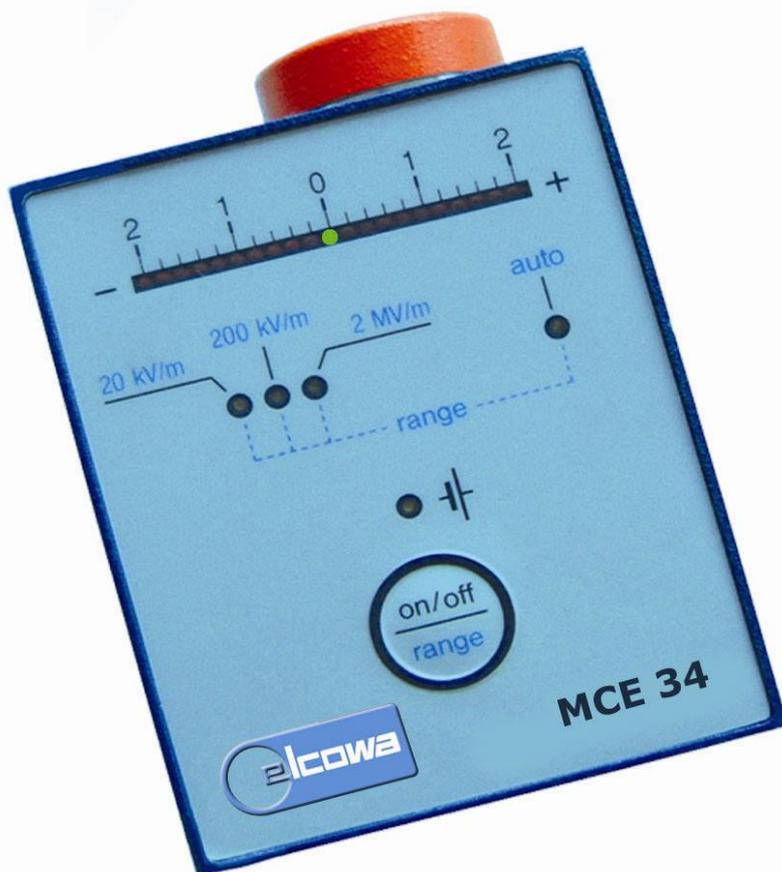


MCE 34

Mesureur de champs électrostatiques



Il s'agit d'un appareil pour mesurer les champs électrostatiques. Il possède un affichage analogique, trois calibres de mesure et un moulin à champs de grande dimension permettant des mesures précises.

- Performant
- Robuste
- Fiabilité reconnue
- Version standard
- Fabrication sur mesure et livraison rapide

Généralités sur l'électricité statique

A l'heure actuelle, le problème des charges électrostatiques est réel pour de nombreux postes de travail. Ainsi, si la micro-électronique moderne (composants intégrés) y est particulièrement sensible, d'autres secteurs industriels sont également fortement touchés : télécommunications, matières plastiques, explosifs. Ce problème entraîne des pertes de temps ainsi que des préjudices financiers considérables et peut affecter la santé des personnes. Des charges largement supérieures à 10.000 volts peuvent s'accumuler sur des personnes, vêtements, matériaux et équipements. Or, il suffit d'une accumulation de 100 V pour endommager des composants électroniques. Des charges de 3.000 volts et plus peuvent entraîner la formation d'étincelles susceptibles de provoquer une explosion en environnement dangereux.

Présentation

Le boîtier de cet appareil est en aluminium, il est donc léger et solide. L'électrode de mesure d'influence est en forme d'étoile. A faible distance de celle-ci tourne un rotor de modulation relié à la masse et ayant la même forme en étoile. Un système d'électrodes annulaires entourant l'électrode d'influence sert de protection mécanique.

MCE 34

Mesureur de champs électrostatiques

Plages de mesure :

+/-20kV/m ; +/-200kV/m ; +/-2MV/m.

Caractéristiques techniques :

-Alimentation

Batterie 6V NiCD intégrée (autonomie 3 heures) et chargeur 220 VAC.

-Indicateur de charge

Une LED s'allume quand l'appareil est déchargé. Il reste 20 minutes d'autonomie à partir du moment où elle s'allume.

-Dimensions

L x H x P : 80 x 100 x 38

-Poids

370 grs

Utilisation

Les fonctions de l'appareil s'exécutent à l'aide d'une seule touche.

-Relier l'appareil à la terre, retirer le capot de protection du modulateur et viser la cible à mesurer. Pour une meilleure précision des mesures, il faut réduire la distance au minimum.

-La mise sous tension de l'appareil se fait par une simple pression sur la touche, automatique le calibre le plus sensible est sélectionné.

-Le changement de calibre se fait par pressions répétées sur la touche jusqu'à l'obtention du calibre désiré : 20kV, 200kV, 2MV ou auto. Sur le calibre auto, l'appareil sélectionne automatiquement le calibre adapté.

-L'arrêt de l'appareil s'effectue par une pression longue sur la touche. Replacer ensuite le capot de protection du modulateur.

Étalonnage

Il est conseillé de faire procéder à un étalonnage de cet appareil de façon annuelle.



ELCOWA 27, Rue de Ruelisheim 68200 MULHOUSE
Tél +33 (0) 389 573 573 fax +33 (0) 389 571 718
Mail: info@elcowa.fr - Web: www.elcowa.fr