

# 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 la jack du casque pour entendre.



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
- 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
- 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
- . 2 boutons volume +/-
- . 1 led rouge « marche »
- . 1 loquet plage de fréquences complètes 50/5000 Hz ou hautes 1000/5000 Hz
- . 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
  - . aiguë 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 6/10ème - 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

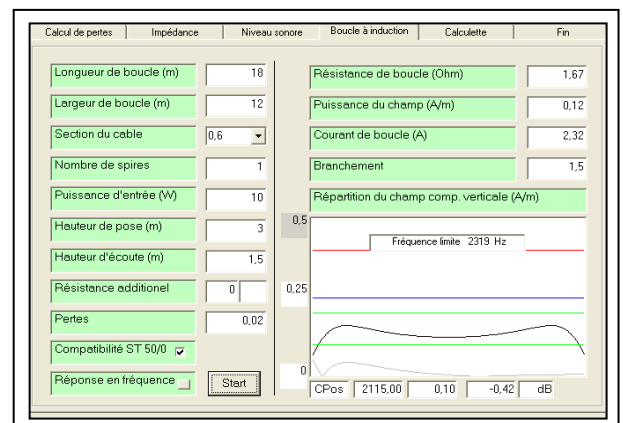
avec l'**inductomètre** et le casque d'écoute

- 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 24 h par batterie 1,5 V AA-LR6 livrée avec chargeur 230 V.



**TOPTRONIC**

**BAUER MERCATIQUE**  
11 rue du Tanin  
BP 60052  
67382 LINGOLSHEIM CEDEX  
Tél : 03 88 77 49 75  
Fax : 03 88 77 49 77  
e-mail : [cb@toptronic.fr](mailto:cb@toptronic.fr)  
<http://www.toptronic.fr>