

# Induktometer

## Empfänger von Magnetschleifen



**TOPTRONIC**  
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE  
BIEN AJUSTE

Eine Induktionsschleife ist ohne angemessene Ausrüstung nicht hörbar : das Hörgerät auf „T“ geschaltet.

Der Installateur und später der Betreiber der Anlage muß die Präsenz des Signals, seine Lautstärke und seine Homogenität im Raum, jederzeit leicht und zuverlässig prüfen können.

Mit **Induktometer** bietet **Toptronic** ein praktisches Werkzeug, das die Magnetstrahlung in Analogsignal in den Kopfhörer übermittelt, wo man die Quelle einfach abhört.



**Induktometer** von **Toptronic** simuliert ein „T“ Hörgerät.

Mit **Induktometer** kann man rasch und konkret die Schleife mithören :

- vor der Inbetriebnahme, Parazitonen ermitteln
- im Einsatz die Lautstärke feststellen und eventuel auf dem Verstärkerpoti korrigieren
  - . eventuelle Parasiten beseitigen
  - . die homogene Lautstärke nachweisen
  - . die Daten auf den Plan niederzuschreiben
- das Übereinstimmen der Realisierung mit der Kalkulation festzustellen



## Induktometerkit

41.014.11

Besteht aus:

### - Empfängergehäuse

ABS Anthrazit - Schockfest

B 78 x H 107 x T 14 mm

mit :

- . 3,5 mm Jackdose für Kopfhörer
- . 2 Tasten Lautstärke +/-
- . 1 rote LED « Ein »
- . 1 Schieber : Bandbreite 50/5000 Hz - links  
Hohe Frequenzen 1000/5000 Hz - rechts
- . 2 Alkalibatterien AA-LR6 1,5 V

### - Kopfhörgarnitur

- . Sensibilität 96 dB
- . Impedanz 32 ohms
- . Stärke 100 mW
- . Einstellbarer Kunststoffbogen
- . Basstöne Optimierung



## Inbetriebnahme

- Jackstecker vom Kopfhörer macht Ein/Aus
- rote LED und Tonalität : Ein
- Abhören :
  - . Standardvolumen sofort hörbar
  - . mehr Lautstärke : rechts drücken
  - . weniger Lautstärke : links drücken
- Bandbreite :
  - . komplette 50/5000 Hz - Schieber links
  - . hohe Frequenzen 1000/5000 Hz - Schieber rechts
- die Volumenfeststellung wird auf dem Verstärkerpotentiometer korrigiert.



## Schleifenbeurteilung

### - Schleifenkalkulation mit *Toptronic induct link*

berücksichtigt Länge und Breite des Raumes und die Installationhöhe des Schleifendrahts mit Einbindung des eventuellen Übersprechens der Nebenräume und möglicher Verluste.

Die Kalkulation schließt auf eine Vorschrift :

Kabeldurchmesser und Impedanz, Nennwert und Einstellung des Verstärkers.

Beispiel : Saal 18 x 12 m - Kabel an Decke 3 m

Kabel 1 x 5/10 AWG20 - Impedanz Trafo 1,5 Ohm - Verstärker 60 W eingestellt 10 W

### - Prüfung der Periphereschleife

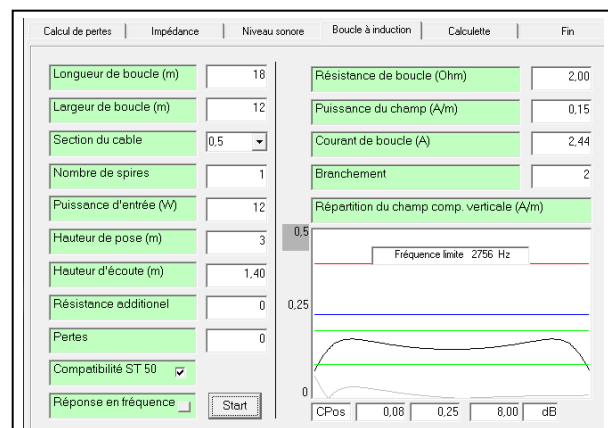
Mit Induktometer und Kopfhörer

- Schleife ausgeschaltet, den Raum beschreiten um mögliche Parasitgeräusche zu ermitteln
- Schleife in Betrieb, Feststellung der Lautstärke an verschiedenen Plätzen mit eventueller Korrektur am Verstärker
- Notiz der Ergebnisse auf dem Plan
- Prüfung auch von Übersprechen und Diskretion

### - Prüfung der Minischleife

Mit Induktometer und Kopfhörer

- Feststellung der Reichweite 50/90/200 cm, je nach Typ
- Schätzung der Lautstärke und Verständlichkeit



## Indukto

41.014.12

Ein Schwerhöriger der nicht über ein « T » Hörgerät verfügt kann mit *Indukto* die Schleife komfortable und diskret abhören.

Über 24 Stunden Autonomie.

Pack mit 230 V Ladegerät und 2 Reservebatterien.

## 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