



# VHIT SYNAPSYS

VIDEO HEAD IMPULSE TEST

## DESCRIPTION

Le VHIT SYNAPSYS est disponible en deux modèles :  
*Screening* : analyse des canaux latéraux uniquement  
*Evolution* : analyse des 6 canaux-semi-circulaires

## CLASSIFICATION

MDD 93/42/EEC (Class I Medical device)

- IEC 60601-1
- IEC 60601-1-2
- IEC 62304
- IEC 62366-1
- IEC 62471

## CAMERA

Résolution : 752 x 480 px  
 Capteur d'image : CCD 1/3''  
 Sensibilité : < 0,005 lux  
 Echantillonnage : jusqu'à 100 Hz  
 Système d'éclairage : infrarouge  
 Longueur d'onde : 830 nm  
 Poids : 6 kg (sans câbles)

## ALIMENTATION

Entrée : 100-240 VAC, 50-60 Hz, max. 0.9 A  
 Sortie : 13.2 VDC – 3A  
 Puissance de sortie max. : 40W

## EXAMENS DISPONIBLES

- Canaux latéraux uniquement (modèle Screening)
- Canaux latéraux, antérieurs et postérieurs (modèle Evolution)

## LOGICIEL

Réglages : Contrôle de la caméra par ordinateur/logiciel pour centrer et focaliser l'image sur le patient  
 Ajustements : Distance inter-pupillaire, taille de la pupille, seuil d'accélération  
 Guide au protocole d'examen : Indicateurs visuels, voix de synthèse  
 Détection des mouvements : automatique (correction manuelle disponible)  
 Analyse : - VOR à hautes fréquences  
           - Saccade précoce  
 Gestion patients : MAESTRO

## RESULTATS DISPONIBLES

Mouvements des yeux et de la tête (position et vitesse)  
 Canalogramme Ulmer  
 Tableaux de résultats  
 Valeur de gain VOR  
 Description des saccades  
 Enregistrement vidéo & relecture de chaque manœuvre

## GRAPHES DISPONIBLES

Graphe de position  
 Graphe de vitesse  
 Graphe de gain  
 Graphe gain / vitesse  
 Graphe de vitesses superposées (yeux et tête)

## CONFIGURATION MINIMALE DE L'ORDINATEUR

Compatible avec Win 10 pro 64 bits, Win 11  
 Processeur Intel I5-xxx (6ème génération)  
 300 Gb d'espace libre sur le disque dur  
 8 Gb de RAM  
 Carte graphique avec mémoire dédiée (Type NVIDIA ou AMD RADEON)  
 2 ports USB disponibles

Le VHIT est développé et 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)