

Capteur charge électrostatique



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 146,28 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Il s'agit d'un capteur double gammes permettant la mesure de charges électrostatiques et pouvant être utilisé dans de nombreux cas. Il n'est pas sensible à l'humidité, il peut donc effectuer des mesures quantitatives et donner des indications de polarité de charge.

Il est muni de 2 cordons fiches bananes 4 mm à reprise arrière.

Il peut dans de nombreux cas remplacer un électroscope traditionnel.

Caractéristiques :

Gammes : $\pm 0,25 \mu\text{C}$, $\pm 0,025 \mu\text{C}$

Résolution (12 bits) : pour $\pm 0,25 \mu\text{C}$: $0,12 \text{ nC}$ / pour $\pm 0,025 \mu\text{C}$: $12,2 \text{ pC}$

Taux d'échantillonnage par défaut : 10 éch/sec

Capacité d'entrée : $0,1 \text{ pF}$

Résistance d'entrée : 1012Ω

Protection survoltage : $\pm 60 \text{ V DC}$

Quelques exemples de TP :

- Étude des charges produites par friction
- Étude des charges produites par induction
- Étude des matériaux conducteurs et isolants
- Étude de la quantification des charges sur les plaques d'un condensateur
- Étude de la cage de Faraday
- Étude de l'électrophore de Volta

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.