Preverjena varnost

Transportna oprema ESD EUROKRAFTpro je testirana po standardu IEC 61340:2016 in zagotavlja varnost, ki jo potrebujete. Vsi izdelki ESD imajo ustrezen atest.

EUROKRAFTpro

Uvod v ESD:

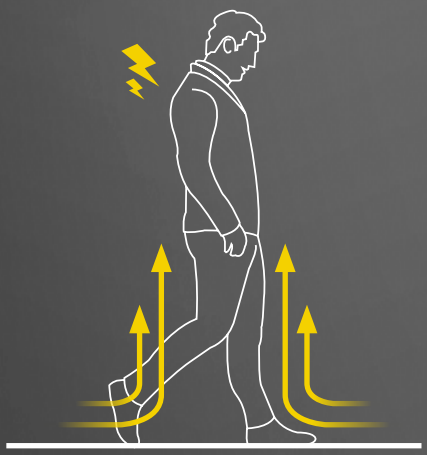
Kaj je ESD?

ESD je angleška kratica za „electrostatic discharge“, kar pomeni elektrostatično razelektritev. Gre za iskre ali preboj, ki nastanejo zaradi velikih razlik v potencialu (različnih napetosti).

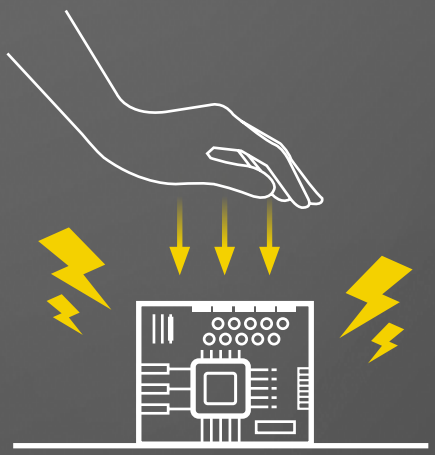
Zakaj je pomembna seznanjenost z zaščito pred ESD?

ESD lahko povzroči skrite poškodbe ali takojšnjo okvaro občutljivih elektronskih komponent. Medtem ko ljudje občutimo le razelektritve, višje od 3000 V, lahko že 30 V povzroči okvaro elektronskih komponent. Zato je pomembno, da uporabljate izdelke z zaščito pred ESD, da bi preprečili visoke stroške v zvezi s kasnejšimi reklamacijami in izgubo zaupanja strank. Z našimi varnostno preverjenimi izdelki lahko varno prevažate komponente, ki so občutljive na električni tok.

Kako nastane električna razelektritev?

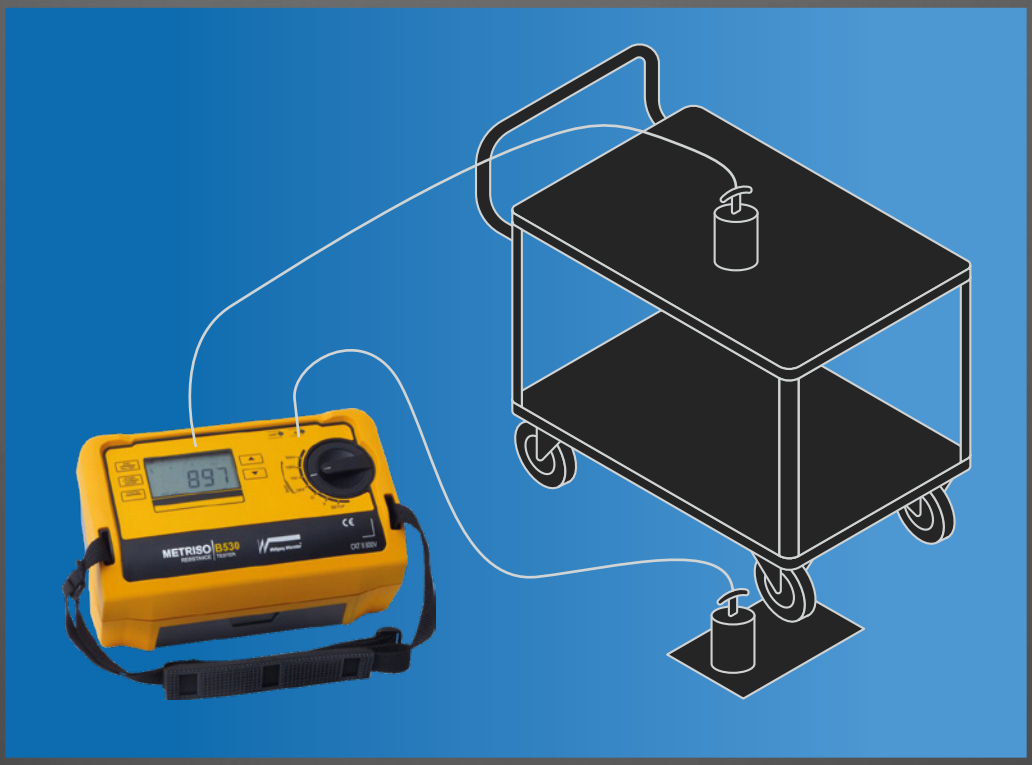


Do električne razelektritve pride na primer med hojo. Telo se medtem naelektri in lahko absorbira velike naboje.



Ti se ob stiku s komponento sprostijo in jo lahko poškodujejo. Območja z zaščito pred ESD so definirana po IEC 61340:2016. Razlikujemo med prevodnimi, odvodnimi in izolacijskimi vrstami zaščite.

Certifikat ESD	ESD preizkušeno
Merski postopek	Merjenje upornosti z merilnikom upornosti in dvema elektrodama s težo 2,27 kg
Standardi	Zahteva: IEC 61340-5-1 del 5-1 Izvedba: IEC 61340-2-3
Zgornja mejna vrednost	Rg < 1 x $10^9\Omega$ = < 1 GΩ
Spodnja mejna vrednost (priporočeno)	Rg > 1 x $10^4\Omega$ = > 10 kΩ



Preskus, opravljen v skladu z IEC 61340-2-3, izpolnjuje zahteve po standardu IEC 61340-5-1.

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW