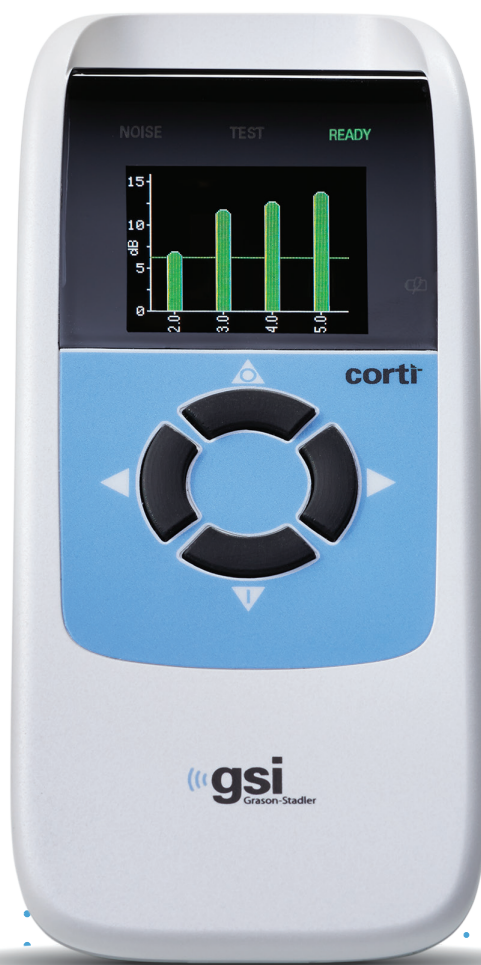




APPAREIL DPOAE TEOAE



CORTI

INSTRUMENT DE DÉPISTAGE ET DIAGNOSTIC PORTATIF POUR ADULTES ET ENFANTS

GSI CORTI SIMPLE ET PERFORMANT

Le GSI Corti™ est un système portable de diagnostic et de dépistage qui fonctionne avec des piles et mesure les otoémissions acoustiques (OEA) chez le nourrisson, l'enfant et l'adulte. Le Corti permet de réaliser rapidement des tests de dépistage chez les nouveau-nés, conformes aux protocoles recommandés mondialement, ainsi que des tests de diagnostic par otoémissions acoustiques.



SOLUTION COMPLÈTE DE DONNÉES

GSI SUITE

Les résultats des OEA du Corti sont facilement transférés sur GSI Suite, où les résultats audiométriques, tympanométriques et des OEA peuvent être combinés en un rapport complet. Les données normatives, les graphiques SNR et les détails numériques aident le clinicien à expliquer les résultats au patient et aux membres de sa famille.

CORTI DATA MANAGER

Le Corti Data Manager est une application à la fois simple et performante de gestion de résultats de tests OEA. Il est possible d'ajouter aisément les noms de patients dans le Data Manager et de les transférer rapidement sur Corti pour qu'ils soient affichés lors d'un test auditif. Une fois le test terminé, les résultats OEA peuvent être transférés en quelques secondes vers le Data Manager. Les données peuvent être exportées à partir du Data Manager vers OZ eSP™ ou HiTrack™. Des rapports tout en couleurs avec des graphiques et données tabulaires, l'historique des patients, les notes de résultats et les informations relatives aux tests sont disponibles.

IMPRESSION AUTOMATIQUE

La fonction d'impression automatique est une option qui permet d'imprimer rapidement les tests OEA lorsque la fonctionnalité complète de la base de données n'est pas nécessaire. Quand le Corti est connecté au PC, celui-ci sera détecté et il enregistrera automatiquement les résultats au format PDF ou bien les imprimera sur l'imprimante désignée.



FONCTIONNALITÉS CLÉS

DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE FIABLE

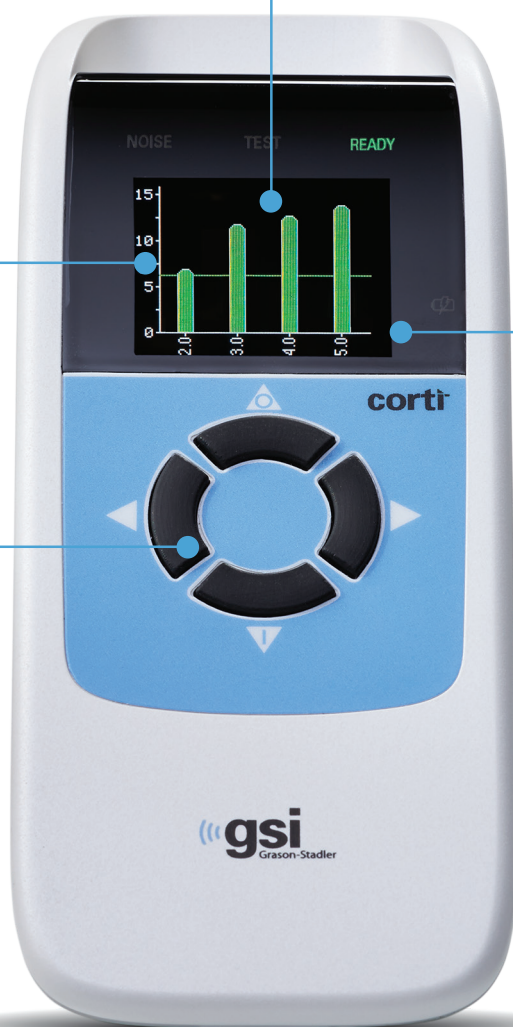
PROTOCOLES
FLEXIBLES

**RÉSULTATS DE
RÉFÉRENCE**
PASSAGE RAPIDE

OPÉRATION
SIMPLE

TEST
DPOAE

TEST
TEOAE





3 PRINCIPAUX AVANTAGES

✓ **NÉCESSITE UNE FORMATION MINIMALE**

Il suffit d'appuyer sur trois boutons pour mener une évaluation complète, de l'allumage du système à l'évaluation des deux oreilles. La navigation facile rend les opérations intuitives et permet de réaliser les tests en toute confiance avec une formation minimale. L'écran couleur et les instructions claires guideront l'opérateur dans son utilisation des fonctions, comme lors de la sélection d'un protocole ou du placement de la sonde.

✓ **REDUCTION DU BRUIT**

L'algorithme de suppression du bruit breveté évalue intelligemment la réponse dans des bruits de fond variables, ce qui garantit la précision du test et permet un gain considérable de temps consacré au test dans les environnements bruyants. Le test peut être réalisé à des niveaux de bruit aussi élevés que 55 - 65 dB SPL (A) sans compromettre sa précision.

✓ **SEULEMENT 8 SECONDES**

Le test DPOAE sur une oreille peut être réalisé en seulement 8 à 16 secondes. Le Corti intègre des protocoles prédéfinis et des protocoles définis en fonction des utilisateurs pour s'adapter à différents environnements. Les patients avec béance tubaire peuvent être testés.

APPAREIL DPOAE/TEOAE

CONFIGURATIONS DIAGNOSTIC ET DÉPISTAGE

	DPOAE	TEOAE	DPOAE + TEOAE COMBINÉS	
UNITÉS DE DÉPISTAGE	DPOAE DE DÉPISTAGE 2 protocoles fixes Fréquences : 2, 3, 4, 5 kHz Intensité : 65/55 dB SNR : 65/6 dB Validité : 3 fréquences sur 4	TEOAE DE DÉPISTAGE 2 protocoles fixes Fréquences : 1,5 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe SPL SNR : 4 dB Validité : 3 fréquences sur 6	DPOAE DE DÉPISTAGE 2 protocoles fixes Fréquences : 2, 3, 4, 5 kHz Intensité : 65/55 dB SNR : 6 dB Validité : 3 fréquences sur 4	TEOAE DE DÉPISTAGE 2 protocoles fixes Fréquences : 1,5 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe, SPL SNR : 4 dB Validité : 3 fréquences sur 6
UNITÉS DIAGNOSTIC	DPOAE DIAGNOSTIC 4 protocoles configurables Fréquences : 1,5 - 12 kHz Intensités : 40 - 70 dB SPL SNR : 3 - 10 dB Durée moyenne : 0,5, 1, 2, 4 sec. Fréquences pour validité : 0 - 6	TEOAE DIAGNOSTIC 2 protocoles configurables Fréquences : 0,7 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe SPL SNR : 3 - 10 dB Durée moyenne : 8, 16, 32, 64 sec. Fréquences pour validité : 0 - 6	DPOAE DIAGNOSTIC 4 protocoles configurables Fréquences : 1,5 - 12 kHz Intensités : 40 - 70 dB SPL SNR : 3 - 10 dB Durée moyenne : 0,5, 1, 2, 4 sec. Fréquences pour validité : 0 - 6	TEOAE DIAGNOSTIC 2 protocoles configurables Fréquences : 0,7 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe SPL SNR : 3 - 10 dB Durée moyenne : 8, 16, 32, 64 sec. Fréquences pour validité : 0 - 6
	DPOAE DE DÉPISTAGE 1 protocole fixe Fréquences : 2, 3, 4, 5 kHz Intensité : 65/55 dB SNR : 6 dB Validité : 3 fréquences sur 4	TEOAE DE DÉPISTAGE 1 protocole fixe Fréquences : 1,5 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe SPL SNR : 4 dB Validité : 3 fréquences sur 6	DPOAE DE DÉPISTAGE 1 protocole fixe Fréquences : 2, 3, 4, 5 kHz Intensité : 65/55 dB SNR : 6 dB Validité : 3 fréquences sur 4	TEOAE DE DÉPISTAGE 1 protocole fixe Fréquences : 1,5 - 4 kHz Intensité : 80 - 70 dB pe SPL SNR : 4 dB Validité : 3 fréquences sur 6

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS ET DIMENSIONS

I x P x h : 7,1 cm x 3,3 cm x 17,8 cm

Poids : 180 g

Dimensions support : 12,2 cm x 8,9 cm x 6,1 cm

TYPES DE MESURES

Tests diagnostic et de dépistage

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

UNITÉ PORTATIVE

Écran : Écran OLED couleur

Implication utilisateur : via 4 boutons

Connecteurs :

- Micro-USB pour recharge et communication
- HDMI pour sonde

Communication avec le PC: Micro-USB

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

LANGUES

Anglais
 Allemand
 Espagnol
 Français

Polonais
 Russe
 Italien
 Turc
 Portugais
 Chinois
 Japonais
 Anglais britannique

SONDE

Connecteur : HDMI

Description de la sonde :

- Microphone et récepteurs intégrés dans la tête de la sonde
- Données d'étalonnage stockées dans la sonde

Longueur de câble : 101,6 cm

Poids : 28 g

Son du microphone : -20 dB SPL à 2 kHz (largeur de bande de 1 Hz), -13 dB SPL à 1 kHz (largeur de bande de 1 Hz)

Embouts auriculaires : Embouts auriculaires jetables à usage unique

SUPPORT (EN OPTION)

Fonctionnement : Pour recharge et communication avec base de données PC

DONNÉES

Mémoire de tests : 250 tests sur unité

Noms des patients : Noms des

patients sur unité (en option)

Base de données : Rapports produits aux formats PDF, RTF, fichiers image

IMPRESSION (EN OPTION)

Type : Thermique à matrice à points

Alimentation : Batterie au lithium 7,4 V 100 - 240V, 50/60 Hz

Communication : Sans fil

Largeur papier : 57 mm

ENVIRONNEMENT

Température d'exploitation : 15°C à 35°C

Humidité relative d'exploitation : 30 % à 90 % (sans condensation)

Altitude d'exploitation maximale : 2000 mètres

Transport et stockage : 5°C à 40°C

ALIMENTATION

Batterie : Batterie au lithium rechargeable 3,6 V

Durée de vie batterie : 20 heures

Durée de recharge : 4 heures pour atteindre 100 %

ACCESSOIRES

Standard : Unité portable, sonde, câble de recharge micro-USB pour chargeur, base de données et connecteur micro-USB, tubes et kit d'embouts auriculaires à

jeter, manuel utilisateur, guide rapide, certificat d'étalonnage

En option : Support, imprimante, étui, embouts auriculaires, câbles de recharge, sonde de recharge et tubes de sonde

SYSTÈME DE QUALITÉ

Fabriqué, conçu, mis au point et mis sur le marché conformément à la norme ISO 13485 concernant les systèmes de qualité certifiés.

CONFORMITÉ

- CEI/EN 60601-1 Équipement électrique médical - 1ère partie : Exigences générales pour la sécurité de base et une performance essentielle
- CEI/EN 60601-1-2 Équipement électrique médical - Partie 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et une performance essentielle - Norme collatérale : Compatibilité électromagnétique
- UL 60601-1 Équipement électrique médical - 1ère partie : Exigences générales de sécurité
- CSA C22.2 # 601-1-M90 Équipement électrique médical - 1ère partie : Exigences générales de sécurité
- CEI 60645-6 Équipement électroacoustique - Équipement audiométrique - 6ème partie : Instruments de mesure des otoémissions acoustiques