

ESD-mittalaitteet

Jännitteen mittaus

Trek PD06078

Tuotantoprosessien staattisten sähköjännitteiden jatkuvaan monitorointiin.

- Patentoitu AC-feed back -mittausmenetelmä.
- Neljä erillistä mittauskanavaa yhdellä näytöllä.
- Jokaisella kanavalla oma virtalostulo 4-20mA
- mittausalue +/- 10 kV DC tai AC-huippu
- vasteaika 50ms/1kV
- tarkkuus 5%
- anturin mittausetäisyys 15-30mm
- käyttöjännite 24V DC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
PD06078	4- kanavainen mittari	6500,00
542P-S-17421	anturi, sivumittaus, 5m	490,00
542P-S-17421-10M	anturi, sivumittaus, 10m	535,00
542P-45D-17410	anturi, 45° kulma, 5m	490,00

Trek 347

Patentoituun DC feed back -tekniikkaan perustuva jännitemittari. Nopeiden tuotantoprosessien mittaamiseen. Paperin ja muovin valmistuslinjat sekä puolijohde- ja elektronikkateollisuus.

- mittausalue +/- 3kV DC tai AC-huippu
- vasteaika 3ms/1kV
- anturin mittausetäisyys 2mm +/-1mm
- tarkkuus 0,1%
- jänniteulostulo 1/100



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
347-3-H-CE	jännitemittari	3 970,00
6000B-sarja	mittapäät, hinta alk	730,00

Infinirom

Suuri-impedanssinen jännitemittari. Erittäin pienten jännitevarausten mittaamiseen kosketusmittauksella.

- mittausalue +/-100V DC tai AC huippu
- tarkkuus +/- 0,1%
- impedanssi > 1016 Ω
- kapasitanssi < 10-15 F
- taajuusvaste > 10 kHz
- vasteaika < 100is

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
800-CE-KIT	mittari, anturi ja laukku	7 570,00



ESD-purkausten ilmaisin

Trek 900

Ilmaisee CDM-mallin purkaukset. ESD-ilmioiden paikallistamiseen ja koulutusikäyttöön.

- viisi tunnistetasoa LED-ilmaisulla
- lisäksi summerihälytys
- AUTO- ja MANUAL-resetointi
- ulostulo häiriöiden tallentamiseen
- akkukäyttö 5h
- verkkolaite

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
900-CE	ESD-ilmaisin	2 020,00



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

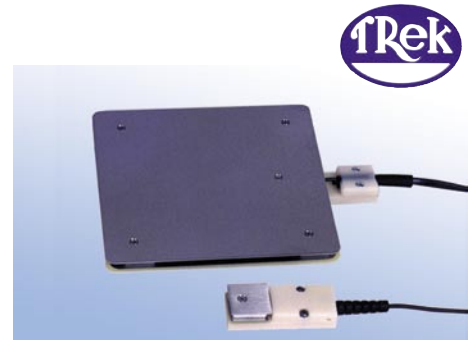


Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
CPS-022	EFM-022 mittari CPS-022 optiolla varustettuna, omassa laukussa	1 147,00
EFM-022/R	Staattisen sähkön mittari varusteineen	873,00

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 levyille	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