

ST 20 audiometri seulontaan



- Ilmajohtomittaukset kahdeksalla taajuudella 250-8kHz
- Luujohtomittaukset automaattisella maskeerauksella (ST 20 BC)
- Diagnostiikkatoiminnot (ST 20 SISI)
- Ohut (kirjekoko) ja kevyt (1,9 kg) laite
- Lisävarusteena ulkoinen kaiutin pediatriisiin testeihin
- Lisävarusteena LCD-näyttö äänenpaineen ja taajuuden esitykseen tai SISI-testituloksille
- Lisävarusteena tietokoneyhteys sarjaportin välityksellä

ST 20 audiometri

Varmaa ja yksinkertaista seulontamittausta

Helppoa ja nopeaa seulontaa ST 20:n avulla

Kevyttä ja ohutta ST 20 audiometriä on helppo ja mukava käyttää. Sen ainutlaatuinen valopisteteknologia yhdistää audiometrimittauksen ja virheettömän tallennuksen yhdellä kertaa. ST 20:n kahdeksaa mittaustaajuutta 250-8kHz voidaan muuttaa kahden painikkeen avulla. Vankat ja melusuojatut kuulokkeet tuottavat jopa 100 dB:n äänenpaineen. Painetta voidaan muuttaa liukukytkimellä 5 dB:n askelväliillä alas aina -10 dB:in asti. Taajuuden ja äänenpaineen oikea arvo merkitään punaisella valopisteellä helposti audiogrammikaavakkeeseen. Automaattinen liukuva maskeeraustoiminto on erittäin helppokäyttöinen.

Luujohtomittaukset ST 20:n avulla

ST 20 BC:ssä on perus ST 20 toimintojen lisäksi luujohtomittaus. Kevytrakenteisen luujohto-kuulokkeen tuottama signaali ylittää aina 70 dB:in asti. Maskeeraus (kuulokkeilla) on automaattisesti toteutettu.

Diagnostiikkatoiminnot ST 20 SISI:n avulla

ST 20 SISI:ssä on perus ST 20:n lisäksi SISI-testi diagnostiikkatoimintona. Laitteen LCD-näyttö näyttää äänenpaineen ja taajuuden tai SISI-testin tiedot ja tulokset.

Tietokoneyhteys ST 20 SISI-PC:n avulla

ST 20 SISI-PC:n sarjaporttiyhteyden avulla voidaan automaattisesti siirtää kaikki SISI-testin tulokset reaaliajassa tietokoneeseen.

Lisävarusteena pediatriiset vapaakenttämittaukset

Lisävarusteena saatavalla kevyellä kaiuttimella voidaan tehdä vapaakenttätestejä lasten refleksi- ja paikantamisvasteen mittauksiin. Äänenpainetaso on jopa 90 dB_{HL} 10 cm:n etäisyydeltä. Tämä toiminto on saatavissa kaikkiin ST 20 malleihin.



Tekniset tiedot

| | |
|----------------------|--|
| Testisignaali: | Puhdas ääni tai pulssiääni |
| Taajuudet: | 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 4; 6; 8 kHz |
| Askelväli: | 5 dB äänetön |
| Maskeeraus: | Valkoinen kohina, automaattinen: Ilmajohto = -15 dB, Luujohto = +15 dB ero testisignaaliin |
| Maskilähde: | Kontralateraalikuuloke |
| Stimuluspainike: | Manuaalinen tai käänteinen (valittavissa asetuksista) |
| Standardit: | IEC 601-1; IEC 645 part 1, luokka 4; lääkintälaite 93/42/EEC, luokka IIa |
| Virtalähde: | 230 V~, 50/60 Hz, n. 4 VA |
| Koko ja paino: | L x S x K: 29 x 22 x 6 cm / 1,9 kg, |
| Vakiovarusteet: | Kuulokkeet, virtajohto (2,5m), audiogrammikaavakkeet |
| Ilmajohto | |
| Dynaaminen alue: | -10 - 100 dB _{HL} (90 dB/0,25 kHz, 6 kHz, 8 kHz) |
| Kuulokkeet: | HOLMCO 8103B26- melusuojalokkeet (vain ST 20 BC ja ST 20 SISI) |
| Luujohto: | -10 - 70 dB _{HV} (35 dB / 0,25kHz, 40 dB / 6 kHz, 60 dB / 0,5 ja 4 kHz, 65 dB / 3 kHz) |
| Dynaaminen alue: | |
| Luujohtokuuloke: | B71 pannalla |
| SISI-testi: | (vain ST 20 SISI): |
| Moduloitu testi: | 4,8 / 0,2s, 1 dB (testi) |
| signaali: | 5dB, 3dB, 2dB (ehdollistaminen) |
| Lisävarusteet | |
| Vapaakenttä : | -10 - 90 dB _{HL} (10 cm:n etäisyys) |
| LCD-näyttö: | 16 numeroinen, katselukulma säädettävissä |
| Potilaspainike: | Ergonominen käsikytin |
| Kantolaukku: | Kevyt ja kestävä alumiinilaukku |
| Tietokoneyhteys: | RS232-sarjayhteys, 9-pinninen liitin MAICO-protokollalla, NOAH-ajurit |



Oikeudet muutoksiin pidätetään.



MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14, 10587 Berlin / Germany
Tel.: + 49 30/70 71 46 50
Fax: + 49 30/70 71 46 99

e-mail: export@maico.biz
Internet: www.maico.biz