Ověřená bezpečnost

Dopravní přístroje v provedení ESD od společnosti EUROKRAFTpro jsou testovány podle normy IEC 61340:2016 a nabízejí bezpečnost, kterou potřebujete. Všechny výrobky v provedení ESD jsou opatřeny příslušnou zkušební pečetí.

EUROKRAFTpro

Úvod do ESD:

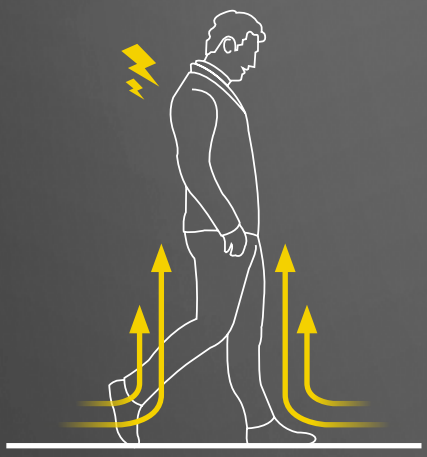
Co je ESD?

ESD je zkratka pro electrostatic discharge (elektrostatický výboj). Míněny jsou tím jiskry nebo výboje způsobené velkými rozdíly potenciálů (různá napětí).

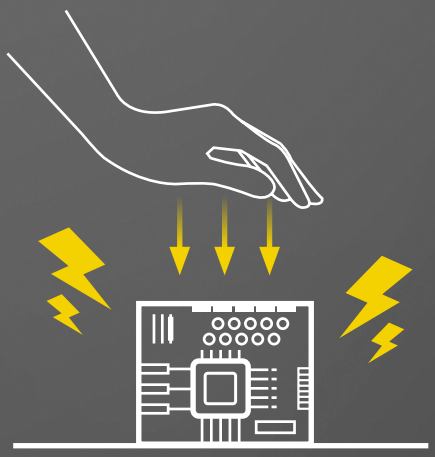
Proč je důležité se vyznat v ESD ochraně?

ESD může vést ke skrytému poškození nebo okamžitému selhání citlivých elektronických součástek. Zatímco lidé zaznamenají výboje až od 3000 V, již 30 V může způsobit poškození elektronických součástek. Proto je důležité používat výrobky ESD, aby se předešlo vysokým následným nákladům spojeným s reklamacemi a ztrátou důvěry zákazníků. S našimi produkty s ověřenou bezpečností můžete bezpečně přepravovat elektricky citlivé komponenty.

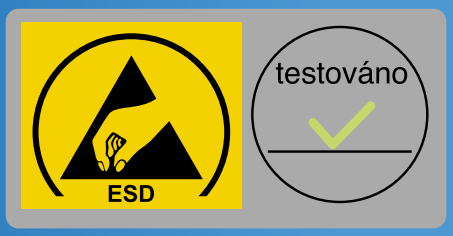
Jak vzniká ESD?

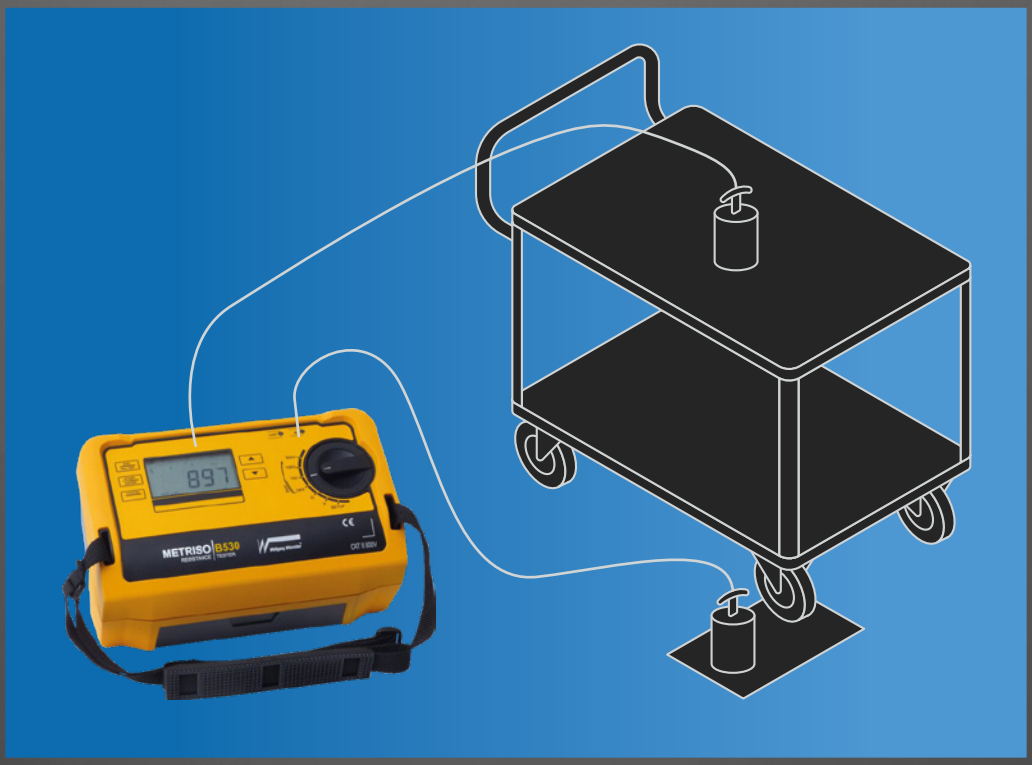


ESD vzniká například při chůzi. Tělo se během ní nabíjí a dokáže absorbovat vysoké náboje.



Ty se při kontaktu se součástkou vybijí a mohou ji poškodit. Rozsahy odporu jsou definovány podle IEC 61340:2016. Rozlišuje se přitom mezi vodivými, disipativními a izolačními.

ESD certifikát	
Metoda měření	Měření odporu pomocí vysokoohmového měřiče a 2 elektrod po 2,27 kg
Normy	Požadavek: IEC 61340-5-1 část 5-1 Provedení: IEC 61340-2-3
Horní mez	Rg < 1 x $10^9\Omega$ = < 1 GΩ
Dolní mez (doporučená)	Rg > 1 x $10^4\Omega$ = > 10 kΩ



Zkouška provedená podle IEC 61340-2-3 splňuje požadavky podle IEC 61340-5-1.

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW