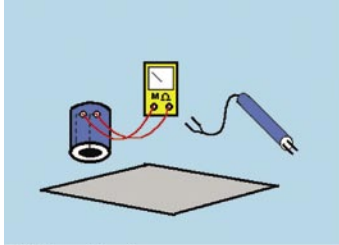


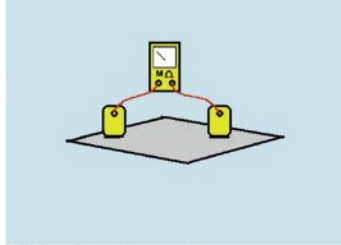
Mittauspalvelut

Materiaalit

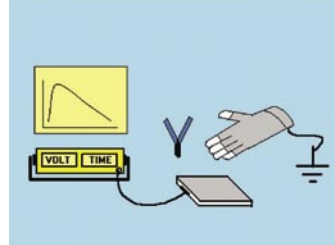
- **Rs pintaresistanssi**
- **Rpp Pisteestä-Pisteeseen mittaus**
- materiaalit ja asut
- **Tdecay purkautumisaika**
- pakkausmateriaalit, työkalut ja asut yms.



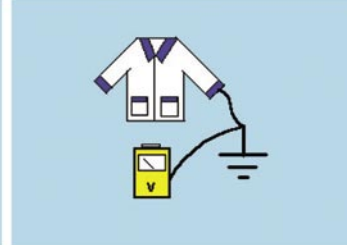
R_s Pintaresistanssi



R_{pp} Pisteestä-pisteeseen mittaus
- materiaalit ja asut



T_{DECAY} Purkautumisaika
- pakkausmateriaalit, työkalut ja asut yms.

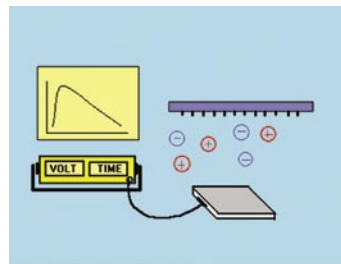


V_{CHARGE} Varautuminen (kentänvoimakkuus)
- materiaalit

Ionisaattori-mittaukset

Tdecay purkautumisaika (+/-)

Vbal tasapaino



T_{decay} Purkautumisaika (+/-)
 V_{bal} Tasapaino

Koulutukset

ESD-Peruskoulutuskurssi

Kurssi on tarkoitettu kaikille henkilöille, jotka työkentelevät ESD-suojatulla (EPA) alueella, vastaavat ESD-suojauksesta tai hankkivat materiaalia EPA-alueelle. Kurssin kesto on noin 3,5 h.

Kurssin aikana käydään läpi mm. seuraavia asioita:

- Staattisen sähkön syntyyn vaikuttavat tekijät
- Staattisen sähkön mittaaminen
- ESD ja sen eri ilmenemistavat
- ESD:n vaikutukset komponenteille
- ESD-suojatun alueen (EPA) rakenne
- ESD-suojausmateriaalien toiminta
- ESD-standardit
- Ionisaattorien toimitaperiaate ja käyttö
- ESD-pakkaamisen periaatteet ja eri materiaalit



Pyydä tarjous!

Koulutusmateriaalit

ESD - näkymätön salama
Suomenkielinen ESD-CD-ROM, 13 min.

Infineon Technologies Ag on tehnyt ESD-aiheesta mainion opetusvideon. Näkymätön salama esittelee staattisen sähkön purkauksesta (ESD) johtuvia ongelmia puolijohdoteollisuudessa. Staattisen sähkön muodostumisesta ja purkautumisesta esitetään erilaisia esimerkkejä, jotta tietoisuus ESD-ilmiöstä lisääntyisi. Videossa on myös esimerkkejä ESD-suojautustoimenpiteistä Infineon Technologies AG:ssä sekä erikoisvaatimuksista laitteille, vaateetukselle, työkaluille, käsittelymenetelmille, tuotteiden pakkauksille ja tuotantokoneille.

Video soveltuu erinomaisesti esitettäväksi henkilökunnan ESDkoulutuksissa. Suomenkielisen toteutuksen on tuottanut Nokia Networks ja AV-Klaffi.

ESD-suojausopas

Helppolukuinen 15 sivuinen opas ESD:n perusteisiin. Saatavana suomen ja englannin kielisenä. Toimitukset 10kpl nipuissa.



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|-------------|-----------------------------------|-----------|
| ESD-CD-FI | ESD-CD, suomi | 65,00 |
| ESD-CD-ENG | ESD-CD, englanti | 26,00 |
| 248120 | ESD-suojausopas, englanti, 10 kpl | 41,60 |
| M2105-FI-10 | ESD-suojausopas, suomi, 10 kpl | 41,60 |