



# Triangle

AUDIOMETRE DE DEPISTAGE

## DESCRIPTION

Triangle est un audiomètre de dépistage, capable d'effectuer un examen et un test de dépistage rapide et précis du seuil de conduction aérienne et osseuse.

## CLASSIFICATION

IEC 60645-1 / ANSI S3.6: Type 4

## SIGNAUX DISPONIBLES

Stimulus : ton pur, ton warble  
Masquage (facultatif, avec la licence « Bone Connectivity ») : NBN, WN

## SPÉCIFICATION DES SIGNAUX

Pas de l'atténuateur : 5 dB  
Présentation : Continu, pulsé (1 et 2 Hz)  
Déformation : Signal de modulation sinusoïdal de 5 Hz

## SORTIES ET TRANSDUCTEURS DISPONIBLES

CA : Casque d'écoute DD45 ou DD65, écouteurs à insert ER-3C  
CO : Vibreur osseux B71

## TESTS DISPONIBLES

Audiométrie manuelle ton pur  
Audiométrie automatique ton pur (algorithmes disponibles) :  
Hughson-Westlake, Recherche rapide, Intensité fixe)

## TON PUR : FRÉQUENCES ET NIVEAUX MAXIMAUX (dB HL)

Fréquence (Hz)	CA DD45	CA DD65	CA ER-3C IP30	CO B71
125	65	65	80	-
250	85	80	90	35
500	100	95	100	50
750	100	95	100	55
1,000	100	95	100	60
1,500	100	95	100	60
2,000	100	95	100	60
3,000	100	95	100	60
4,000	100	95	100	60
6,000	95	80	90	40
8,000	85	80	75	35

## COMMUNICATION PATIENT - OPÉRATEUR

Talkover : microphone intégré  
Déclencheur de la réponse du patient

## BASE DE DONNÉES INTERNE

Jusqu'à 100 patients

## CALIBRATION

Validité : 12 mois

## CONNECTIVITÉ

Connexion USB sans pilote (en option)  
Logiciels compatibles : Inventis Maestro

## ECRAN

Type : Graphique couleur TFT LCD, écran tactile capacitif  
Taille : diagonale 2,8", 43,2 mm x 57,6 mm  
Résolution : 240 x 320 x RGB

## ALIMENTATION ELECTRIQUE

Batterie interne : Batterie rechargeable Lithium-Ion  
Autonomie de la batterie : plus de 12 heures d'utilisation continue  
Unité principale : 5 Vdc, 1,4 A  
Adaptateur USB externe dédié : 100-240 Vac, 50/60 Hz, 0,3-0,15 A, conforme à la norme IEC 60601-1

## MÉCANIQUE

Taille (LxPxH) : 21 x 16 x 4 cm  
Poids brut : 425 g

## EMBALLAGE DE TRANSPORT

Taille (LxPxH) : 40 x 30 x 18 cm  
Poids brut : 2500 g

## NORMES APPLICABLES

Audiométrie ton pur : IEC 60645-1, ANSI S3.6  
Calibration : ISO 389-1 (DD45), ISO 389-2 (ER-3C), ISO 389-3 (B71)  
Sécurité électrique : IEC 60601-1, Classe II type B  
EMC : IEC 60601-1-2

## CERTIFICAT CE

Classification 93/42/CEE : Classe IIa  
Règle de classification (annexe IX, 93/42/CEE) : 10  
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

## CODES PRODUIT

11689 : Triangle - Audiomètre de dépistage. Avec le casque DD45  
11689-DD65 : Triangle - Audiomètre de dépistage. Avec le casque DD65 avec des boîtiers anti-bruit

## ELEMENTS INCLUS

- Casque supra-aural DD45 ou casque circum-aural DD65
- Interrupteur de réponse du patient
- Alimentation électrique de qualité médicale
- Câble de connexion USB
- Cartes d'audiogramme
- Manuel d'utilisation
- Étui de transport souple

**ACCESSOIRES EN OPTION**

- 10833 : Écouteurs à insert ER-3C
- 11748 : Écouteurs à insert IP30

**PACKAGES ET EXTENSIONS DE LICENCE OPTIONNELS**

- 11691 : Licence « Connectivité informatique » pour Triangle
- 11692 : Licence « Bone Conduction » pour Triangle. Ne comprend pas le transducteur osseux
- 11693 : Licence « Conduction osseuse » pour Triangle avec transducteur osseux calibré

Triangle est développé par :

**INVENTIS s.r.l.**

CORSO STATI UNITI, 1/3  
35127 PADOUE - ITALIE  
TÉLÉPHONE : +39.049.8962 844  
FAX : +39.049.8966 343  
info@inventis.it  
[www.inventis.it](http://www.inventis.it)

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

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

Triangle est distribué par :

**Inventis France**

HOTEL TECHNOPTIC  
2 RUE MARC DONADILLE  
13013 – MARSEILLE, FRANCE  
TÉLÉPHONE : +33 4 91 11 75 75  
FAX : +33 4 91 11 75 55  
contact@inventisfrance.fr  
[www.inventis.it/fr-fr](http://www.inventis.it/fr-fr)