

Szybkie i obiektywne przesiewowe badanie słuchu

MAICO ERO•SCAN® CLASSIC SCREENER

- Szybkie, automatyczne badania obiektywne dla noworodków, dzieci i dorosłych
- Pomiar otoemisji akustycznych TEOAE i DPOAE dla poszczególnych częstotliwości
- Czytelny wyświetlacz graficzny pokazujący wynik testu PASS/REFER
- Szybki automatyczny pomiar z dokładnymi i wiarygodnymi wynikami
- Wysoka odporność na zakłócenia pozwala na pracę w normalnym środowisku klinicznym
- Automatyczny wydruk za pomocą drukarki Bluetooth w 3 sekundy
- Doskonały współczynnik ceny do jakości
- Transfer pomiarów do komputera za pomocą USB lub Bluetooth

MAICO ERO•SCAN® CLASSIC SCREENER

Najlepsze rozwiązanie w szybkich i obiektywnych przesiewowych badaniach słuchu

Szybka, automatyczna ocena otoemisji

MAICO ERO•SCAN® CLASSIC SCREENER został zaprojektowany z myślą o szybkich, automatycznych badaniach obiektywnych u noworodków, dzieci i osób dorosłych. Może być używany w szpitalach, klinikach i gabinetach lekarskich. Test zakończony jest już po kilku sekundach, a na wyświetlaczu LCD pojawia się ocena PASS (zaliczony) lub REFER (niepoprawny) wraz z dokładnymi częstotliwościami (zakres częstotliwości dla DPOAE 1,5 kHz do 6 kHz, TEOAE 0,7 do 4 kHz). W pamięci urządzenia można zapisać do 250 pomiarów.

Łatwość obsługi

MAICO ERO•SCAN® CLASSIC SCREENER jest łatwy w obsłudze i odczycie wyników. Zestaw składa się z ręcznego urządzenia, lekkiej sondy, drukarki i torby transportowej. Wyniki PASS lub REFER ułatwiają pracę, a szczegółowy wynik ze wszystkimi parametrami badania może zostać łatwo wydrukowany.

Lekka, precyzyjna sonda

Lekka sonda połączona jest z urządzeniem pomiarowym za pomocą 150 cm kabla. Końcówka sondy jest wymienna i pasuje do wielu różnych końcówek miękkich o różnych rozmiarach od 3 mm do 15 mm.

Połączenie z drukarką i komputerem

Wydruki są automatycznie generowane za pomocą opcjonalnej drukarki Bluetooth zasilanej z baterii. W połączeniu z oprogramowaniem PC wyniki mogą być przesłane do komputera.

ERO•SCAN® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ETYMOTIC RESEARCH.

ERO•SCAN® CLASSIC SCREENER



ERO-SCAN® CLASSIC SCREENER – dane techniczne

Sonda:	
Typ pomiaru	TEOAE i/lub DPOAE
Zakres częstotliwości	1,5 do 6 kHz (DPOAE) 0,7 do 4 kHz (TEOAE)
Natężenie dźwięku pomiarowego	DPOAE: 40 do 75 dB _{SPL} TEOAE: 83 dB _{SPL} Peak, równoważny (±3 dB)
Maksymalny sygnał wyjściowy	90 dB _{SPL}
Szum mikrofonu	-20 dB _{SPL} dla 2 kHz (1 Hz BW) -13 dB _{SPL} dla 1 kHz (1 Hz BW)
Częstość próbkowania	31,25 Hz
Zasilanie	3,6 V bateria litowo-jonowa
Żywotność baterii	Zwykle około 1000 testów
Masa	200 g (wraz z baterią)
Wyświetlacz	LCD, 4 linie po 10 znaków
Drukarka:	
Typ drukarki	Termiczna matrycowa
Prędkość	50 do 80 mm na sekundę
Hałas	<50 dB _{SPL}
Zasilanie	7,4 V bateria litowa lub sieciowe, 100 do 240 V 50/60 Hz
Masa	197 g
Transfer danych	Bluetooth
Ogólne:	
Normy	IEC 60601-1, zgodnie z dyrektywą medyczną 93/42/EEC FDA 510 (k) #980533, 23.3.1998
Współpraca z komputerem	USB, Bluetooth
Wposażenie standardowe	Moduł ERO•SCAN®, zasilacz, zestaw wymiennych końcówek, torba transportowa
Dane mogą ulec zmianie	

