

Résistance immergeable* - $R = f(T^\circ)$



Caractéristiques du fil de la bobine :

- Fil en Cu de pureté inconnue*
- $L = 1.710 \pm 5$ cm
- Diamètre = $0,80 \pm 0,01$ mm (0,85 mm avec le vernis isolant)
- $R \approx 0,4 \Omega$ à 20° C
- Nbre de spires : 252 ± 2

Précautions d'utilisations :

- Ne pas immerger les contacts électriques des bornes de raccordement.
- $I_{\max} \approx 4$ A à l'air libre.

* Note : cette résistance immergeable est en fait la bobine inductrice du dispositif JEULIN réf. 292 023 « *Bobines à induction mutuelle dites de Faraday* » (voir pages suivantes) sur laquelle 2 douilles ont été rajoutées pour réaliser une mesure précise de la résistance selon la méthode 4 fils.

Electricité

Electromagnétisme

Electricity

Electromagnetism

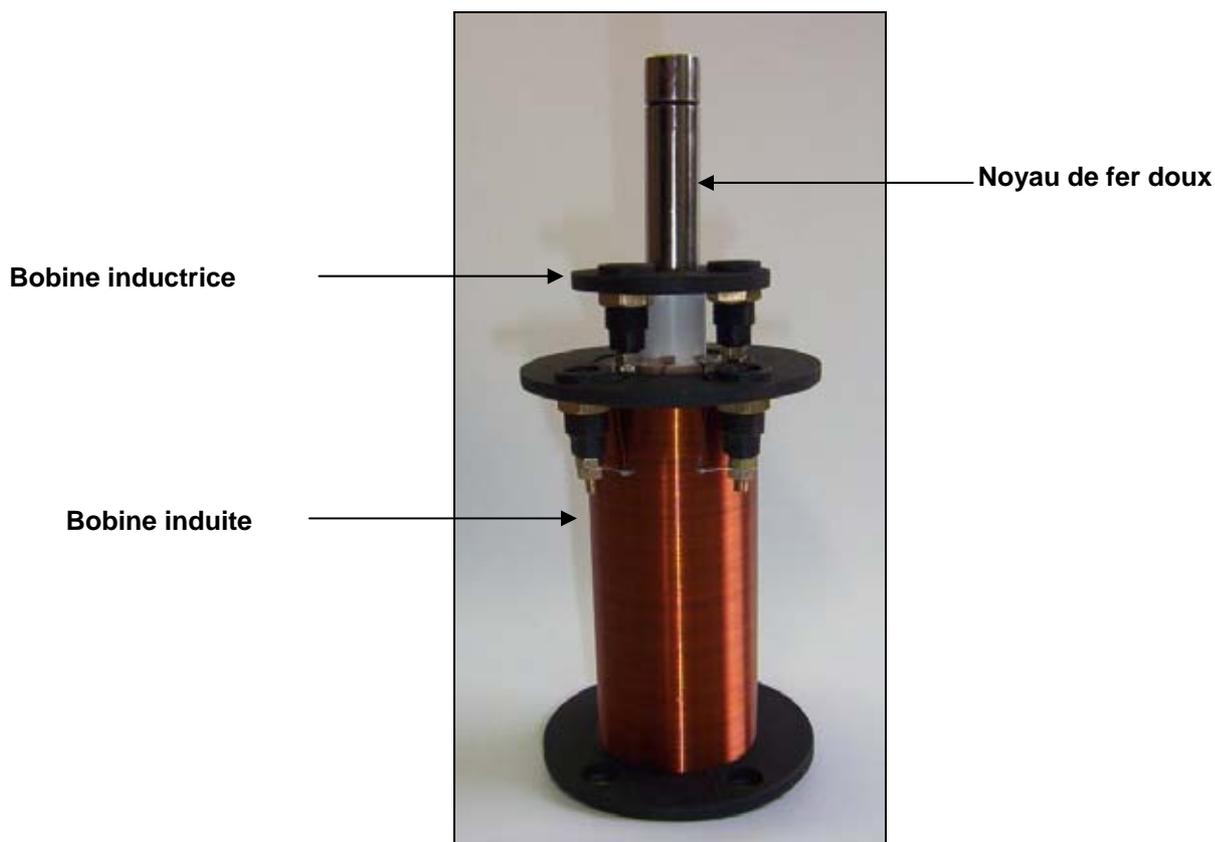
**Ref :
292 023**

Français – p 1

English – p 3

Version : 9001

Bobine à induction
Induction coil



1 Principe – description

Ce produit permet de réaliser des manipulations quantitatives sur les courants induits à partir de 2 bobines.

Un noyau de fer doux permet de faire varier la perméabilité.

2 Caractéristiques techniques

- Douilles de sécurité pour fiche banane Ø 4 mm sur les 2 bobines.
- Bobine inductrice :
 - Fil de cuivre 9/10 enroulé sur un tube isolant Ø 19 mm.
 - Longueur enroulement 112 mm.
 - Nombre de spires : environ 250.
 - Résistance : 0,8 Ω .
 - U_{\max} : 36 V_{eff} ou 60 V_{cc} .
 - I_{\max} : 4 A.
 - Dimensions de la bobine : longueur 158 mm, Ø 57 mm.

- Bobine induite :
 - Fil de cuivre 2/10 enroulé sur un tube isolant \varnothing 47 mm.
 - Longueur enroulement 116 mm.
 - Nombre de spires : environ 1200.
 - Résistance : 97 Ω .
 - U_{\max} : 30 V_{eff} ou 60 V_{cc} .
 - I_{\max} : 4 A.
 - Dimensions de la bobine : longueur 127 mm, \varnothing 87 mm.
- Barreau de fer doux : longueur 160 mm, \varnothing 15 mm.

3 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
0 825 563 563 *

** 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe*