



DISPOSITIVO
DPOAE
TEOAE



CORTI

DIAGNOSTICA E SCREENING PORTATILI PER TUTTE LE ETÀ

GSi CORTI SEMPLICE E INTELLIGENTE

GSi Corti™ è uno strumento di screening e diagnostico portatile alimentato a batteria sviluppato per misurare le emissioni otoacustiche (OAE) in neonati, bambini e adulti. Corti soddisfa tutti i protocolli di screening raccomandati e permette di effettuare rapidamente lo screening di bambini appena nati e di eseguire test diagnostici OAE.



UNA SOLUZIONE DATI COMPLETA

GSi SUITE

I risultati OAE di Corti vengono trasferiti senza difficoltà al software GSi Suite che consente di unire i risultati audiometrici, timpanometrici e OAE in un solo referto completo. I dati normativi, i grafici SNR e i dettagli numerici supportano il professionista durante la spiegazione dei risultati ai pazienti e ai loro familiari.

CORTI DATA MANAGER

Corti Data Manager è un'applicazione semplice ma efficace per la gestione dei risultati dei test OAE. È possibile aggiungere facilmente i nomi dei pazienti a Data Manager e trasferirli rapidamente allo strumento Corti per visualizzarli durante il test. Dopo il completamento del test, è possibile trasferire i risultati OAE a Data Manager in pochi secondi.

Si possono inoltre esportare i dati da Data Manager a OZ eSP™ o HiTrack™. Sono disponibili anche referti a colori con dati tabellari e grafici, cronologia del paziente, note dei risultati e informazioni sui test.

STAMPA AUTOMATICA

L'opzione di stampa automatica consente di stampare immediatamente i test OAE quando non è necessaria la funzionalità completa del database.

Quando Corti viene collegato al PC, il PC lo riconosce e salva automaticamente i risultati come file PDF o invia la stampa alla stampante selezionata.



FUNZIONI PRINCIPALI

SICUREZZA
CON L'AVVIO AUTOMATICO

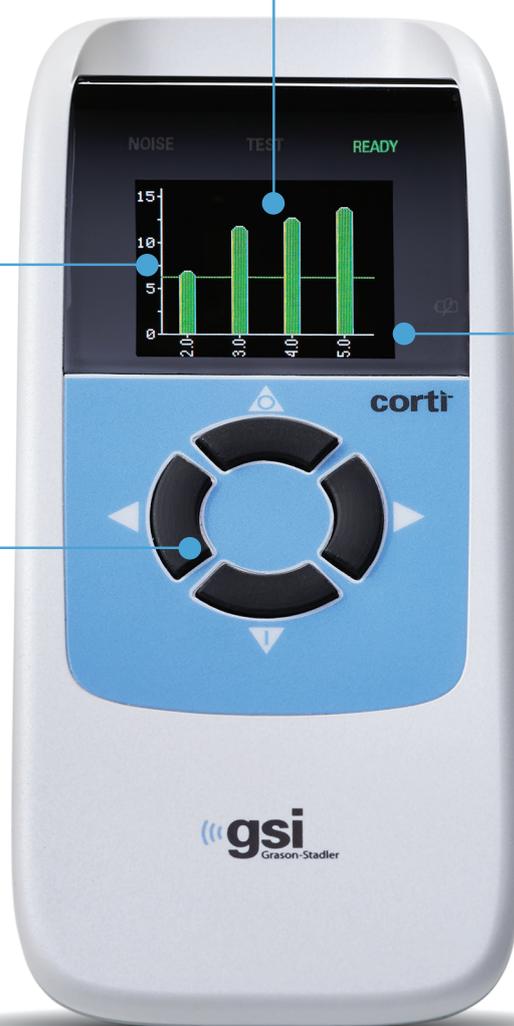
PROTOCOLLI
FLESSIBILI

RISULTATI RAPIDI
DI PASS O REFER

FUNZIONAMENTO
SEMPLICE

TEST
DPOAE

TEST
TEOAE



DISPOSITIVO DPOAE/TEOAE

CONFIGURAZIONE SCREENING E DIAGNOSTICA

	DPOAE	TEOAE	COMBO DPOAE + TEOAE	
DISPOSITIVO SCREENING	SCREENING DPOAE 2 protocolli fissi 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	SCREENING DPOAE 2 protocolli fissi 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
DISPOSITIVO DIAGNOSTICO	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	DIAGNOSTICA TEOAE 2 protocolli configurabili Frequenze: 0,7 - 4 kHz Intensità: 80 dB pe SPL SNR: 3 - 10 dB Tempo medio: 8, 16, 32, 64sec Frequenze per superamento: 0 - 6	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	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 DPOAE 1 protocollo fisso Frequenze: 2, 3, 4, 5 kHz Intensità: 65/55 dB SNR: 6 dB Superamento: 3 delle 4 frequenze	SCREENING TEOAE 1 protocollo fisso Frequenze: 1,5 - 4 kHz Intensità: 80 dB pe SPL SNR: 4 dB Superamento: 3 delle 6 frequenze	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 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 elettromedicali - 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



3 VANTAGGI PRINCIPALI

✓ **FORMAZIONE MINIMA**

Per eseguire una valutazione completa, dall'accensione del sistema fino all'analisi di entrambe le orecchie, sono sufficienti tre pressioni del tasto. La semplicità di navigazione assicura un funzionamento intuitivo e permette di eseguire i test con la massima sicurezza e una formazione minima. Il display a colori e i messaggi a schermo guidano l'operatore attraverso le diverse funzioni, come la selezione di un protocollo e il posizionamento di una sonda.

✓ **ELIMINAZIONE DEL RUMORE**

L'algoritmo brevettato per l'eliminazione del rumore valuta la risposta in presenza di rumore di fondo variabile, assicurando la precisione del test e facendo risparmiare tempo prezioso negli ambienti rumorosi. È possibile effettuare il test in presenza di livelli di rumore elevati (55 - 65 dB SPL (A)) senza comprometterne la precisione.

✓ **TEST IN SOLI 8 SECONDI**

Il test DPOAE per un orecchio può essere completato rapidamente in 8-16 secondi. Il sistema Corti fornisce protocolli predefiniti e personalizzabili dall'utente per la gestione di diversi ambienti. È possibile eseguire i test anche su pazienti con tuba patologica.



PIÙ DI 70 PAESI, PIÙ DI 100 SEDI

SIAMO SEMPRE CON VOI

Con una rete di distribuzione internazionale che include più di 100 sedi, GSI è in grado di fornire prodotti e assistenza ai professionisti dell'udito in oltre 70 Paesi. I nostri uffici impiegano solo personale esperto, preparato e certificato da GSI, sempre pronto a trovare la soluzione giusta per ogni esigenza.

GSI ha sviluppato efficaci collaborazioni strategiche con distributori e clienti. I partner GSI sono da sempre collaboratori partecipi all'attività dell'azienda e forniscono preziose indicazioni per lo sviluppo dei prodotti, suggerimenti per la formazione e per l'ottimizzazione delle procedure. GSI ha anche avviato un'importante collaborazione con centri di ricerca e formazione internazionali ed è orgogliosa di collaborare con fondazioni e università di spicco per la ricerca, le analisi e gli studi clinici.

DISTRIBUTORE LOCALE

INVENTIS S.R.L.

Corso Stati Uniti, 1/3
35127 Padova
Italia

E-mail: vendite@inventis.it
Telefono: +39 049 8962844



Inventis S.R.L. è il distributore GSI esclusivo in Italia. L'azienda è attiva dal 2023 e continua a fornire un servizio d'eccellenza per tutti i prodotti GSI. Dalla consulenza all'installazione, passando per l'assistenza continua e la calibrazione, sarà sempre al vostro fianco come partner specializzato e fornitore di fiducia delle apparecchiature audiometriche GSI.