Date d'édition : 05.07.2025

Ref : 667553

Kit d'expérimentation, supraconducteur

Ce kit permet la détermination exacte de la température de transition ou température critique (mesure en 4 points) à laquelle la résistance électrique du supraconducteur devient nulle.

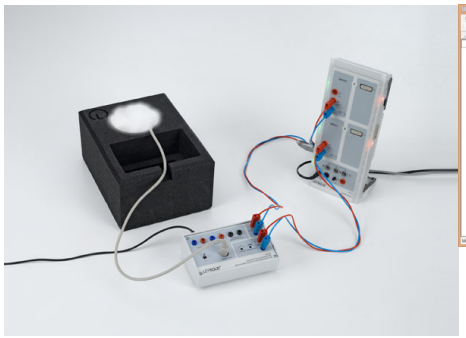
Caractéristiques techniques :
Supraconducteur : Bi 2 Sr 2 Ca 2 Cu 3 O 10
Température de transition : env. 110 K
Courant de mesure : 139 mA

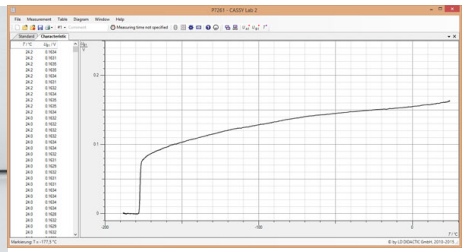
Matériel livré :
1 adaptateur de mesure avec source de courant intégrée à haute stabilité.
L'adaptateur délivre des signaux linéarisés pour la chute de tension et la température à deux sorties enregistreur.
Le relevé des valeurs mesurées s'effectue par le biais d'un enregistreur à deux canaux ou par le biais d'un ordinateur à l'aide de l'interface CASSY (524 013) et du logiciel CASSY-Lab (524 220)
1 supraconducteur à 4 points de contact pour la mesure de la tension et à capteur de température intégré, câblé et prêt à être raccordé à l'adaptateur de mesure
1 boîte en aluminium
1 plateau isolant utilisable pour l'expérimentation et le rangement de l'adaptateur de mesure et du module supraconducteur

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique des solides > Phénomènes de conduction > Supraconduction

Date d'édition : 05.07.2025





SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
leybold-didactiques.fr