

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 58684

Appareil pour l'étude de l'effet Hall (tungstène)



Dans support, avec bande de tungstène fixe, paires de douilles pour branchement électrique et mesure de la tension de Hall ainsi qu'avec un potentiomètre pour le réglage du zéro.
Sur tige pour le montage sur le noyau en U (de 562 11).

Caractéristiques techniques :

Courant nécessaire : env. 20 A-

Intensité de champ nécessaire : 0,1 ... 0,6 T

Tension de Hall : max. 25×10^{-6} V

Épaisseur de la bande : 5×10^{-5} m

Dimensions :

Support : 13 cm x 17 cm x 3,5 cm

Tige : 9,5 cm x 0,7 cm Ø

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique des solides > Phénomènes de conduction > Effet Hall sur l'argent/le tungstène

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Tube à faisceau électronique filiforme

Options

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 5240401

Adaptateur μV pour interface CASSY ($\pm 100/\pm 300 \mu\text{V}$, $\pm 1/\pm 3/\pm 10/\pm 30/\pm 100 \text{ mV}$)

Pour la mesure de basses tensions (thermocouples, bobines d'induction) $\pm 100/\mu\text{V}$, $\pm 100 \text{ mV}$



Pour la mesure de faibles tensions (par ex. de tension de Hall, thermocouples, bobines d'induction) avec CASSY. Ce capteur est uniquement pris en charge par CASSY Lab 2, qui est également disponible en tant que mise à niveau (524 220UP).

Caractéristiques techniques :

Gammes de mesure : $\pm 100/\pm 300 \mu\text{V}$, $\pm 1/\pm 3/\pm 10/\pm 30/\pm 100 \text{ mV}$

Précision de mesure : 2 %

Erreur d'offset : < 0,5 %

Résistance d'entrée : 100 k Ω

Fréquence limite : env. 1 Hz

Surtension max. : 100 V

Connexion : douilles de 4mm

Dimensions : 70 mm x 50 mm x 25 mm

Masse : 0,1 kg