie jest bardzo proste w obsłudze. Średnia krzywa z pięciu przepływów jest obliczana i przedstawiana na wykresie jako krzywa przepływu – ciśnienia na skali: 75 Pa, 150 Pa i 300 Pa, łącznie z procentowym udziałem lewej i prawej strony. W zastosowaniach klinicznych obliczany jest współczynnik oporu. Wyniki pomiarów są przechowywane i archiwizowane w komputerze PC.

Zastosowania:

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

Parametry techniczne

Metoda pomiaru: Przepływu przedniego odcinaka przewodów nosowych

Standardy: EN 60601 - 1 / 1-1 / 1-2 / MPG

Przepływ powietrza: 0 - 900 ml/s przy wdechu i wydechu

Różnice ciśnień: 0 - 50 daPa

Kontrola: 2 linie pomiarowe na wyświetlaczu

Uśrednienie: 5 krzywych przepływu

Kalibracja ciśnienia: Automatyczna, po uruchomieniu

Przedstawienie wyników: Na wykresie oraz numerycznie

Prezentowane wartości:

1. ciśnienie w daPa
2. przepływ w ml/s
3. całkowity przepływ
4. procentowy
5. współczynnik oporów
6. Punkty 2-5 są reprezentowane dla 75, 150 i 300 daPa

Akcesoria: oliwki nosowe 12 szt. sondy przepływowe 2szt.
2 zestawy przewodów, przełącznik nożny, uchwyt sondy,
maska na nos i usta (opcja)

Wersje produkcyjne

RHINO 4000M blue line – urządzenie sterowane z komputera PC / Laptop

RHINO 4000 blue line – urządzenie stacjonarne z dużym wyświetlaczem oraz drukarką termiczną. Możliwość sterowania z komputera PC / Laptop