

Sécurité contrôlée

Les engins de manutention
antistatiques d'EUROKRAFTpro
sont testés selon la norme IEC
61340:2016 et vous offrent la
sécurité dont vous avez besoin.
Tous les produits antistatiques
sont munis du sigle de certification
correspondant.



Introduction à l'électricité statique:

Qu'est-ce qu'une décharge électrostatique?

Il s'agit d'étincelles ou de décharges provoquées par de grandes différences de potentiel (tensions différentes).

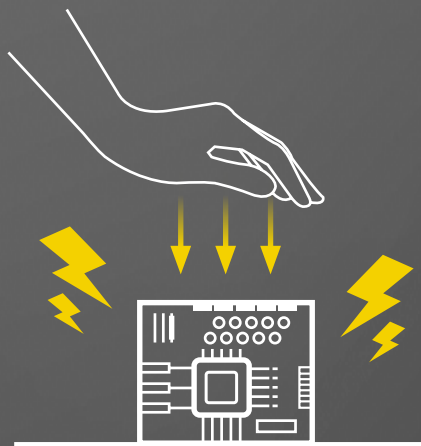
Pourquoi est-il important de s'y connaître en protection antistatique?

Les décharges électrostatiques peuvent entraîner des dommages cachés ou une défaillance immédiate de modules électroniques sensibles. Alors que l'homme ne ressent les décharges qu'à partir de 3000 volts, 30 volts suffisent déjà pour causer la défaillance de composants électroniques. Il est donc important d'utiliser des produits antistatiques afin d'éviter des coûts consécutifs élevés liés à des réclamations et à la perte de confiance des clients. Avec nos produits à sécurité certifiée, vous pouvez transporter en toute sécurité vos composants sensibles à l'électricité.


Comment se forme l'électricité statique?

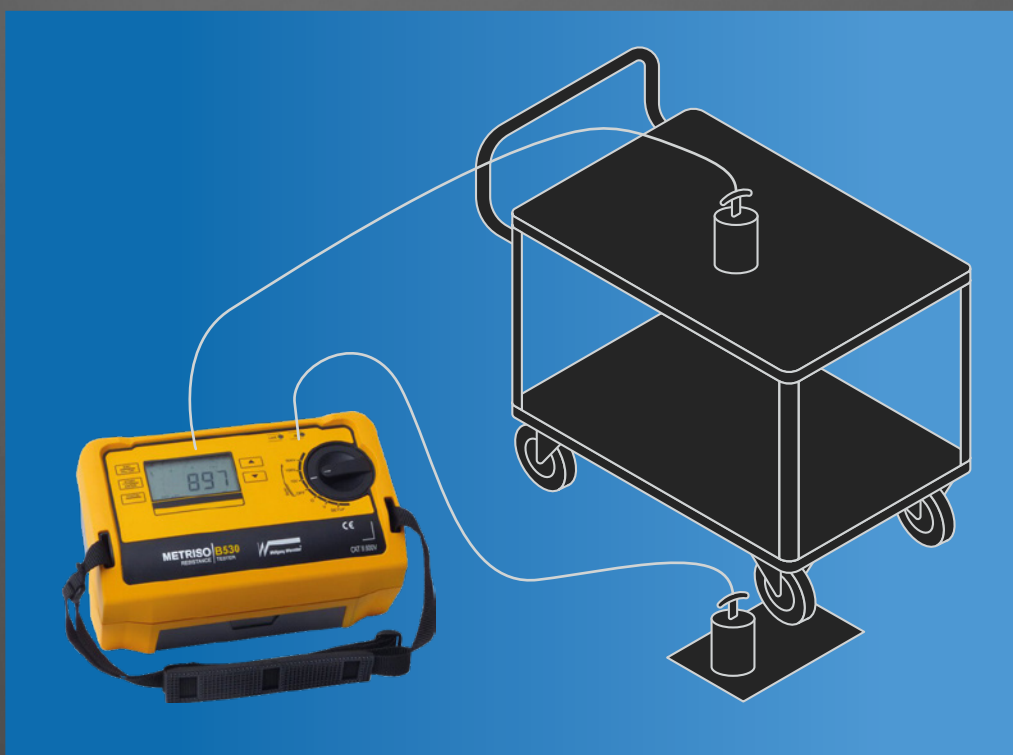


De l'électricité statique se produit par exemple lorsque l'on marche. Le corps se charge alors d'électricité. Le corps peut en effet absorber des charges élevées.



Celles-ci se déchargent au contact et peuvent ainsi, par exemple, endommager un composant électronique. Les plages de résistance sont définies selon la norme IEC 61340:2016. On distingue entre conducteur, antistatique et isolant.

Certificat antistatique	 
Méthode de mesure	Mesure de la résistance à l'aide d'un ohmmètre et de 2 électrodes de 2,27 kg
Normes	Exigence: IEC 61340-5-1 partie 5-1 Mise en œuvre: IEC 61340-2-3
Valeur limite supérieure	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega = < 1 \text{ G}\Omega$
Valeur limite inférieure (recommandée)	$R_g > 1 \times 10^4 \Omega = > 10 \text{ k}\Omega$



Le test effectué selon la norme IEC 61340-2-3 répond aux exigences de la norme IEC 61340-5-1.

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW