Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 314265

Support pour boucles conductrices

Le support de boucle permet de relier le capteur de forces (524060) et les boucles conductrices (51634).
Il est constitué de deux douilles de 2 mm avec lamelle interne, d'une prise de fixation et de deux torons de cuivre très flexibles pour l'alimentation en tension et en courant.

Caractéristiques techniques :
Courant permanent : 10 A ;
temporairement (5 min) max. 20 A

Catégories / Arborescence

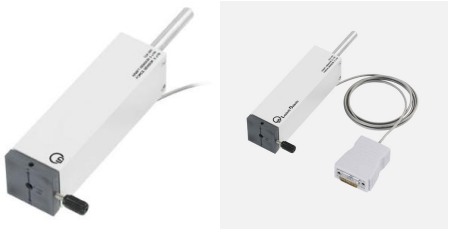
Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Magnétostatique > Mesure de la force sur des conducteurs parcourus par un courant

Options

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
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 524060
Capteur de force S, ±1 N
Gammes de mesure : ±10/±30/±100/ ±300mN, ±1N



Pour mesurer des forces (par ex. électrostatiques) de ±1N avec CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou l'instrument de mesure universel Physique (531835). Avec deux lames souples à quatre jauges extensométriques montées en pont.

Caractéristiques techniques :
Gammes de mesure : ±10/±30/±100/ ±300mN, ±1N
Compensation : ±2,5N dans chaque gamme de mesure
Résolution : 0,1% de la gamme de mesure (suivant l'emplacement)
Connexion : connecteur Sub-D15
Longueur du câble : 1 m
Dimensions : 14,4 cm x 4 cm x 4 cm
Masse : 360 g

Ref : 51634
Jeu de 6 Boucles conductrices pour mesure de forces

Ce jeu est constitué de 6 boucles conductrices différentes pour étudier les effets dynamiques qui existent entre des champs magnétiques et des conducteurs traversés par un courant soit avec la balance électrodynamique (516 32), soit avec le capteur de forces (314 261) et le support de boucle (314 265) dans les bobines sans fer ou dans le champ magnétique homogène de la pièce polaire (562 25).