

Cyfrowy audiometr impedancyjny AT235



Przeznaczony do pracy w nowoczesnych klinikach, umożliwia bardzo szybkie przeprowadzanie licznych testów: tympanometria, badanie odruchów, badanie zanikania odruchów IPSI, CONTRA, badanie trąbki Eustachiusza, audiometria powietrzna, 4 wersje produkcyjne:

- AT235 - wbudowana drukarka (termiczna)
- AT235 XP – wydruk poprzez PC/Laptop
- AT235H - sonda kliniczna, pomiar przy częstotliwościach 226, 678, 800, 1000Hz
- AT235H XP - sonda kliniczna, pomiar przy częstotliwościach 226, 678, 800, 1000Hz bez drukarki, wydruk poprzez PC/Laptop

Wszystkie wersje pracują z komputerem

Dane techniczne:

Standardy:

Norma bezpieczeństwa: EN60601-1, Klasa I, Typ B

EMC: EN60601-1-2

Impedancja: EN 61027/ANSI S3.39 typ 1

Audiometria: EN 60645-1/ANSI S.3.39 Typ 4, Ton

Znak medyczny CE: 0123

Tympanometria:

Częstotliwość: 226 Hz; Poziom: 85 dB SPL; Gain Control: AGC

Ciśnienie: kontrola automatyczna; zakres: +200 do -400daPa (max.+300 do -600daPa); granica bezpieczeństwa: -800daPa i +600daPa; współczynnik zmiany ciśnienia: wybierany w set-up pomiędzy: 50, 150 i >250 daPa/s lub automatycznie

Compliance (podatność): zakres: 0.1 do 6.0 ml (numerycznie: 0.1 do 8.0 ml)

Funkcja: automatyczna

Funkcja trąbki Eustachiusza: test Williamsa dla normalnej błony bębenkowej

Funkcje odruchów akustycznych: odruchy automatyczne, ręczne

Test zanikania odruchów (Decay): kontrola ręczna, czas trwania bodźca: 10 s, pobudzenie ipsi- lub kontralateralnie

Słuchawka contra: TDH39 lub słuchawka wewnętrzna CIR22 (opcja).

Skoki: 1 lub 5 dB

Pamięć: wewnętrzna dla obu uszu (6 ipsi i 6 contra na każde ucho); dodatkowa pamięć na odruchy ręczne (maks. 78 odruchów na 1 ucho)

Audiometria:

Wyjścia: Słuchawka Contra TDH39 (używana do audiometrii), Słuchawki audiometryczne TDH39 (opcja)

Testy: audiometria ręczna; audiometria automatyczna zgodna z ISO 8253-1

USB: wejście / wyjście do komunikacji z komputerem

Drukarka: wbudowana szybka drukarka termiczna (szerokość papieru: 112 mm)

Stymulacja częstotliwości: +/- 1%

Częstotliwość tonu sondy: +/- 1 Hz

Poziom tonu sondy: 85 dB SPL +/- 1.5 dB (pomiar na sprzęgaczu akustycznym IEC126)

Pomiar ciśnienia: +/-5% lub 10 daPa

Pomiar podatności: +/-5% lub 0.1 ml

Zasilacz: UPS400 100-240V

Czas rozgrzewania: 10 minut w temperaturze pokojowej (20°C).

Zużycie prądu: 15VA, max. 45VA

Wymiary: dług.36 x szer. 26 x wys. 10cm

Waga: 2.8 kg

Wyposażenie standardowe:

TDH39 słuchawka pojedyncza, ATP-AT235 standardowy system sond, UPS400 zasilacz zewnętrzny, przewód 110/220V BET50 pudełko z 65 końcówkami usznymi, TPR26 3 rolki papieru do zapisywania wyników badań, instrukcja Obsługi PL i ANG

Wyposażenie opcjonalne:

TDH39 słuchawki audiometryczne, EAR-Tone3A słuchawki wewnętrzne do audiometrii, ACC35 walizka transportowa, APS2 przycisk odpowiedzi pacjenta, CIR22 kontralateralna słuchawka wewnętrzna, CAT-24 zestaw do kalibracji 0.2-0.5-2-5 ml, CAT-227 zestaw do kalibracji 0.2-0.5-1-2-3-4-5 ml, IES-2 symulator impedancji ucha