

# HIOKI JAPAN ELEKTRODA ZA MERENJE POVRŠINSKE/ZAPREMINSKE OTPORNOSTI MODEL SM9001 omogućuje merenja po JIS- i međunarodnim standardima



## OVERVIEW

HIOKI E.E. CORPORATION iz Japana sa ponosom predstavlja SM9001 elektrodu specijalno dizajniranu za upotrebu sa SUPER MEGAOHMMETRIMA SM8200 Serije i sa DIGITALNIM ULTRA-INSULATION/ MICRO AMMETER DSM8104. SM9001 je dizajniran za ekstremno visoke vrednosti otpornosti i nudi merni opseg od  $10^4$  to  $10^{13} \Omega$ . Specijalno namenjene elektrode su bitne za precizno merenje vrednosti otpornosti ovog reda veličine i HIOKI nudi 8 specijalno namenjenih dizajna za planarne i tečne uzorke. SM9001 je poboljšan u odnosu na ovu ponudu i daje novi nivo performansi merenja površinske otpornosti .

Zahvaljujući upotrebi elastične provodne gume za terminale elektrode i zahvaljujući sposobnosti da osigura stabilan kontaktni napon usled svoje znatne težine, SM9001 jednostavno postiže stabilna merenja. Pored toga, ona se može koristiti u spoju sa SUPER MEGAOHMMETRIMA za vršenje merenja po JIS i međunarodnim standardima, dramatično povećavajući pouzdanost merenja. Opcioni model INSPECTION FIXTURE SM9002 omogućuje verifikaciju rada elektrode pre merenja, osiguravajući poverenje i bezbrižnost u mernom procesu.

## Primarne primene

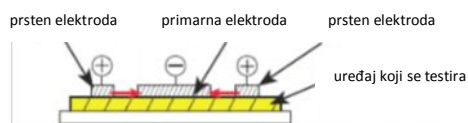
- Procena baterijskih rastavljača
- Testiranje prostirki koje eliminišu statički elektricitet
- Kontrola kvaliteta izolatorskih filmova

## Napredne karakteristike

1. **Jednostavno merenje super-izolacionih otpornosti resistance**  
Pri merenju super-izolacionih otpornosti sa SM9001, nema potrebe za urezivanjem ili zasecanjem lista ili filma koji se meri. Elektroda se mora samo postaviti na cilj merenja, što ekstremno pojednostavljuje merni rad.
2. **Poboljšana merna pouzdanost zahvaljujući saglasnosti sa JIS i međunarodnim standardima**  
SM9001 je u saglasnosti sa JIS C2170\* i IEC 61340-2-3 međunarodnim standardom, poboljšavajući pouzdanost merenja super-izolacionih otpornosti.  
\*JIS C2170: Elektrostatika—Metodi testiranja za utvrđivanje otpornosti i specifične otpornosti čvrstih planarnih materijala koji se koriste za izbegavanje elektrostatičkog pražnjenja

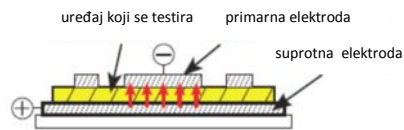
## Specifikacije

<b>Standardi</b>	IEC 61340-2-3:2000 JIS C2170:2004
<b>Merenje otpornosti</b>	Merenje površinske i zapremske otpornosti a (promenljivo sa konekcionim terminalom)
<b>Merni opseg</b>	Minimum mernog opsega otpornosti povezanog SUPER MEGAOHMMETRA do $1 \times 10^{13} \Omega$
<b>Elektroda-ka-elektrodi otpornost</b>	Makar $1 \times 10^{14} \Omega$
<b>Spoljne dimenzije</b>	100 ±2 (dijametar) × 223 (H) ± 3mm (sa ručkom i barijerom); dužina kabela: 1 m
<b>Težina</b>	2.5 ±0.25 kg
<b>Elektrode</b>	Provodna guma; debljine: 3 mm Dimenzije Glavna elektroda: 30.5 mm dijametar Prsten elektroda: 57 mm unutrašnji dijametar, 63 mm spoljni dijametar
<b>Elektroda zapremske otpornosti</b>	Dimenzije elektrode: 100 × 100 mm
<b>Podržani modeli</b>	SUPER MEGAOHMMETER SM8220 Serija DIGITAL ULTRA-INSULATION/MICRO AMMETER DSM8104



**Merenje površinske otpornosti**

Test površinske otpornosti između primarne i prsten elektrode na gornjoj površini



**Merenje zapremske otpornosti**

Test zapremske otpornosti uređaja koji se testira koji se nalazi između primarne i suprotne elektrode



prsten elektroda primarna elektroda

**Melco Buda d.o.o.**  
 - kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2  
 Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat  
 tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445  
 e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija  
 tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370  
 e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach