

CMR3 Appareil de Mesure de Champ Magnétique et de Réponse Audio

Le récepteur calibré CMR3 est conçu pour mesurer les performances des systèmes de boucles d'induction. La précision de sa sortie audio est de $\pm 0,25$ dB sur toute la gamme de fréquences. Lorsqu'il est utilisé avec un analyseur audio approprié, la réponse en fréquence et la valeur du champ magnétique provenant d'une boucle d'induction peuvent être précisément mesurées et éventuellement tracées.

Le CMR 3 est calibré pour fournir un niveau de sortie de 0 dBu (775 mV) pour un champ de 400 mA/m RMS conformément au standard international IEC 60118-4 (NF-EN 60118-4). C'est outil indispensable pour analyser les performances d'un système de boucle.

Caractéristiques générales

Permet une comparaison facile des performances du système de boucle d'induction mesuré par rapport à la norme internationale IEC 60118-4 (NF-EN 60118-4)

- Précision de $\pm 0,5$ dB
- 5 ans de garantie
- Compatible avec la plupart des analyseurs du marché

Types d'applications

- Mesure de la couverture de la boucle et du débordement
- Contrôle de la réponse en fréquence audio (perturbations liées à la présence de structures métalliques ou autres)
- Certification des boucles d'induction selon la norme IEC 60118-4 (NF-EN 60118-4)



Spécifications techniques :

Niveaux de sortie en fonction du champ magnétique	0 dBu (0,775 V) pour un champ de 400mA/m RMS L'appareil doit être tenu verticalement (voir l'indicateur d'orientation sur l'appareil)
Réponse en fréquences	$\pm 0,25$ dB, de 50 Hz à 8 kHz - 3 dB, de 30 Hz à 14 kHz Filtre de pondération A (mesure du niveau sonore EN 61672-1:2003)
Stabilité du gain	< 0,1 dB selon l'état de charge des piles < 0,1 dB selon l'impédance de charge en sortie < 0,25 dB selon la température d'utilisation < 0,5 dB au total
Sortie	Symétrique sur Jack 3,5 mm Impédance de charge > 600 Ω
Autonomie	Approximativement 200 heures
Batterie	2 piles de type Alcaline AA

Condition d'utilisation

Température d'utilisation	- 10 à 45 °C
----------------------------------	--------------

Dimension et poids

Largeur	62 mm
Profondeur	26 mm
Hauteur	112 mm
Poids	84 g (poids du récepteur seul sans piles)

Accessoires

Adaptateur jack 3,5mm / XLR fourni (longueur 1,5 m)

Conformité

Le CMR3 répond aux normes de sécurité CE et aux standards EMC.