

SCHEDA TECNICA

SRM100KNL

KIT MISURATORE DI RESISTENZA SUPERFICIALE 1/2 DEC

Il Kit di resistività superficiale è estremamente accurato e indica la resistenza fino a ½ dec attraverso l'intervallo statico dissipativo, utilizzando tensioni di prova da 10/100 Volt per garantire letture accurate. Questo Kit è stato prodotto appositamente allo scopo di testare le superfici utilizzate in aree EPA secondo i più recenti Standard del settore. L'unità può misurare in Ohm per quadrato e collegare i due cavi ai due punti di connessione da 3,5 mm a 2 pesi da 2,5 kg per misurare la resistenza punto a punto. Il Kit include 2 pesi 2.5kg, cavi di collegamento, una robusta custodia da trasporto conduttiva, dischi in schiuma conduttiva e un esclusivo sistema di lettura logaritmica suddiviso in LED colorati dalla facile lettura. Nel Tester sono incorporate tensioni di prova automatiche da 10V e 100V, rilevate in modo intelligente mentre si passa da superfici conduttive a superfici dissipative o isolanti.



Specifiche Tecniche:

Alimentazione	Batteria PP3, 9 VOLT
Porte di Collegamento	2 jack di ingresso da 3,5mm
Peso	103 gr
Dimensioni	70mm x 130mm x 35mm
Protezione	Include Valigia per trasporto
Voltaggio Test	Da 10 V a 100 V
Sonde	Standard in rame, 52 mm di lunghezza
Range di Test	10 ³ - 10 ¹² + (1K - 1T) Visualizzato in ½ dec
Range di Dissipazione	Da 3 x 10 ⁵ a 3 x 10 ⁹ 1/2 Dec tra ogni dec su scala logaritmica
Metodo di Misurazione	Resistenza Superficiale: Ohm per quadrato Punto a punto: Ohm
Accuratezza	+/- 0,5 Dec in conduttivo +/- 0,25 Dec in dissipativo
Accensione	Pulsante
Certificazioni e Normative	CE, REACH, RoHS; IEC 61340-5-1 / EN100 015/1

INDICATORI LED:	10 ³ - 10 ⁵ = Verde (Conduttivo)
	3 x 10 ⁵ - 10 ⁹ = Giallo (Dissipativo)
	3 x 10 ⁹ - 10 ¹⁰ = Arancione (Dissipativo)
	10 ¹² + = Rosso (Isolante)

Nota: Sistema fornito con Certificato di Calibrazione valido 1 anno. Ricalibrazione Annuale richiesta.

DATA SHEET

SRM100KNL SURFACE RESISTIVITY KIT

This Surface Resistivity Kit is extremely accurate and indicates resistance to 'half a decade' through the static dissipative range using 10/100 volt test voltages to ensure accurate readings. This kit has been manufactured specifically for the purpose of testing surfaces used in an EPA to the latest industry standards. The unit can measure in Ohms per Square or connecting the two leads from to the two 3.5mm connection points to 2 x 2.5kg weights to measure point-to-point resistance. The Kit includes 2 x 2.5kg weights, connecting leads, a robust conductive carry case, conductive foam discs, and a unique logarithmic reading system divided up into easy-to-read coloured LEDs. An automatic auto-ranging 10v and 100v test voltages are incorporated in the tester cleverly detected as you move from conductive to dissipative and insulative surfaces.



Technical Specifications:

Power	Battery operated PP3 9 volt
Connections	2 x 3.5mm jack plug for Earth connection
Weight	103 gr
Dimensions	70mm x 130mm x 35mm
Protection	Includes carrying pouch
Test Voltage	Nominal 10 volts to 100 volts
Probes	Standard Tin Copper Mesh, 52mm length
Test Range	10 ³ to 10 ¹² + (1K to 1T) Displayed in 1/2 dec
Dissipative Range	3 x 10 ⁵ to 3 x 10 ⁹ 1/2 Decade between each decade on a logarithmic scale
Method of Measurement	Surface Resistivity: (Ohms per square) Point-to-Point Resistance: (Ohms)
Accuracy	+/- 0.5 Decades in Conductive Range +/- 0.25 Decades in Dissipative Range
Method of Operation	Push button
Certifications	CE, REACH, RoHS; IEC 61340-5-1 / EN100 015/1

LED INDICATORS:	10 ³ to 10 ⁵ = Green (Conductive)
	3 x 10 ⁵ to 10 ⁹ = Yellow (Dissipative)
	3 x 10 ⁹ to 10 ¹⁰ = Orange (Dissipative)
	10 ¹² += Red (Insulative)

*Note: Kit supplied with 1 year Certificate of Calibration
Calibration required annually.*