

Tympanometr z rynomanometrem COMBI 4000



COMBI 4000 jest to rynomanometr (RHINO 4000) i tympanometr (TYMP 4000) w jednym urządzeniu. Połączenie takie gwarantuje oszczędność miejsca oraz kosztów. Rynomanometr służy 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. Tympanometr umożliwia przeprowadzenie pełnego, automatycznego testu impedancyjnego w przeciągu kilku sekund. Urządzenie może być wykorzystywane w praktyce lekarskiej oraz klinicznej. Obsługa jest prosta i intuicyjna. Wszystkie funkcje oraz wyniki pomiarów prezentowane są na wyświetlaczu LCD, dzięki czemu mogą być one zweryfikowane pod względem poprawności przed ich

zapisaniem. Wyniki badań można wydrukować na wbudowanej drukarce termicznej lub przesłać do komputera PC.

Dane techniczne:

Tympanomet

Standardy: EN 60601-1/1-1/1-2 i MPG
Ton pomiaru: 226Hz, 85 dB SPL
Zakres ciśnienia: +200 do -400 daPa
Zmiana ciśnienia: 300 daPa / sek.
Czas pomiaru: 2 sek. (podatność)
Tony odruchów: 500, 1000, 2000 i 4000 Hz przy 85, 95 i 105 dB HL
Sekwencja tonu: automatyczna
Rozpoznanie odruchów: automatyczne
Próg odruchów: regulowany przez software
Badanie odruchów: ipsilateralne i kontralateralne (opcja)
Test zanikania odruchów: ustawiany ręcznie
Kalibracja ciśnienia: automatyczna przy starcie
Wskaźnik stanu: 3-kolorowa dioda w sondzie
Zmiana stron: automatyczna lub ręczna
Pompa powietrzna: bardzo cicha pompa tłokowa

Akcesoria:

1 sonda pomiarowa z kablem
 1 komplet zatyczek do ucha
 1 uchwyt na sondę
 1 słuchawka DT 48 A

Rynomanomet

Zastosowania: określanie wpływu prób alergicznych, diagnoza nosa po złamaniach, kontrola funkcjonalności nosa po operacji i po podaniu leków
Metoda pomiaru: przepływu przedniego odcinek przewodów nosowych
Standardy: EN 60601-1/1-1/1-2/MPG
Przepływ powietrza: 0-900ml/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 urządzenia
Prezentowanie wyników: na wykresie oraz numerycznie
Prezentowane wartości: 1. ciśnienie w daPa
 2. przepływ w ml/s
 3. całkowity przepływ
 4. procentowy
 5. współczynnik oporów
 pkt. 2-5 są reprezentowane dla 75, 150 i 300 daPa

Akcesoria:

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