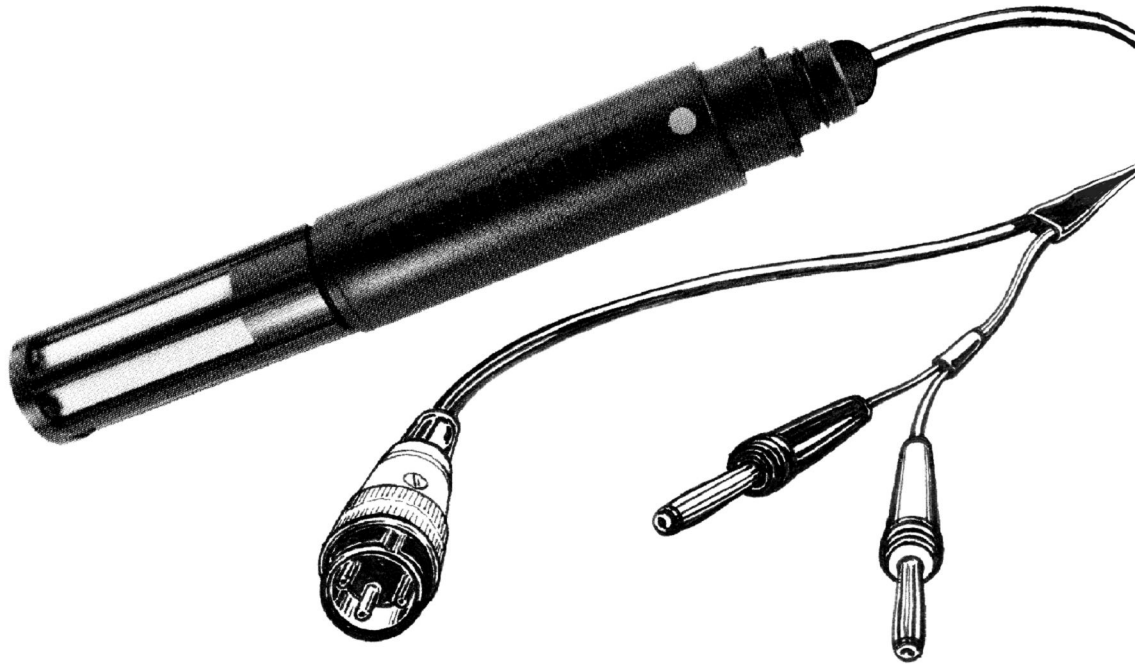


## Luftfeuchtemesser (Art.Nr. 50)



Der Luftfeuchtemesser dient zur Bestimmung der relativen Feuchtigkeit im Bereich von 0% bis 100%. Die Anzeige erfolgt im Promille-Bereich 0 – 1000 ‰

### Kalibrierung

Der hochwertige Qualitätsfühler wurde digital justiert. Die Kalibrierdaten sind in einem EE-Prom gespeichert. Darum kann der Fühler ohne jede Beeinträchtigung der Systemgenauigkeit ausgetauscht werden. Das Ausgangssignal beträgt 1mV/‰ (1mV pro Promille relative Feuchtigkeit).

### Anschluss

Der Feuchtemesser wird direkt an den Eingang des Digitalmultimeters (DMM/DDM/DMG) angeschlossen. Die Speisung erfolgt durch die DIN-Buchse auf der Geräterückseite.

**DMM:** Taste "V=" drücken und mit Bereichsschalter Auflösung wie folgt einstellen:

Bereich 10V: Auflösung 1‰ (0 bis 1000 ‰)

Bereich 1V: Auflösung 0.1‰ (0.0 bis 1000.0‰)

**DDM:** Taste "V" drücken (Anzeige XXX.X mV entsprechend 0.0‰ bis 1000.0‰ relative Feuchte).

Auf Wunsch Auflösung mit "STEP"-Taste verkleinern.

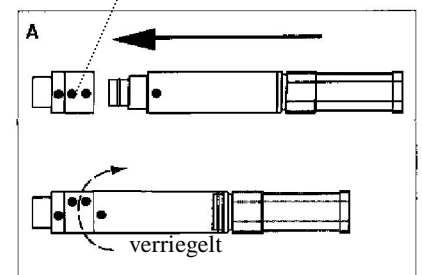
**DMG:** Drehschalter in Stellung "U". Auflösung: 0.000 bis 1.000 ‰.

**Wichtig:** Beim DMG ist die Zusatzspeisung Art.Nr. 151 erforderlich!

### Technische Daten:

Feuchtemessbereich	0 bis 1000‰
Genauigkeit über den Messbereich	± 1.5 %
Langzeitstabilität rel.Feuchtigkeit/Jahr	< 1%
Temperaturbereich	-40 bis +85°C
Abmessungen Gehäuse:	∅ : 15 mm, L = 120 mm

Zum Abziehen:  
Alle Punkte in einer Linie:



Schweiz:

**Steinegger & Co. Rosenbergstrasse 23**  
**CH-8200 Schaffhausen**  
**Telefon 052-625 58 90 Fax 052-625 58 60**  
**Internet: www.steinegger.de**

Deutschland:

**Steinegger GmbH Sagenbuck 6**  
**D-78262 Gailingen**  
**Telefon 07734-1825 Fax 07734-1665**  
**Internet: www.steinegger.de**