Segurança testada

Os aparelhos de transporte ESD da EUROKRAFTpro são testados de acordo com a IEC 61340:2016 para lhe oferecer a segurança de que necessita. Todos os produtos ESD são fornecidos com um respetivo selo de homologação.

EUROKRAFTpro

Introdução à ESD:

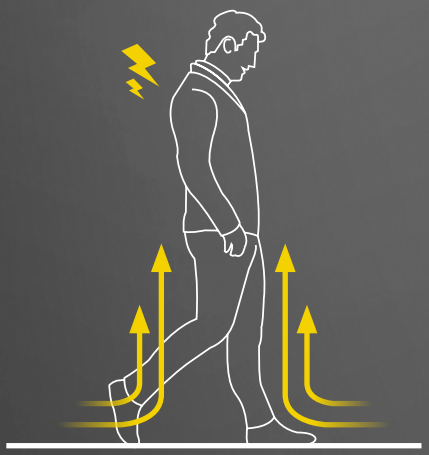
O que é a ESD?

ESD significa “electrostatic discharge” (descarga eletrostática). Isso significa que grandes diferenças de potencial (diferentes tensões) provocam faíscas ou descargas.

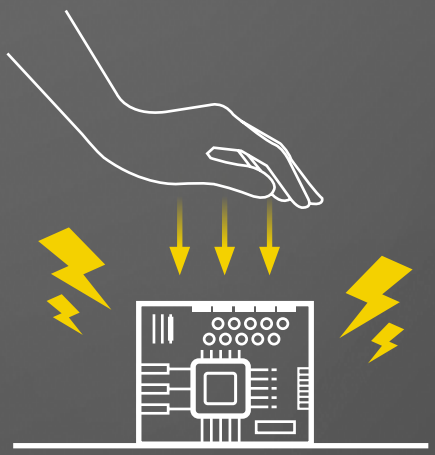
Porque é importante estar familiarizado com a proteção ESD?

A ESD pode levar a danos ocultos ou falha imediata de componentes eletrónicos sensíveis. Enquanto que os humanos só sentem descargas a partir de 3000 V, descargas de 30 V podem levar à falha dos componentes eletrónicos. A fim de evitar elevados custos subsequentes relacionados com reclamações e a perda de confiança dos clientes, é importante utilizar produtos ESD. Com os nossos produtos testados em termos de segurança, pode transportar os seus componentes eletricamente sensíveis em segurança.

Como ocorre a ESD?

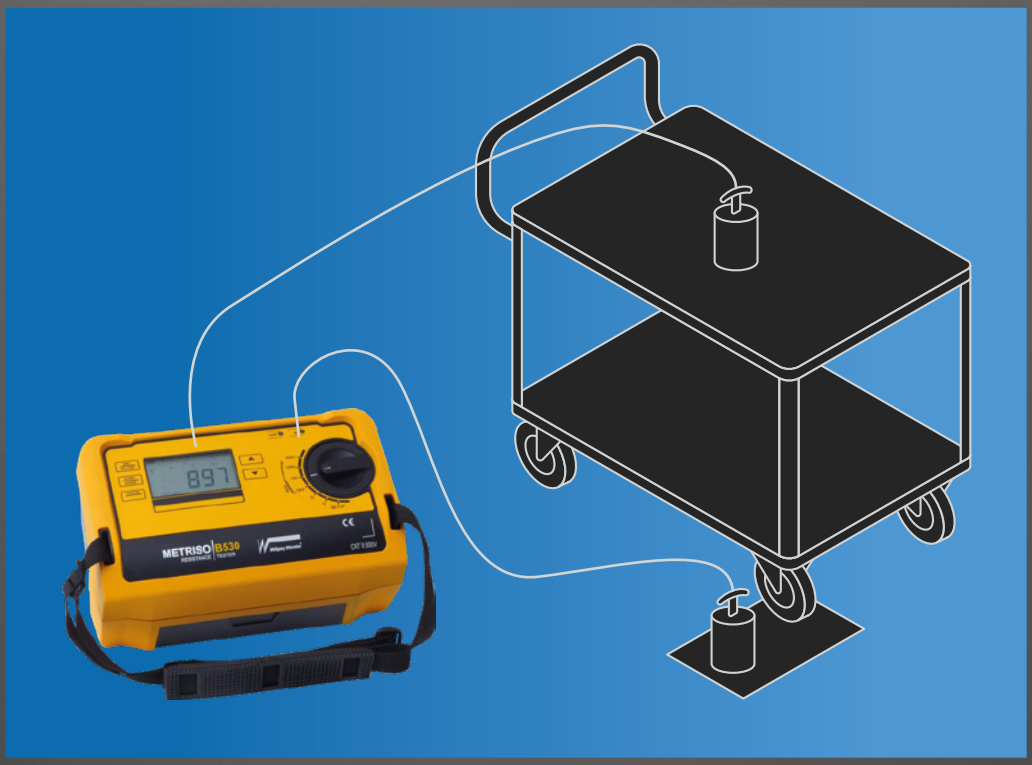


A ESD ocorre, por exemplo, ao caminhar. Como resultado, o corpo é carregado. O corpo pode absorver elevadas cargas.



Estas são descarregadas ao tocar no componente e podem danificá-lo. As gamas de resistência são definidas de acordo com a IEC 61340:2016. Para tal, é feita uma distinção entre condutivo, estático e isolante.

Certificado ESD	ESD testado
Método de medição	Medição da resistência por meio de ohmímetro e 2 elétrodos de 2,27 kg
Normas	Requisito: IEC 61340-5-1 parte 5-1 Realização: IEC 61340-2-3
Valor-limite superior	Rg < 1 x $10^9\Omega$ = < 1 GΩ
Valor-limite inferior (recomendado)	Rg > 1 x $10^4\Omega$ = > 10 kΩ



O ensaio realizado em conformidade com a IEC 61340-2-3 cumpre os requisitos da IEC 61340-5-1.

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW