

Electricité

Electromagnétisme

Electricity

Electromagnetism

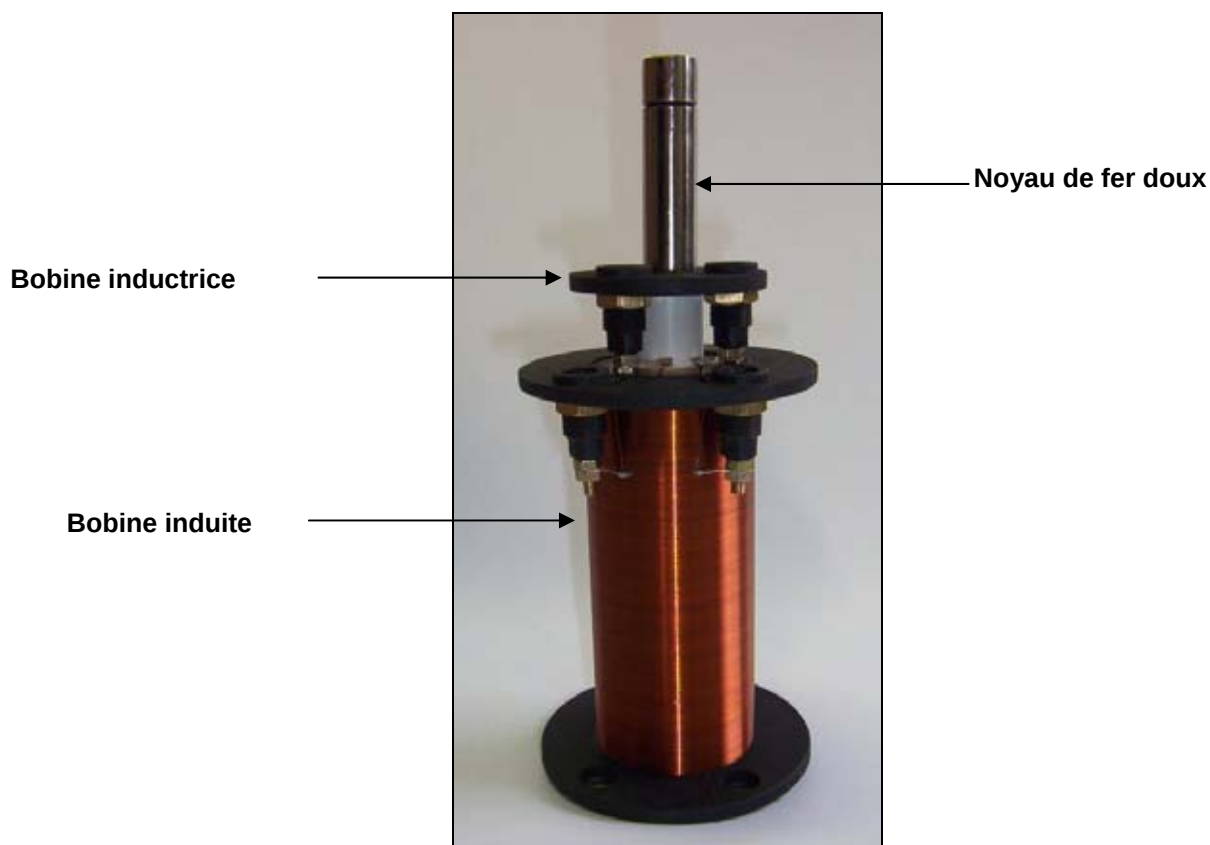
**Ref :
292 023**

Bobine à induction
Induction coil

Français – p 1

English – p 3

Version : 9001



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

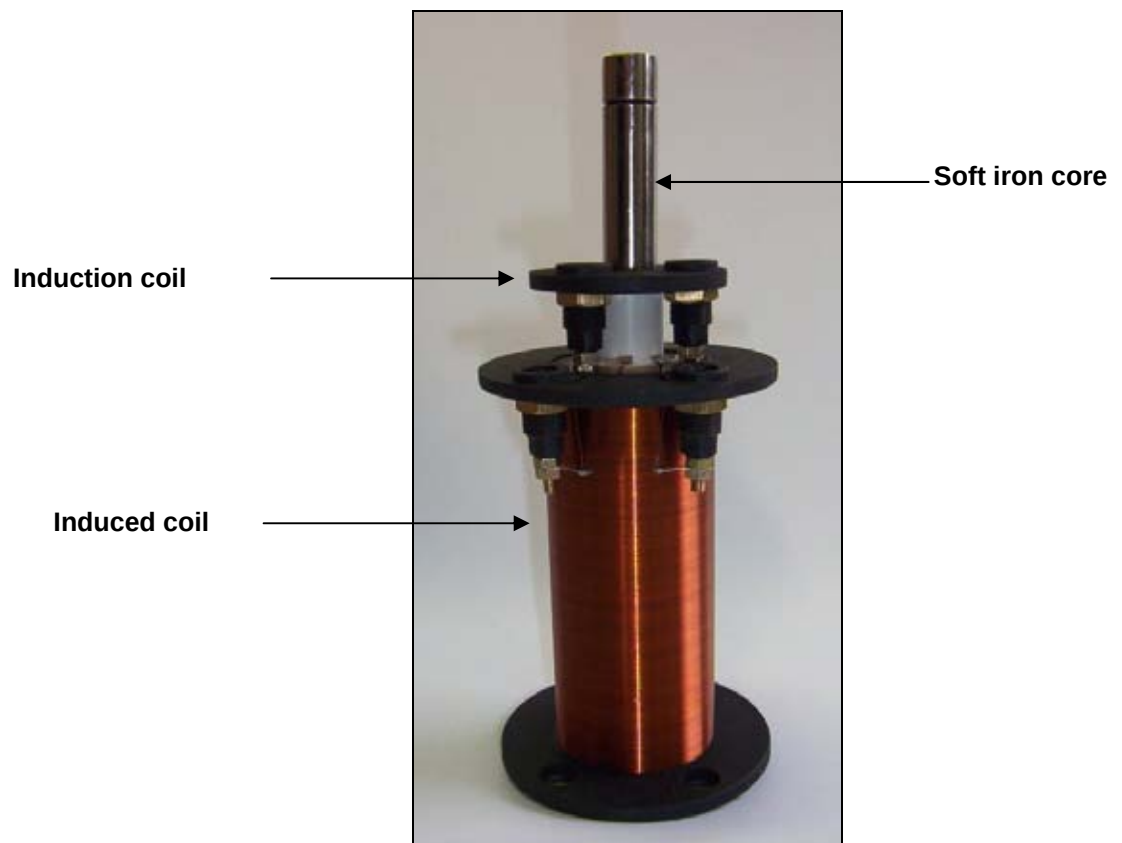
- Bobine induite :
 - o Fil de cuivre 2/10 enroulé sur un tube isolant Ø 47 mm.
 - o Longueur enroulement 116 mm.
 - o Nombre de spires : environ 1200.
 - o Résistance : 97 Ω .
 - o $U_{\max}$: 30 V_{eff} ou 60 V_{cc} .
 - o $I_{\max}$: 4 A.
 - o Dimensions de la bobine : longueur 127 mm, Ø 87 mm.
-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



1 Principle – description

The coils are used to set up quantitative experiments on currents induced by two coils.

A soft iron core is used to vary permeability.

2 Technical characteristics

- Safety sockets for banane plug Ø4 mm on both coils,
- Induction coil:
 - o 9/10 mm copper wire rolled around a 19 mm (Ø) insulating tube.
 - o Length of winding: 112 mm.
 - o Number of spires: approximately 250.
 - o Resistance: 0,8 Ω .
 - o $U_{\max}$: 36 V_{eff} ou 60 V_{cc} .
 - o $I_{\max}$: 4 A.
 - o Dimensions of coil : length 158 mm, Ø 57 mm

- Induced coil:
 - o 2/10 mm copper wire rolled around a 47 mm ($\varnothing$) insulating tube.
 - o Length of winding: 116 mm.
 - o Number of spires: approximately 1,200.
 - o Resistance: 97 Ω .
 - o $U_{\max}$: 30 V_{eff} ou 60 V_{cc} .
 - o $I_{\max}$: 4 A.
 - o Dimensions of coil : length 127 mm, $\varnothing$ 87 mm.
- Soft iron bar : length 160 mm, $\varnothing$ 15 mm.

3 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.
For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition du Lundi
au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit *

0825 563 563 choix n° 3. **

* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.
à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE,
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your
disposal from Monday
to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service *

+ 33 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

