

# Veiligheidskeurmerk

De ESD-transportmiddelen van EUROKRAFTpro zijn getest volgens IEC 61340:2016 en bieden u de veiligheid die u nodig hebt. Alle ESD-producten zijn voorzien van een overeenkomstig testzegel.



# ESD introductie:



## Wat is ESD?

ESD staat voor electrostatic discharge of 'elektrostatische ontlading'. Dit verwijst naar vonken of prikken veroorzaakt door grote potentiaalverschillen (verschillende spanningen).

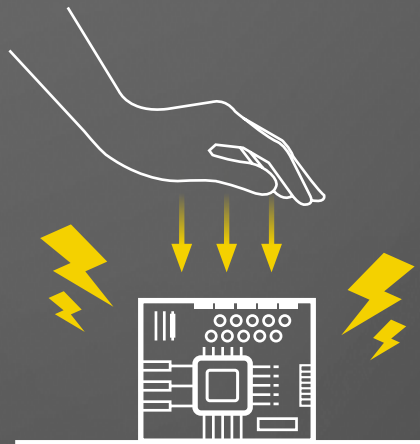
## Waarom is het belangrijk om iets te weten over ESD-bescherming?

ESD kan leiden tot verborgen schade of onmiddellijke uitval van gevoelige elektronische componenten. Terwijl de mens slechts ontladingen vanaf 3000 volt voelt, kan 30 volt al leiden tot het defect raken van elektronische componenten. Om hoge vervolggkosten in verband met claims en verlies van vertrouwen bij klanten te voorkomen, is het daarom belangrijk om ESD-producten te gebruiken. Met onze op veiligheid geteste producten kunt u uw elektrisch gevoelige onderdelen veilig vervoeren.

## Hoe ontstaat ESD?

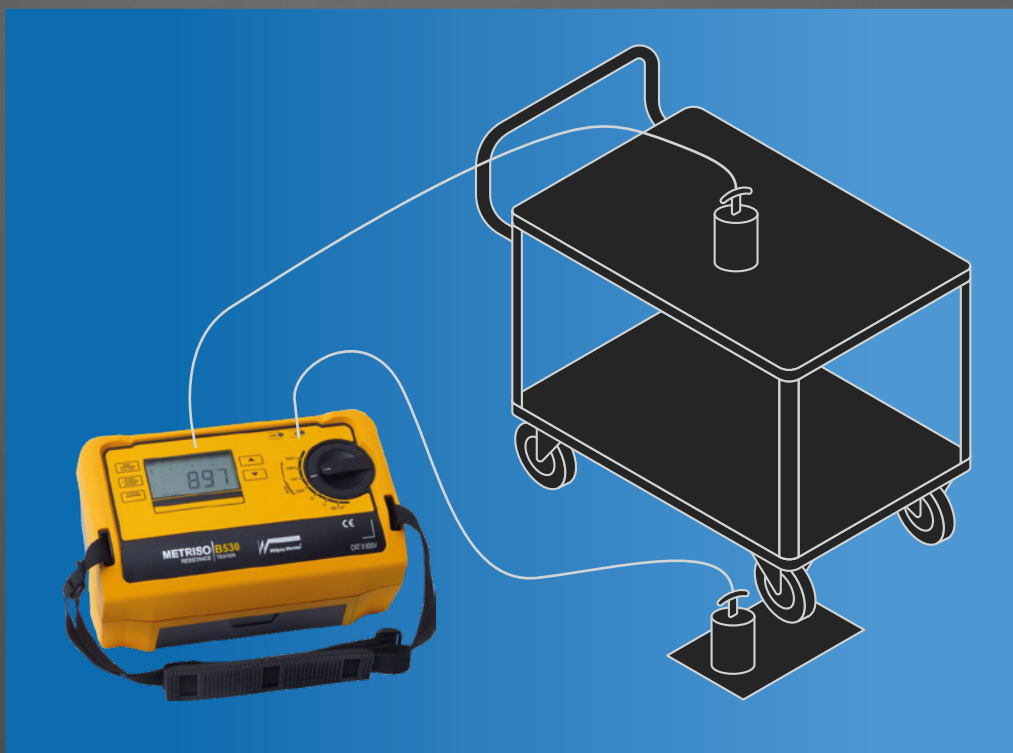


ESD treedt bijvoorbeeld op tijdens het lopen. Het lichaam wordt opgeladen in het proces. Het lichaam kan hoge ladingen absorberen.



Deze ontladen bij contact met de component en kunnen deze beschadigen. Weerstandsbereiken zijn gedefinieerd volgens IEC 61340:2016. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen geleidend en isolerend.

ESD-certificaat	 
Meetproces	Weerstandsmeting door middel van hoogohmmeter en 2x 2,27 kg elektroden
Normen	Voorschrift: IEC 61340-5-1 Deel 5-1 Uitvoering: IEC 61340-2-3
Bovengrens	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega = < 1 \text{ G}\Omega$
Ondergrens (aanbevolen)	$R_g > 1 \times 10^4 \Omega = > 10 \text{ k}\Omega$



De overeenkomstig IEC 61340-2-3 uitgevoerde test voldoet aan de eisen van IEC 61340-5-1.

**KAISER+KRAFT**

EQUIPPED FOR TOMORROW