

# ESD-mittalaitteet

## Varausanalysointilaitteet

### Ionisaattorien kalibrointi

Varausanalysointilaitteet (CPM) ovat ensisijaisesti suunniteltu käytettäväksi ionisaattorien kalibrointiin. Ionisaattorit tarvitsevat säännöllistä tarkastuksia ionitasapainon ja purkautumisaikojen suhteen.

### Materiaalien purkautumisaikamittaukset

CPM-laitteita voidaan käyttää myös mittaamaan erilaisten materiaalien purkautumisaikoja. Testattavia materiaaleja voivat olla pakkausmateriaalit, työkalut, asut ja muut ESD-suojausvälineet.

### Koulutusikäyttö, Kehon varautuminen

Ihmisen kehon varautuminen ja purkautumiskäytännöt erilaisilla lattiamateriaaleilla ja jalkineilla antavat erittäin mielenkiintoisia tuloksia ESD-suojauksen kokonaistoimivuudesta.

## Kleinwächter EFM-022 + CPS-002

Kleinwächter CPS-022 -optiolla saa EFM-022 -mittarista standardin SFS EN 61340-5-1 mukaisen ionisaattorien testausyksikön.

Sarja sisältää:

- varauslevyn,
- suurjännitevaraajan +/- 1000V DC
- telineen mittarille
- kuljetuslaukun mittarille ja varusteille

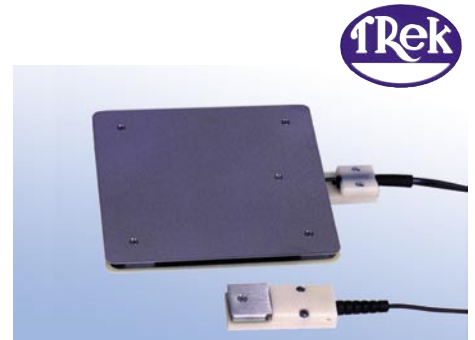


Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
CPS-022	EFM-022 mittari CPS-022 optiolla varustettuna, omassa laukussa	1 147,00
EFM-022/R	Staatillisen sähkökentän mittari varusteineen	873,00

## TREK Varausanalysointilaitteet

Valitse neljästä eri vaihtoehdosta sinulle parhaiten soveltuva malli! Kaikille malleille on tarjolla kaksi eri kokoista varauslevyä. Standardilevy 150x150mm yhdessä TRIPOD kolmiojalan kanssa helpottaa työpisteen ionisaattorien kalibrointia.

Varauslevy.



### TREK Varausanalysointilaitteiden varusteet

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
TRIPOD	kolmiojalka isolle levylle	130,00
43433	kuljetuslaukku 156/157, optio	230,00
9619-15VDC	verkkolaite	60,00
156P-C25X25-S3M	Varauslevy, 20pF, 25x25mm	650,00
156AP-C150X150-R3M	Varauslevy, 20pF, 150x150mm	710,00

# ESD-mittalaitteet

## Varausanalysointilaitteet

### TREK 156A-CE

- helppokäyttöinen perusmalli
- jännitennäyttö +/- 1100V, 1V erottelu
- purkkausaikanäyttö 0 - 9999s, 0,1s erottelu
- raja-arvot aseteltavissa manuaalisesti
- jänniteulostulo 1/200, 0,1%
- sisäinen akku, 8h toiminta-aika
- varauslevyt optiona



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
156A-CE	Trek varausanalysointilaitte	2 650,00

### TREK 156A/1-CE

- perusominaisuudet kuten 156A:ssa
- RS-232 portti ja ohjelmisto
- helppokäyttöisellä ohjelmistolla voidaan tallentaa mittaustulokset tietokoneelle
- purkkausaikakäyrät helppo liittää mittausraportteihin
- varauslevyt optiona



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
156A/1-CE	Trek varausanalysointilaitte	5 870,00

### TREK 157-CE

- perusominaisuudet kuten 156A:ssa
- USB-portti ja mittausohjelmisto
- sisäinen muisti 1500:lle mittaukselle (ei tallenna purkkauskäyriä)
- varauksia poistava ESD-ulkokuori - soveltuu erinomaisesti puhdistilojen käyttöön
- varauslevyt optiona



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
157-1K028	ilmankosteuden ja lämpötilan mittausyksikkö 157:lle	460,00
157-1-CE	Trek varausanalysointilaitte viivakoodin lukijalla	6 200,00
157-CE	Trek varausanalysointilaitte	5 780,00

### TREK 158-CE

- perusominaisuudet kuten 156A:ssa
- sisäinen värillinen LCD-näyttö
- sisäinen ohjelmisto täydellisillä mittausrutiineilla
- mittaustulosten tallennus PCMCIA-kortille
- ei tarvitse ulkoista PC-laitetta tulosten tallentamiseen
- varauslevyt optiona



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
TREK 158-CE	Trek varausanalysointilaitte + verkkolaite ja akku	6 950,00