

Ces amplificateurs de très haute performance sont conçus spécifiquement pour les examens d'électrophysiologie visuelle :

- PEV
- ERG
- EOG

Ils incluent des contrôles automatiques pour les impédances des électrodes et la calibration en amplitude.

Ils sont conçus pour être placés à proximité immédiate du patient de façon à minimiser les risques d'interférence électrique.

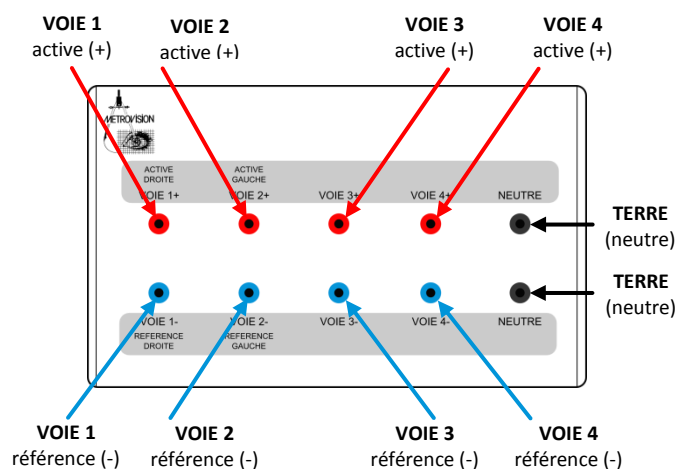
Ils sont fournis avec une table support réglable en hauteur.

Dynamique d'entrée	- 3,2 mV à + 3,2 mV	
Offset admissible à l'entrée	- 1200 mV à +1200 mV (polarisation des électrodes)	1/2
Impédance d'entrée	1000 Gohms // 220 pF	
Bruit électrique ramené à l'entrée	de 1 à 25 Hz : 0,5 μ V pic-pic de 1 à 800 Hz : 2,6 μ V pic-pic	
Taux de réjection en mode commun à 50 Hz	115 dB	
Test automatique de l'impédance des électrodes	par application d'un courant de 20 nA modulé à 25 Hz (en raison de la faible intensité de ce courant, ce test peut être utilisé avec des électrodes cornéennes, sans risque pour le patient).	
Test de calibration	par injection aux entrées des amplificateurs d'un signal d'amplitude calibrée.	
Filtre passe haut	programmable depuis 0,1 Hz jusque 100 Hz	
Filtre passe bas	programmable depuis 25 Hz jusque 1200 Hz	
Filtre de réjection secteur	programmable à 50 Hz ou 60 Hz	

Dimensions



Entrées



Spécifications électriques

Longueur du câble de connexion 3 m

Diamètre des fiches d'électrodes 2 mm
(prises de sécurité suivant la norme IEC 60601-1)

2/2

Options

Amplificateur 2 voies Référence HVM-AM2

Amplificateur 4 voies Référence HVM-AM4

Amplificateur 5 voies Référence HVM-AM5

Poids

1,5 kg (sans la table)



ATTENTION

L'appareil est de type BF, avec partie électrique appliquée flottante.

L'électrode NEUTRE ne doit pas être connectée à la TERRE.

L'équipement est muni de fiches d'électrodes de sécurité destinées à éviter tout risque de contact entre les électrodes et un conducteur électrique. La norme IEC 60601-1 interdit l'utilisation d'un autre type de connecteur.

L'installation et les réparations doivent être réalisées par du personnel qualifié et formé de façon adéquate.

Cet équipement n'est pas conçu pour être utilisé en présence de gaz inflammables.