HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

Abbildung 1: Messgerät SRM-110

SRM-110

Das Messgerät **SRM-110** mißt den Oberflächen- oder Ableitwiderstand in einem Messbereich von 10k - 10T Ohm. Eine farbige Skala hilft, das Messergebnis hinsichtlich der elektrostatischen Eigenschaften der Oberfläche zu bewerten.

Funktionsprinzip

Messen des Oberflächenwiderstands

Die Messung des Oberflächenwiderstands erfolgt durch Auflegen des **SRM-110** auf die zu messende Oberfläche. An der Geräteunterseite stellen zwei Balkenelektroden den Kontakt zur Oberfläche her. Diese muss gleichmäßig eben sein, um einen großflächigen Kontakt zu den Balkenelektroden zu ermöglichen. Bietet der Messgegenstand keine ebene Oberfläche, kann ein Adapter (Surface Adapter) an der Geräteunterseite eingesteckt werden. Mit diesem wird die zu messende Oberfläche über zwei Punktelektroden kontaktiert. Die Balkenelektroden werden mit einstecken des Adapters deaktiviert!
Der Messvorgang beginnt durch Drücken des Tastschalters auf der Geräteoberseite. Auf einem farbigen LED Band kann der Oberflächenwiderstand abgelesen werden.

Messen des Ableitwiderstands

Über ein Erdungskabel kann der Ableitwiderstand der Oberfläche gemessen werden. Dazu muß das beiliegende Erdungskabel in eine der beiden Anschlußbuchsen gesteckt werden. Die Kontaktierung zum Messgegenstand erfolg über eine der beiden Balkenelektroden an der Geräteunterseite. Der Adapter (Surface Adapter) kann in diesem Messaufbau nicht verwendet werden.

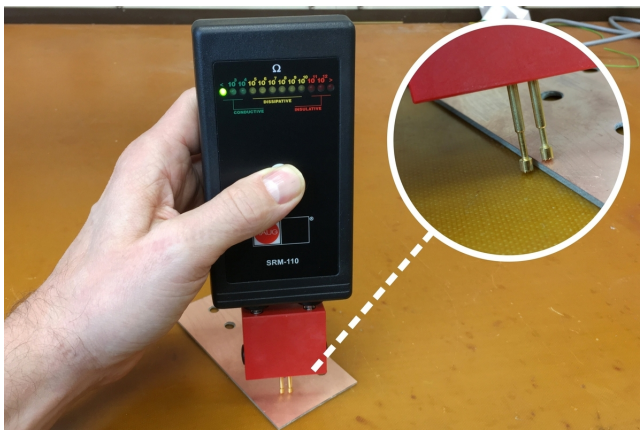

Abbildung 2: SRM-110 mit Tastkopf

Test Line - SRM-110

HAUG GmbH & Co. KG **Deutschland**

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 9498-0
Fax: +49 711 / 94 98-298
www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG **Schweiz**

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Fax: +41 32 / 344 96 97
www.haug.swiss
E-mail: info@haug.swiss

Technische Daten *)

Typ:	SRM-110
Best.-Nr.:	12.7245.000
Gewicht ca.:	240 g
Maße: (L x B x H)	132 x 67,5 x 30,5 mm
Versorgungsspannung:	9 V_{DC}
Prüfbereich:	10^3 Ohm — 10^{12} Ohm
Prüfspannung: (automatisch)	10 V | 100 V
Temperatur	
Nenngebrauchsbereich:	+5 — +45 °C
Lagerung & Transport:	-15 — +60 °C
Luftfeuchte	
Nenngebrauchsbereich:	20 % — 65 %
Lagerung & Transport:	0 % — 85 %

*) Technische Änderungen vorbehalten!