

**CLASSIFICATION :****IEC 60645-1 :** Type 2 Classe A / AE ANSI S3.6: Type 2A / 2AE

IEC 60645-1

**ANSI S3.6 :** conforme EHF (Extended High Frequency) (avec option HF)**SIGNAUX DISPONIBLES :****Stimulus :** ton pur, ton warble

2 entrées externes et audio USB pour l'audiométrie vocale

Entrée MIC pour l'audiométrie vocale en direct

**Masquage :** NBN, WN, SN**SPÉCIFICATION DES SIGNAUX :****Pas de l'atténuateur :** 1, 2 et 5 dB**Présentation :** Continu, pulsé (0,5, 1 et 2 Hz) Warble: signal de modulation à onde sinusoïdale de 5 Hz**SORTIES ET TRANSDUCTEURS DISPONIBLES :****AC :** Casque (TDH-39 / DD45)

Casque HF (HDA-300)

Insert (ER-3)

**BC:** vibreur osseux B-71

Champ libre

**Insert :** IME-100**TESTS DISPONIBLES :**

- Audiométrie Ton Pur (HL et UCL)
- Seuil automatique (Hughson-Westlake modifié)
- Audiométrie HF: de 8 à 20 kHz (en option)
- Audiométrie vocale (SRT, WRS, MCL et UCL)
- Test SISI
- Stenger, avec stimulation vocale ou tonale
- 2 canaux indépendants Master Hearing Aid
- Test QuickSIN® (facultatif)
- Test d'audiométrie de renforcement visuel (VRA) et d'audiométrie conditionnée (CPA) (en option) avec renforcement vidéo

**TON PUR : FRÉQUENCES ET NIVEAUX MAXIMUM (dB HL)**

Freq (Hz)	AC	AC HDA-300	AC ER -3	AC ER -5 (*)	BC	FF (**)
125	80	85	90	90	-	75
250	100	100	105	100	45	85
500	110	120	110	110	65	95
750	115	120	115	120	70	95
1 000	120	120	120	120	75	95
1 500	120	110	120	120	80	95
2 000	120	110	120	115	80	95
3 000	120	110	120	115	75	95
4 000	120	110	110	110	75	95
6 000	105	100	100	100	55	90
8 000	95	100	90	90	50	85
9 000	-	90	-	-	-	80

10 000	-	90	-	-	-	80
11 000	-	90	-	-	-	80
12 500	-	80	-	-	-	80
14 000	-	70	-	-	-	80
16 000	-	60	-	-	-	50
18 000	-	100dB SPL	-	-	-	-
20 000	-	90 dB SPL	-	-	-	-

(\*) Les valeurs se réfèrent à la plage «normale»; ajouter 10 dB à chaque valeur en cas de sélection de l'option «plage étendue»

**AUDIOMÉTRIE DE LA PAROLE: NIVEAU MAXIMUM (DB HL)**

AC(*)	AC HDA - 300	AC ER -3	AC ER - 5	BC	FF
100	100	100	100	60	Normal : 75 Élargie : 85

(\*) Réduit de 20 dB en cas d'activation d'un filtre équivalent en champ libre.

**COMMUNICATION PATIENT - OPÉRATEUR :****Talk over :** microphone intégré ou externe**Talk back :** via haut-parleur intégré ou casque d'écoute (inclus); microphone patient inclus

Poire réponse patient

**SIGNAL DE MONITEUR :**

Les deux canaux surveillés via le haut-parleur intégré ou le casque d'écoute

**CALIBRAGE :****Validité :** 12 mois

Tableaux d'étalonnage séparés pour chaque type de transducteur (AC, AC-INS, AC-HF, INS-MASK, BC, FF)

Tous les paramètres stockés dans l'appareil via un logiciel dédié.

**L'INTERFACE DE L'ORDINATEUR :****Connexion :** USB (driverless)**Compatible software :** Inventis Maestro**EXIGENCES MINIMALES D'ORDINATEUR :****Processeur :** Intel® Core 2 Duo, 1,6 GHz**RAM :** 4 Go**Système d'exploitation :** Windows 7-8-10, 32 ou 64 bits**INTERFACER AVEC L'IPAD :**

Via une connexion Bluetooth 4 (nécessite l'option Aero). Nécessite iPad 3 ou supérieur

Application dédiée téléchargeable gratuitement sur l'App Store d'Apple

Seuls les tests Ton Pur et Vocale sont disponibles

## SOURCES DE COURANT :

**Consommation maximale :** 10 watts

**Alimentation :** 6V, 2A cont., Via une alimentation externe 100-240 Vca  
50/60 Hz de qualité médicale

## MÉCANIQUES :

**Taille (LxPxH) :** 30,8 x 21,7 x 6,7 cm / 12,1 x 8,5 x 2,5 pouces

**Poids :** 1,3 kg / 2,9 lb

## NORMES APPLICABLES

**Audiométrie à tonalité pure :** IEC 60645-1, ANSI S3.6

**Audiométrie vocale :** IEC 60645-1, ANSI S3.6

**Audiométrie haute fréquence :** IEC 60645-1, ANSI S3.6

**Étalonnage :** ISO 389-1 (TDH 39 et DD45), ISO 389-2 (ER-3 et ER-5),  
ISO 389-3 (B71), ISO 389-5 (HF), ISO 389-7 (FF) , les données du  
fabricant (casque HDA-300)

**Sécurité électrique :** IEC 60601-1, Classe I type BF

**EMC :** IEC 60601-1-2

## CERTIFICAT CE :

**Classification 93/42 / EEC:** Classe IIa

**Règle de classification (Annexe IX, 93/42 / EEC) :** 10

**Organisme notifié :** TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

## CODES DE PRODUIT :

10558: Violoncelle - Audiomètre de diagnostic contrôlé par ordinateur

10559: Violoncelle Aero - Diagnostic contrôlé par ordinateur / iPad  
audiomètre

## PIÈCES INCLUSES :

- Casque supra-aural DD45 ou TDH-39
- Vibrateur osseux B71
- Interrupteur de réponse du patient
- Casque d'écoute avec microphone perche
- Microphone à pince pour la communication patient-opérateur
- Alimentation électrique de qualité médicale
- Câble de connexion USB
- Manuel de l'Utilisateur
- Suite logicielle Inventis
- Quatre couvercles magnétiques

## ACCESSOIRES OPTIONNELS (AVEC CODE DE COMMANDE)

- 10833 : écouteurs à insert ER-3C
- 10177 : écouteurs de masquage à insertion IME-100
- 10179 : Amplivox Audiocups noise excluant les boîtiers pour les  
écouteurs TDH-39 et DD45
- 10181 : microphone de bureau pour les tests vocaux en direct
- 10180 : jeu de câbles pour cabines de son avec prises jack
- 10557 : jeu de câbles pour cabines de son avec prises RCA
- 10266 : Un haut-parleur actif FBT J 5A (modèle 230V)
- 10544 : un haut-parleur actif FBT J 5A (modèle 120 V)
- 10560 : pack d'extension haute fréquence pour violoncelle
- 10533 : licence de test QuickSIN®
- 10562 : package d'extension vidéo-VRA pour violoncelle. Comprend  
le code de licence et le commutateur de bureau.

Cello est développé par :

### INVENTIS s.r.l.

CORSO STATI UNITI, 1/3 35127 PADOVA -

TÉLÉPHONE : +39.049.8962 844

FAX: +39.049.8966 343

info@inventis.it

www.inventis.it

Suivez-nous sur Twitter <http://twitter.com/inventisrsl>

Le système qualité Inventis est conforme à la  
norme ISO 13485.

Inventis® est une marque déposée d'Inventis s.r.l.