

Date d'édition : 12.04.2025



**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 > Électricité/Électronique > Magnétostatique > Mesure de la force sur des conducteurs parcourus par un courant

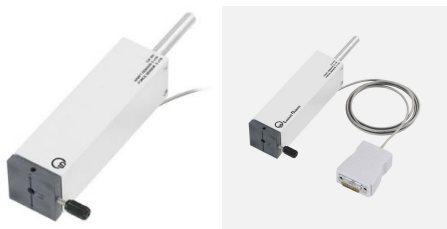
### Options



Date d'édition : 12.04.2025

**Ref : 524060**

**Capteur de force S,  $\pm 1$  N**



Pour mesurer des forces (par ex. électrostatiques) de  $\pm 1$ N 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 :  $\pm 10/\pm 30/\pm 100/ \pm 300$ mN,  $\pm 1$ N

Compensation :  $\pm 2,5$ N 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 ).