

DISPOSITIVO DPOAE/TEOAE

CONFIGURAZIONE DA SCREENING E DIAGNOSTICA

DISPOSITIVO DA SCREENING

DPOAE

SCREENING DPOAE

2 protocolli fissi
Frequenze: 2, 3, 4, 5 kHz
Intensità: 65/55 dB
SNR: 6 dB
Superamento: 3 delle 4 frequenze

DIAGNOSTICA DPOAE

4 protocolli configurabili
Frequenze: 1,5 - 12 kHz
Intensità: 40 - 70 dB SPL
SNR: 3 - 10 dB
Tempo medio: 0,5, 1, 2, 4 sec
Frequenze per superamento: 0 - 6

SCREENING DPOAE

1 protocollo fisso
Frequenze: 2, 3, 4, 5 kHz
Intensità: 65/55 dB
SNR: 6 dB
Superamento: 3 delle 4 frequenze

TEOAE

SCREENING TEOAE

2 protocolli fissi
Frequenze: 1,5 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 4 dB
Superamento: 3 delle 6 frequenze

DIAGNOSTICA TEOAE

2 protocolli configurabili
Frequenze: 0,7 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 3 - 10 dB
Tempo medio: 8, 16, 32, 64 sec
Frequenze per superamento: 0 - 6

SCREENING TEOAE

1 protocollo fisso
Frequenze: 1,5 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 4 dB
Superamento: 3 delle 6 frequenze

COMBO DPOAE + TEOAE

SCREENING DPOAE

2 protocolli fissi
Frequenze: 2, 3, 4, 5 kHz
Intensità: 65/55 dB
SNR: 6 dB
Superamento: 3 delle 4 frequenze

DIAGNOSTICA DPOAE

4 protocolli configurabili
Frequenze: 1,5 - 12 kHz
Intensità: 40 - 70 dB SPL
SNR: 3 - 10 dB
Tempo medio: 0,5, 1, 2, 4 sec
Frequenze per superamento: 0 - 6

SCREENING DPOAE

1 protocollo fisso
Frequenze: 2, 3, 4, 5 kHz
Intensità: 65/55 dB
SNR: 6 dB
Superamento: 3 delle 4 frequenze

SCREENING TEOAE

2 protocolli fissi
Frequenze: 1,5 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 4 dB
Superamento: 3 delle 6 frequenze

DIAGNOSTICA TEOAE

2 protocolli configurabili
Frequenze: 0,7 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 3 - 10 dB
Tempo medio: 8, 16, 32, 64 sec
Frequenze per superamento: 0 - 6

SCREENING TEOAE

1 protocollo fisso
Frequenze: 1,5 - 4 kHz
Intensità: 80 dB pe SPL
SNR: 4 dB
Superamento: 3 delle 6 frequenze

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI E PESO

L x P x A: 7,1 cm x 3,3 cm x 17,8 cm

Peso: 180 g

Dimensioni base: 12,2 cm x 8,9 cm x 6,1 cm

TIPI DI MISURAZIONI

Test di screening e diagnostica

- DPOAE: da 1,5 a 12 kHz, da 40 a 70 dB SPL
- TEOAE: da 0,7 a 4 kHz, 80 dB pe SPL

UNITÀ PORTATILE

Display: display OLED a colori

Input utente: funzionamento con 4 tasti

Connettori:

- Micro-USB per il caricamento e la comunicazione
- HDMI per la sonda

Comunicazione con il PC: Micro-USB

Alimentazione: 5,0 V CC, 1,6 A

LINGUE

Inglese
Tedesco
Spagnolo

Francese

Polacco

Russo

Italiano

Turco

Portoghese

Cinese

Giapponese

Inglese (Regno Unito)

SONDA

Connettore: HDMI

Descrizione della sonda:

- Ricevitori e microfono integrati nella testa della sonda
- Dati di calibrazione salvati sulla sonda

Lunghezza del cavo: 101.6 cm

Peso: 28 g

Rumore microfono: -20 dB SPL a 2 kHz (larghezza di banda 1 Hz), -13 dB SPL a 1 kHz (larghezza di banda 1 Hz)

Tappini: tappini monouso

BASE (OPZIONALE)

Funzionamento: permette il caricamento e la comunicazione con il database del PC

DATI

Memoria del test: 250 test

Nomi dei pazienti: nomi dei pazienti sull'unità (opzionale)

Software del database: report creati come file PDF, RTF, immagini

STAMPANTE (OPZIONALE)

Tipo: termica, a matrice di punti

Alimentazione: batteria al litio ricaricabile da 7,4 V 100 - 240 V, 50/60 Hz

Comunicazione: wireless

Spessore carta: 57 mm

DATI OPERATIVITÀ

Temperatura: da 15 °C a 35 °C

Umidità relativa operativa: da 30% a 90% (senza condensa)

Altitudine massima: 2.000 metri

Temperatura di trasporto e stoccaggio: da 5 °C a 40 °C

ALIMENTAZIONE

Batteria: Batteria 3,6V al litio ricaricabile

Durata della batteria: 20 ore

Tempo di ricarica: 4 ore al 100%

ACCESSORI

Standard: unità portatile, sonda, cavo di caricamento micro-USB, database e connettore micro-USB, kit di tappini monouso e tubi, manuale per l'utente, guida rapida, certificato di calibrazione

Opzionale: base, stampante, borsa per il trasporto, tappini, cavi di ricambio, sonda di ricambio e

tubi della sonda

SISTEMA DI QUALITÀ

Dispositivo prodotto, progettato, sviluppato e commercializzato con sistemi di qualità certificati ISO 13485.

CONFORMITÀ

- IEC/EN 60601-1 Dispositivi elettro-medicali - Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza base e la prestazione essenziale
- IEC/EN 60601-1-2 Dispositivi elettromedicali - Parte 1-2: Requisiti generali per la sicurezza base e la prestazione essenziale - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica
- UL 60601-1 Dispositivi elettromedicali, Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza
- CSA C22.2 # 601-1-M90 Dispositivi elettromedicali, Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza
- IEC 60645-6 Elettroacustica - Sistemi audiometrici - Parte 6: Strumenti per la misurazione delle emissioni otoacustiche