

Audiometria impedancyjna

Standard w badaniu impedancji i zaniku odruchu z mięśnia strzemiączkowego

- MI 34 H z sondą o sygnale testowym 1000 Hz
- Szybki, automatyczny pomiar (tympnogram w 3 sekundy)
- Pomiar odruchów ipsi- i kontrlateralnych dla 4 częstotliwości
- Pomiar czasu zaniku odruchu z mięśnia strzemiączkowego
- Test trąbki Eustachiusza dla całej i perforowanej błony bębenkowej
- Poręczna, regulowana sonda do badań przesiewowych i diagnostycznych
- Graficzna prezentacja pomiarów w czasie rzeczywistym
- Szybki, bardzo cichy wydruk wyników pomiarów

Szybka diagnostyka ucha środkowego

Szybkie, łatwe w obsłudze, automatyczne analizatory MI 34 i MI 34 H przeznaczone są do przeprowadzania badań przesiewowych i diagnostycznych.

MI 34 H – tympanometria wysokoczęstotliwościowa

Analizator MI 34 H wyposażony jest w sondę z sygnałem testowym 1000 Hz, idealnym do wiarygodnych badań noworodków i małych dzieci.

Funkcje zaawansowane

Analizatory MI 34 oraz MI 34 H automatycznie wykonują pomiary impedancji, a także wieloczęstotliwościowe, wielonatężeniowe badania odruchu. Pozwalają też na pomiar zaniku odruchu oraz test trąbki Eustachiusza. Badanie to może być przeprowadzane u pacjentów zarówno z całą, jak i perforowaną błoną bębenkową.

Uniwersalna, ergonomiczna sonda

Regulowana sonda może być wykorzystywana zarówno do badań diagnostycznych, jak i przesiewowych. Końcówka sondy może zostać łatwo dostosowana do aktualnych potrzeb.

Łatwy, wygodny w obsłudze

O szczelności sondy w uchu informuje lampka kontrolna. Tympanogram i wyniki testu pojawiają się na bieżąco na graficznym wyświetlaczu LCD. Wyniki badania dla obojga uszu są przechowywane w pamięci i można je wydrukować w jednym raporcie.

Funkcje automatyczne

Pomiar impedancji rozpoczyna się automatycznie. Natężenie 4 częstotliwości w teście odruchu jest automatycznie zwiększane do momentu pojawienia się odruchu lub gdy osiągnięte zostanie maksimum. Poziom maksymalny można regulować w celu ochrony bardziej wrażliwych uszu. Możliwe jest uruchomienie funkcji automatycznego wydruku wyników pomiarów.

Dodatkowe akcesoria/materiały eksploatacyjne

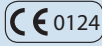
DD 45 – słuchawka kontrlateralna z opaską	nr części 4682
Torba wyścielana.....	nr części 10353002
Papier do drukarki – 1 rolka	nr części 705078
Końcówki wymienne żółte (7 mm) – 10 szt.	nr części 705056
Końcówki wymienne zielone (9 mm) – 10 szt.	nr części 705057
Końcówki wymienne białe (11 mm) – 10 szt.	nr części 705058
Końcówki wymienne żółte (12,5 mm) – 10 szt.	nr części 705059
Końcówki wymienne zielone (15 mm) – 10 szt.	nr części 705060
Końcówki wymienne niebieskie (18 mm) – 10 szt.	nr części 705061

Tympanometr MI 34



audiometria
impedancyjna

Tympanometr MI 34 – dane techniczne

Tryb tympanometrii:	
Częstotliwość i natężenie bodźca	226 Hz ± 1%, 85 dB _{SPL} dla 2 cm ³
Częstotliwość bodźca MI 34 H	1 kHz ± 1%
Zakres ciśnienia	+200 do -400 daPa
Zakres objętości	0,1 do 6 ml
Dokładność	± 5% lub ± 10 daPa
Czas wykonania pomiaru	<3 sekundy
Tryb badania odruchu:	
Częstotliwość bodźca pomiarowego	500, 1000, 2000, 4000 Hz ± 2%
Metody przeprowadzenia testu	Ipsilateralna, kontrlateralna
Natężenie bodźca ipsi	70–110 dB _{HL}
Natężenie bodźca kontra	70–120 dB _{HL} ze słuchawką douszną 70–120 dB _{HL} ze słuchawką DD 45
Ipsilateralny test odruchu	z AGC
Regulacja natężenia bodźca	Automatyczna lub ręczna
Tryb badania zaniku odruchu:	
Czas pomiaru	13 s, 10 s, automatyczna prezentacja tonu
Test trąbki Eustachiusza:	
Zakres ciśnienia	+300 do -400 daPa
Ogólne:	
Standardy	IEC 601-1, IEC 645-5 klasa 2, zgodnie z dyrektywą medyczną 93/42/EEC 
Program pomiarowy	Możliwość wyboru testu odruchu
Pamięć	Pamięć wyników testów dla obojga uszu
Menu	Możliwość adaptacji do indywidualnych potrzeb (prędkość pompy, dokładność, tryb odruchu itd.)
Sonda	Lekka sonda diagnostyczna z lampkami kontrolnymi i przełącznikiem
Drukarka	Szybka, bardzo cicha drukarka termiczna
Czas wydruku	4 s/12 s (wyniki dla obojga uszu)
Wyświetlacz	Graficzny LCD z regulacją kontrastu
Zasilanie	Sieciowe 96–240 V~, 50/60 Hz, 25 VA
Współpraca z komputerem	Złącze USB
Wymiary/masa	39 × 29 × 11 cm/2,6 kg
Akcesoria standardowe	Sonda z końcówką diagnostyczną i przesiewową, douszna słuchawka kontrlateralna z kablem i paskiem naramiennym, zestaw końcówek wymiennych, komora kalibracyjna z uchwytem na sondę, kabel sieciowy, papier do drukarki
Dane mogą ulec zmianie	