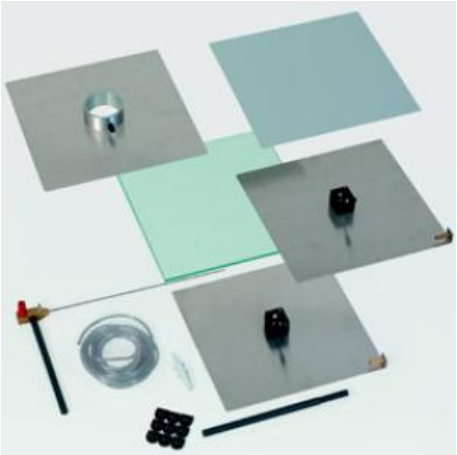
Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 540540

Accessoires pour le mesureur de champ électrique S

Plaques de condensateur, sonde à flamme et accessoires pour montages expérimentaux avec le mesureur de champ électrique S (524 080) dans le domaine de l'électrostatique.

Matériel livré :
2 plaques de condensateur de 28,3 cm avec bloc support
1 plaque de condensateur de 28,3 cm à monter sur le mesureur de champ électrique S
1 sonde à flamme avec tige isolée (540 541)
1 diélectrique 30 cm x 30 cm x 0,4 cm, plastique
1 diélectrique 30 cm x 30 cm x 0,4 cm, verre
1 jeu de 10 pièces d'écartement
1 tige en plastique (590 14)
1 flexible pour l'alimentation en gaz, PVC, 3 mm Ø
1 raccord pour flexible PP, 3/6 - 7/11 mm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Électrostatique > avec mesureur de champ électrique

Options

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 524080
Mesureur de champ électrique S



Pour la mesure du champ électrique statique (ou champ électrostatique) avec CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou avec l'instrument de mesure universel Physique (531835).
Le champ est enregistré avec la polarité correcte.
L'appareil s'utilise par ex. pour les expériences sur l'intensité du champ dans un condensateur, aussi avec diélectrique, ou sur l'intensité du champ de corps chargés.
Il permet aussi d'étudier le champ électrique terrestre au niveau de l'ionosphère (env. +100V/m) et la charge électrique des nuages (plusieurs kV/m).
À l'aide d'une plaque de mesure de la tension de 1cm (livrée avec l'appareil), il sert aussi de voltmètre à très haute impédance, par ex. pour la mesure du potentiel dans un espace libre au moyen de la sonde à flamme ou de la cage de Faraday.

Caractéristiques techniques :
Gammes de mesure Intensité du champ : ±1/±10/±100kV/m, ±1MV/m Tension : ±10/±100V, ±1/±10kV
Fréquence limite : 10Hz
Résistance d'entrée : 10 15 O (dans des conditions normales)
Capacité d'entrée : 4pF
Alimentation en tension : ±12V de CASSY
Diamètre : logement pour condensateur : 58,3mm au dos : 60mm
Longueur : 96mm
Longueur de la tige : 190mm sans filetage

Matériel livré :
1 Mesureur de champ électrique S
1 Tige à filetage
1 Plaque de mesure de la tension, 1 cm d'écartement