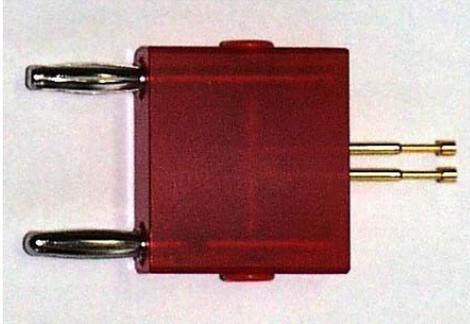


Bedienungsanleitung SurfaceAdapter

Prüfadapter für das SRM-110



Identnummer: 12.7245.001

Test Line



D-0314-DE/V01/18.12.08

HAUG GmbH & Co.KG

Friedrich-List-Straße 18
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 07 11 / 94 98 - 0
Telefax 07 11 / 94 98 - 298

www.haug.de
E-Mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Postfach
CH-2500 Biel/ Bienne 6
Johann-Renfer-Strasse 60
CH-2500 Biel/ Bienne 6
Telefon 0 32 / 3 44 96 96
Telefax 0 32 / 3 44 96 97

www.haug.de
E-Mail: info@haug-biel.ch

1. Einleitung

Leitfähige Verschmutzungsbeläge vermindern den Wirkungsgrad der HAUG-Ionisationsstäbe. Mit dem SurfaceCheck (SRM-110 und SurfaceAdapter) kann bestimmt werden wann die HAUG-Ionisationsstäbe gereinigt werden sollen.

Es ist zu beachten, dass das Messergebnis sowie auch der Wirkungsgrad der Ionisationsstäbe vom Feuchtigkeitsgrad der Verschmutzungsbeläge abhängig ist. Steigt zum Beispiel nach der Messung der Feuchtigkeit des Verschmutzungsbelages an, kann sich der Wirkungsgrad des HAUG-Ionisationsstabes dadurch verschlechtern. Eine anschließende Messung wird dem entsprechend ein schlechteres Messergebnis erzielen.

2. Lieferumfang

- SurfaceAdapter
- Bedienungsanleitung D-0314-DE

3. Benutzerhinweise

Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Gerätes vollständig zu lesen. Sie ist ein Bestandteil des Gerätes und für den späteren Gebrauch oder Nachbesitzer aufzubewahren.

Die Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung des SRM-110 (D-0292-DE) müssen unbedingt eingehalten und beachtet werden.

Die in dieser Bedienungsanleitung vorgeschriebenen Betriebsbedingungen müssen eingehalten werden.

4. Sicherheit

Alle Tätigkeiten dürfen ausschließlich vom Betreiber autorisierte Personen ausgeführt werden. Die Personen müssen Elektrofachkräfte sein sowie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Das Gerät enthält keine vom Betreiber selbst zu reparierenden Teile. Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Gerätes sind aus Sicherheitsgründen verboten.

Folgende Signalwörter werden verwendet:

ACHTUNG

Bei Nichtbeachtung,

- mögliche leichte Sachschäden als Folge die zur Beschädigung des Gerätes führen können.

HINWEIS: Wichtige Hinweise und nützliche Zusatzinformationen.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SurfaceAdapter ist ein Zubehör für das Oberflächenwiderstandsprüfgerät SRM-110. Er ermöglicht die Messung des störenden Ableitwiderstandes bei Verschmutzungsbelägen auf HAUG-Ionisationsstäben.

6. Gerätebeschreibung

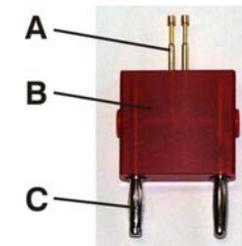


Abbildung 1:
SurfaceAdapter

A: Gefederte Messkontakte
B: Grundkörper
C: Steckkontakte

7. Anwendung

Funktionstest durchführen:

1. Das SRM-110 in die Hand nehmen.
2. Sicherstellen, dass die Balkenelektroden freiliegen und nicht berührt werden.
3. Die Taste Test drücken.
4. Es muss die rote >LED in der Messwertanzeige leuchten.
5. Wird die rote >LED nicht erreicht, muss das SRM-110 zur Reparatur an die Firma HAUG eingesendet werden. Adresse siehe Deckblatt.

1. SurfaceAdapter mit den Steckkontakten in die Anschlussbuchsen des SRM-110 stecken.
2. Funktionstest wiederholen.
3. Wird die rote >LED nicht erreicht, muss der SurfaceAdapter gereinigt werden.
4. Die gefederten Messkontakte und den Grundkörper mit medizinischem Alkohol angefeuchteten und fusselfreiem Tuch reinigen.
5. Anschließend gut trocknen lassen.



ACHTUNG

Spannungsüberschläge!
Während des Betriebs fließt Hochspannung durch die Ionisationsstäbe und beim Annähern der gefederten Messkontakte zum Messpunkt gibt es einen Spannungsüberschlag und das SRM-110 kann beschädigt werden.

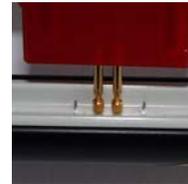
- Der Ionisationsstab muss spannungsfrei geschaltet werden.

6. Ionisationsstab von der Spannungsversorgung trennen.

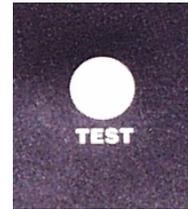
7. Wenn möglich die Messreihe am Einbauort durchführen.
8. Die gefederten Messkontakte auf den Messpunkt aufsetzen.



HINWEIS: Je mehr Messpunkte über die Länge des HAUG-Ionisationsstabes verteilt werden, um so genauer die Aussage.



9. Die Taste Test am SRM-110 drücken.



10. Den Messwert an der Messwertanzeige des SRM-110 ablesen.



11. Messwertanzeige auswerten.
12. Wenn der Ionisationsstab gereinigt werden muss, dann die Bedienungsanleitung der Ionisationsstäbe beachten.
13. Nach der Reinigung eine erneute Messreihe zur Überprüfung durchführen.

HINWEIS: Wird das Ergebnis nach der Reinigung nicht besser als $10^6 \Omega$ muss der HAUG-Ionisationsstab ausgetauscht werden.

Messwertanzeige auswerten

LED	Bereich	Definition
Grün bis Gelb	$< - 10^9 \Omega$	Schlecht: Muss gereinigt werden
Gelb	$10^{10} - 10^{11} \Omega$	Ausreichend: Muss nicht gereinigt werden
Rot	$10^{12} \Omega - >$	Gut: Muss nicht gereinigt werden

8. Technische Daten

Abmessungen über alles

Höhe	ca. 74 mm
Breite	ca. 40 mm
Tiefe	ca. 12 mm
Gewicht	ca. 40 g