

PCE-SRT 10

Pinta resistanssimittari (ESD)



Pinnan testaus / Yhden painikkeen käyttö / Paristokäyttö / Sis. kantolaukun

Kannettava pintatestauslaite toimii kaksipisteisen neulapään periaatteella ja mahdollistaa materiaalien pintaresistanssin yksinkertaisen ja luotettavan mittauksen – ilman megaohmimittaria, elektrometriä tai muita korkeajännitemittauslaitteita.

Ohuen ja kätevän muotoilunsa ansiosta laitetta on helppo käyttää yhdellä kädellä, ja se sopii erinomaisesti paikan päällä tapahtuvaan testaukseen tai liikkuvaan käyttöön tuotannossa ja laboratorioissa. Kompaktista koostaan huolimatta se tarjoaa tarkkoja tuloksia materiaalin eristävän, häviöllisen tai johtavan ominaisuuden nopeaan arviointiin.

Pintatestauslaitteessa käytetään kullattuja, jousikuormitettuja elektrodeja, jotka takaavat erinomaisen kosketuksen monenlaisiin pintoihin ja minimoivat kosketusvastuksen. Kaikki elektrodit ovat vaihdettavia ATE-laatusia pogo-neulapäitä, jotka on valmistettu berylliumkuparista ja joiden kovakultaus on vähintään 60 mikrotuumaa – kestäviä, kestäviä ja tarkkoja.

Kaksipistepään pää on kytketty suoraan integroituun pintaresistanssin mittauslaitteeseen, joka mittaa pintaresistanssin noin 9 voltin testijännitteellä. Mittaustulokset näytetään värillisellä LED-näytöllä. Näin materiaalin ESD-ominaisuudet voidaan tunnistaa selkeästi yhdellä silmäyksellä.

Tarkan teknologian, helpon käsittelyn, kompaktin rakenteen ja selkeän LED-näytön yhdistelmän ansiosta tämä pintatestauslaite on täydellinen ratkaisu nopeisiin paikan päällä tehtäviin testauksiin, laadunvalvontaan ja ESD-vaatimustenmukaisuustesteihin tuotannossa, laboratorioissa ja kehitystyössä.

- » Värikoodattu LED-näyttö
- » Kompakti ja kätevä
- » Kullatut elektrodikontaktit
- » Automaattinen resistanssin mittausta
- » Kaksipistemittaustekniikka

Tekniset tiedot

Resistanssi

Mittausalue	$10^3 \Omega \dots 10^{12} \Omega$
Resoluutio	1 dekad
Tarkkuus	$\pm 10\%$ täydestä näytämästä

Anturi

Minimimittauspinta	13 mm
Mitat	Halkaisija: 4 mm
Kotelo	ABS
Lisätietoja	Nikkeli/hopea, kullattu

Yleiset tekniset tiedot

Suojausluokka (laite)	IP20
-----------------------	------

(Ladattava) paristo	9 V paristo
Käyttöolosuhteet	5 ... 50 °C, 0 ... 75 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 50 °C, 0 ... 75 % RH
Mitat (P x L x K)	210 x 37 x 36 mm
Paino	62 g

Toimituksen sisältö

- 1 x PCE-SRT 10 -pintatestauslaite
- 1 x suojakorkki
- 1 x kuljetuslaukku
- 1 x käyttöohje

