

Audiometria przesiewowa

Wzorzec w audiometrii przesiewowej

- Przewodnictwo powietrzne dla 8 częstotliwości od 250 Hz do 8 kHz
- Przewodnictwo kostne z automatycznym maskowaniem (model ST 20 BC)
- Funkcje diagnostyczne (model ST 20 SISI)
- Mały (wielkości kartki papieru) i lekki (1,9 kg)
- Prosty, bezbłędny zapis audiogramu punktem świetlnym
- Opcja – przenośny głośnik do badań pediatrycznych
- Opcja – wyświetlacz LCD z wartościami natężenia i częstotliwości dźwięku lub wynikiem testu SISI
- Opcja – złącze szeregowo RS 232C
- Opcja – przycisk odpowiedzi pacjenta z pulsującym sygnalizatorem świetlnym

Prosta, bezbłędna audiometria przesiewowa

Łatwe i szybkie badanie przesiewowe za pomocą modelu ST 20

Lekki i nieduży model podstawowy ST 20 jest wygodny i łatwy w użyciu. Rejestracja za pomocą punktu świetlnego zapewnia bezbłędny zapis audiogramu. Ośmiem częstotliwości testowych w zakresie od 250 Hz do 8 kHz można zmieniać dwoma przyciskami. Solidne i dźwiękoszczelne słuchawki dostarczają sygnał o poziomie do 100 dB_{HL}. Natężenie dźwięku można zmieniać skokowo suwakiem co 5 dB od -10 dB. Aktualna wartość częstotliwości i natężenia dźwięku jest wskazywana czerwonym punktem świetlnym na formularzu audiogramu. Automatyczne maskowanie jest bardzo łatwe w stosowaniu.

Badanie przewodnictwa kostnego modelem ST 20 BC

Model ST 20 BC umożliwia pomiary przewodnictwa powietrznego i kostnego. Lekka słuchawka kostna daje na wyjściu poziom sygnału do 70 dB_{HL}. Poziom szumu maskującego (w słuchawkach powietrznych) jest regulowany automatycznie.

Funkcje diagnostyczne modelu ST 20 SISI

Model ST 20 SISI, oprócz możliwości modelu ST 20 BC, ma jako funkcję diagnostyczną test SISI. Dodatkowy wyświetlacz LCD pokazuje wartość natężenia i częstotliwości dźwięku lub informacje dotyczące testu SISI i jego wyniku.

Podłączanie ST 20 SISI-PC do komputera

Złącze szeregowo audiometru ST 20 SISI-PC automatycznie i na bieżąco przenosi wszystkie wyniki testów do podłączonego komputera.


Opcjonalne badanie pediatryczne w wolnym polu

Opcjonalny, lekki głośnik pozwala na pomiary w wolnym polu, dając poziom głośności do 90 dB w odległości 10 cm. Umożliwia to użycie go do badań przesiewowych w pediatrii.

Audiometr ST 20



Audiometr ST 20 – dane techniczne

Sygnal testowy	Czysty ton ciągły lub pulsujący
Częstotliwości testowe	0,25; 0,5; 1; 2; 3; 4; 6; 8 kHz
Zmiany poziomu	5 dB bez trzasków przełączania
Maskowanie	Szum biały o automatycznie zmienianym poziomie: AC = -15 dB, BC = +15 dB od poziomu natężenia sygnału testowego
Źródło maskowania	Słuchawka powietrzna kontrlateralna
Przycisk bodźca	Funkcja przerywania lub prezentacji (wybierana programowo z menu)
Standardy	IEC 601-1, IEC 645-1 klasa 4, zgodnie z dyrektywą medyczną 93/42/EEC 
Zasilanie	Sieciowe 230 V~, 50/60 Hz, około 4 VA
Wymiary/masa	29 × 22 × 6 cm/1,9 kg
Akcesoria standardowe	DD 65 w osłonie dźwiękoszczelnej, B 71, przewód sieciowy (2,5 m), formularze audiogramów
Przewodnictwo powietrzne:	
Zakres dynamiczny	-10 do 100 dB _{HL} (90 dB dla 0,25; 6 i 8 kHz)
Słuchawki	DD 65 w osłonie dźwiękoszczelnej
Przewodnictwo kostne (tylko modele ST 20 BC i ST 20 SISI):	
Zakres dynamiczny	-10 do 70 dB _{HL} (35 dB dla 0,25 kHz, 40 dB dla 6 kHz, 60 dB dla 0,5 i 4 kHz, 65 dB dla 3 kHz)
Słuchawka kostna	B 71 z opaską
Test SISI (tylko ST 20 SISI):	
Modulowany sygnał testowy	4,8/0,2 s; zmiana 1 dB (test) 5 dB, 3 dB, 2 dB (test próbny)
Opcje:	
Wolne pole	-10 do 90 dB _{HL} (w odległości 10 cm)
Wyświetlacz	LCD 16 cyfr, regulowane położenie
Walizka transportowa	Lekka, aluminiowa
Przycisk odpowiedzi pacjenta	Ręczny, ergonomiczny
Współpraca z komputerem	Szeregowe złącze RS 232C, 9 pinów, protokół MAICO, sterownik NOAH
Dane mogą ulec zmianie	