

# > Gaussmètre à effet Hall GN 206



Lecture directe des  
champs magnétiques

Affichage numérique

Gammes de mesure  
unique : 0 à 0,2 Tesla  
(0 à 2000 Gauss)

Sortie analogique sur  
prise RS232C, RS485  
OU IEEE488

## Description

Le gaussmètre GN 206 est un appareil de mesure de champ magnétique, utilisant une sonde à effet Hall de surface réduite.

Il est équipé d'un indicateur numérique à 20 000 points.

Le gaussmètre GN 206 est un modèle de grande précision, doté d'une sortie analogique. Il peut être équipé, en option, de divers dispositifs complémentaires.

## Gamme de mesure

De 0 à 2 Teslas (0 à 20 000 Gauss).

## Résolution

1 Gauss.

## Précision

1% +/- 1 Gauss, sous réserve d'utiliser :

- la courbe d'étalonnage fournie avec chaque sonde
- un aimant-étalon pour le réglage du gain
- une chambre à champ nul, pour le réglage du zéro, lorsque les champs parasites sont supérieurs à 1 Gauss.

(cf documentation "Aimants étalons et chambre à champ nul").

## Echange standard de sonde

En cas de destruction de l'élément sensible, nous procédons à un échange standard de celui-ci,

## Alimentation

220 V - 50 / 60 Hz.

## Dimensions

Largeur : 290 mm

Hauteur : 115 mm

Profondeur : 400 mm (poignée en position transport, incluse).

## Poids

4,1 kg.

## Sortie analogique

Le gaussmètre GN 206 est doté d'une sortie analogique :

- Prise coaxiale BNC
- Tension de sortie : 200  $\mu$ V / Gauss (impédance d'entrée du dispositif extérieur supérieure à 10 k $\Omega$ ).

## Options disponibles

- Affichage de la valeur crête d'un champ alternatif de fréquence comprise entre 20 et 2000 Hz
- Sortie RS485, IEEE 488 ou RS 232 C (une seule prise en option par appareil).

## Aimants-étalons

Un aimant-étalon axial ou transversal (suivant la sonde choisie) est nécessaire pour calibrer l'appareil avant d'effectuer une mesure.

**TE2M**

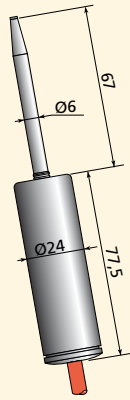
solutions  
magnétiques

www.te2m.com

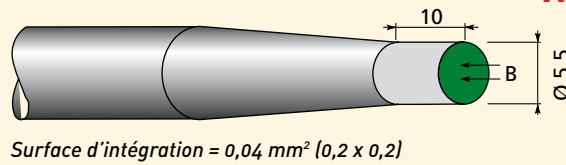
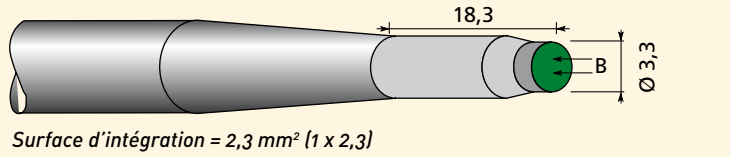
600 rue Alain Colas - ZI portuaire - 29200 BREST - FRANCE - Tél. 02 98 02 22 36 - Fax 02 98 42 16 73 - E-mail : te2m@gtid.fr

## > Gaussmètre à effet Hall GN 206

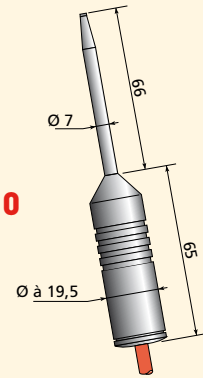
### Sondes à effet Hall axiales



**A202**

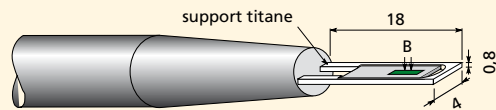


**AS 10**

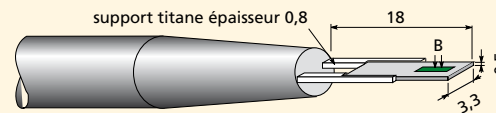


### Sondes à effet Hall transversales

**T 705**  
Version 1

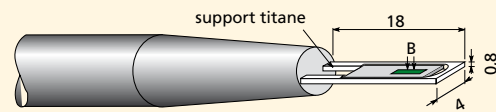


**Version 2**

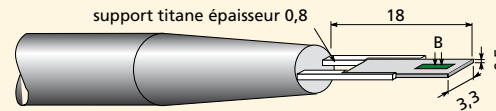


Surface d'intégration = 4,63 mm<sup>2</sup> (1,52 x 3,05)

**T 200**  
Version 1

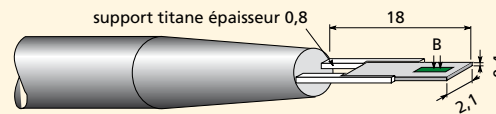


**Version 2**



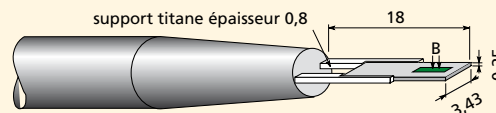
Surface d'intégration = 9,61 mm<sup>2</sup> (1,8 x 5,34)

**T 205**



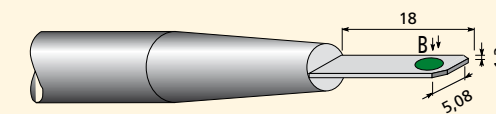
Surface d'intégration = 2,3 mm<sup>2</sup> (1,01 x 2,28)

**T 201**



Surface d'intégration = 1,2 mm<sup>2</sup> (0,76 x 1,58)

**TS 10**



Surface d'intégration = 0,04 mm<sup>2</sup> (0,2 x 0,2)

