

# ESD-mittalaitteet

## ESD-maadoitusten mittaus

### Mittaustarvikkeet

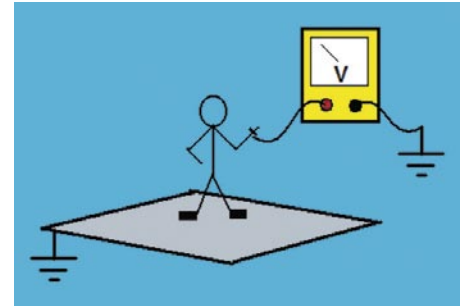


Tuotekoodi	Nimi	Selite	Hinta EUR
1-2-10-M-DB	metallinen ranneke	yhdistelmäresistanssin mittaus, 10mm nepparilla	14,30
5-ACL-I-DB	eristetty hauenleuka		3,10
5-CPG-DB	soviteadapteri	10mm neppari/4mm banaani	3,00
H214	Yhden jalan mittauslevy (kuuluu testerin varustukseen)		33,90
J6122NR	maadoituspiste ilman vastusta	ESD-mittauksiin, ilman vastusta	12,10
JJK-20	jatkojohtokela	20m johto 4mm banaani liittimillä	63,00
P2111-2M	mittajohto	2m silikonimittajohto	4,20
P2111-2P	mittajohto	2m silikonimittajohto	4,20

### Henkilön jännitteen mittaus

Standardin SFS EN 61340-5-1:n mukainen kävelytesti. Käytetään, kun halutaan tietää kuinka hyvin henkilön jännitteet pysyvät kurissa liikuttaessa ESD-jalkineilla varauksia poistavalla tai johtavalla lattialla.

Kehon potentiaali ei saa ylittää  $\pm 100$  V jännitettä (tarvittaessa pienempi raja-arvo).



### 540-1-CE/KIT

Täydellinen kehon jännitteen mittaussarja  
 - mittausalue +/- 100V  
 - huippuarvot luettavavissa led-pylväästä

Varusteet:

- mittari, mittajohto, maadoitusadapteri ja -johto
- teholähde
- kuljetuslaukku



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
540-1-CE/KIT	Henkilön jännitteen mittaussarja	1380,00
540P-17396	Varauslevyoptio	290,00



Varauslevy 540P-17396

# ESD-mittalaitteet

## ESD-maadoitusten mittaus

### M615 STATI-CHECK

Mittari kehon jännitteen mittaamiseen  
Erinomainen väline koulutustilanteisiin esim. maadoitusten toiminnan esittelyyn  
- mittausalue +/- 5000V  
- paristokäyttöinen: 9V neppari  
- varusteet: maadoitusjohto, paristo ja kuljetuspussi



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
223509	Henkilön kehon jännitemittari	319,00

### 541PR-WTA

Trek Inc on kehittänyt standardin SFS EN 61340-5-1 (2007) mukaista kävelytestiä varten adapterin. Adapteri on suunniteltu käytettäväksi yhdessä TREK 541PR-S anturin ja 541-1mittarin kanssa. Kävelytestin tulos voidaan lukea suoraan mittarin näytöltä tai liittyntyjen avulla graafisena käyränä tietokoneen näytöltä.



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
541-1	Elektrostaattinen jännitemittari	2010,00
541PR-S-17421	Anturi, sivumittaus	340,00
541PR-WTA	Kävelytesti adapteri	170,00

## Kosteuden ja lämpötilan mittaus

### Vaisala kosteus- ja lämpömittari

ESD-vastaavan perustyökalu. Mittauspöytäkirjoissa mainittava vallitseva ilmankosteus ja -lämpötila.

#### Suhteellinen kosteus

Mittausalue 0 – 100 %  
Erottelu 0,1 %RH  
Tarkkuus ± 2%RH

#### Lämpötila

Mittausalue -20 - +60°C  
Erottelu 0,1 °C  
Tarkkuus ± 0,1°C



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
HM34C	Kosteus- ja lämpömittari	535,00