

inductomètre

Récepteur de boucles à induction magnétique



TOPTRONIC
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE
BIEN AJUSTE

Une boucle à induction magnétique BIM est inaudible sans l'équipement approprié : la prothèse auditive en position « T ».



Il est indispensable à l'installateur et, par la suite, à l'exploitant de pouvoir contrôler à tout moment la présence du signal, son volume et l'homogénéité du rayonnement dans l'espace concerné, en accord avec NF EN 60118-4.

L'**inductomètre Toptronic** reçoit le rayonnement et l'écoute avec son casque. Outil simple et pratique, il suffit de cliquer le jack du casque pour entendre.



41.014.11

L'**inductomètre Toptronic** simule une prothèse « T ».

Il reçoit le rayonnement magnétique et le transforme en signal analogique transmis sur les écouteurs du casque audio.

L'**inductomètre** permet d'effectuer les contrôles de BIM :

- avant l'installation, détecter d'éventuels parasites et les supprimer
- après mise en route de la BIM et d'une source émettrice :
 - . appréciation du niveau de volume - éventuellement action sur l'ampli
 - . vérification de l'homogénéité du signal dans la salle
 - . contrôle de la portée des mini boucles
- réglementairement l'installateur reporte ses constats sur un plan



Le kit inductomètre

41.014.11

Se compose :

- Boîtier récepteur compact

ABS anthracite - antichocs
L 78 x H 107 x P 14 mm

avec :

- . prise jack du casque d'écoute et M/A
- . 2 boutons volume +/-
- . 1 led rouge « marche »
- . 1 loquet plage de fréquences complet 50/5000 Hz à gauche
ou hautes 1000/5000 Hz à droite
- . 2 piles alcalines AA-LR6 1,5 V

- Casque d'écoute HiFi binaural

- . sensibilité 96 dB
- . impédance 32 ohms
- . puissance 100 mW
- . arceau plastique réglable
- . basses optimisées

La mise en route

- fiche jack du casque : M/A
- led rouge allumée et déclic : marche
- écoute casque :
 - . volume de référence à la mise en marche
 - . augmenter : bouton droit
 - . baisser : bouton gauche
- bande passante
 - . complète 50/5000 Hz - loquet à gauche
 - . aigus 1000/5000 Hz - loquet à droite
- logement 2 piles AA-LR6 - 1,5 V

La mesure de la boucle

- Le calcul de boucle

est réalisé avec le logiciel **Toptronic induct-link**, en entrant les données relatives à l'espace :

longueur x largeur x hauteur de pose du câble,
éventuellement corrigées des incidences de diaphonie des
espaces voisins et des pertes estimées.

Le calcul aboutit à une prescription : section du câble, impédance,
puissance de l'ampli et réglage du volume.

Exemple : salle 18 x 12 x 3 m : câble 1 x 5/10^{ème} AWG20 -
impédance 1,5 ohms-ampli 60 W réglé 10 W

- L'audit de boucle périphérique

avec l'**inductomètre** et le casque d'écoute

- parcourir l'espace, boucle éteinte : parasites
- mettre en marche la boucle et parcourir l'espace en écoute
- apprécier le niveau de volume et, le cas échéant, le modifier sur le potentiomètre de l'ampli
- noter les résultats sur le plan
- identifier la diaphonie d'éventuels rayonnements entre espaces voisins
- vérifier les rayonnements non souhaités vers l'extérieur

- L'audit de miniboucle

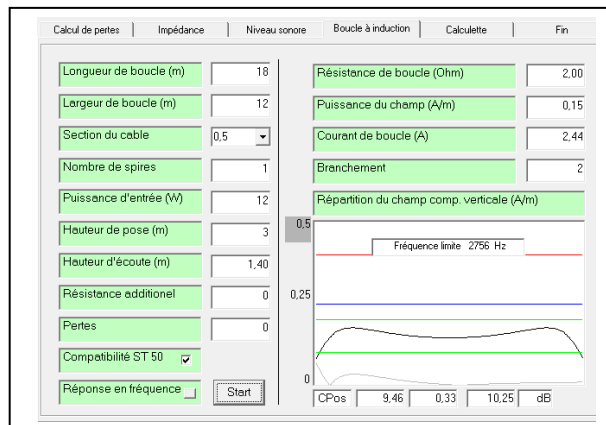
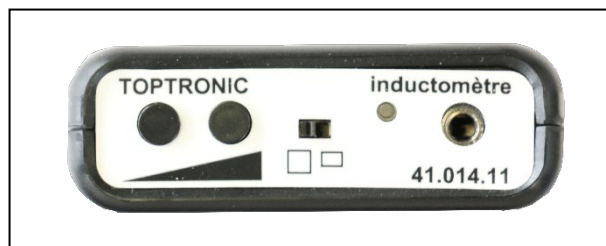
avec l'**inductomètre** et le casque d'écoute

- constater la portée 50, 90 cm ou 2 m selon le modèle
- vérifier le volume et le confort d'écoute

Le pack inducto

41.014.12

En dotant un malentendant non appareillé « T » d'un **pack inducto**, celui-ci peut écouter confortablement l'émission de boucle avec un fort volume réglable et le confort discret des écouteurs intra auriculaires. Autonomie d'écoute supérieure à 16 h par batterie 1,5 V AA-LR6 livrée avec chargeur 230 V.



TOPTRONIC

11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : contact@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>