Date d'édition : 15.11.2026



Ref : 54173

Générateur de Van de Graaff avec moteur électrique 230 V

Pour la génération d'une haute tension pour les expériences d'électrostatique.
Avec moteur d'entraînement à vitesse de rotation réglable et sphère conductrice amovible sur isolateur vertical.
Ce générateur de Van de Graaff peut en plus être actionné de manière purement mécanique à l'aide d'une manivelle.
Des expériences sur la décharge de la sphère conductrice peuvent être réalisées avec la sphère de décharge (541 74) par exemple sur le socle (300 11).

Caractéristiques techniques:
- Tension : jusqu'à env. 100 kV
- Courant de court-circuit : env. 10 µA
- Sphère conductrice : 22 cm Ø
- Tension d'alimentation : 230 V
- Dimensions : 19,5 cm x 19,5 cm x 56 cm

Contenu livré
- Générateur de Van de Graaff 230 V
- Cordon secteur
- Housse anti-poussière
- Poudre de talc

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Alimentation en énergie > Générateurs haute tension

Options

Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 54174
Sphère de décharge



Convient pour le générateur de Van de Graaff (541 73).
Le socle (300 11) est par exemple nécessaire en supplément.

Caractéristiques techniques:
- Diamètre : 10 cm
- Hauteur : env. 55 cm

Ref : 30011
Socle-support avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges



Pied cylindrique avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges ; le dessous comporte une rainure rectangulaire qui lui permet de coulisser sur une règle graduée (par ex. 31102).
La rainure médiane du dessus permet de fixer une règle graduée.

Caractéristiques techniques :
Ouverture pour les tiges : jusqu'à 14 mm
Ouverture pour les plaques : jusqu'à 9,5 mm
Dimensions : 5,5 cm x 6 cm Ø
Masse : 0,75 kg