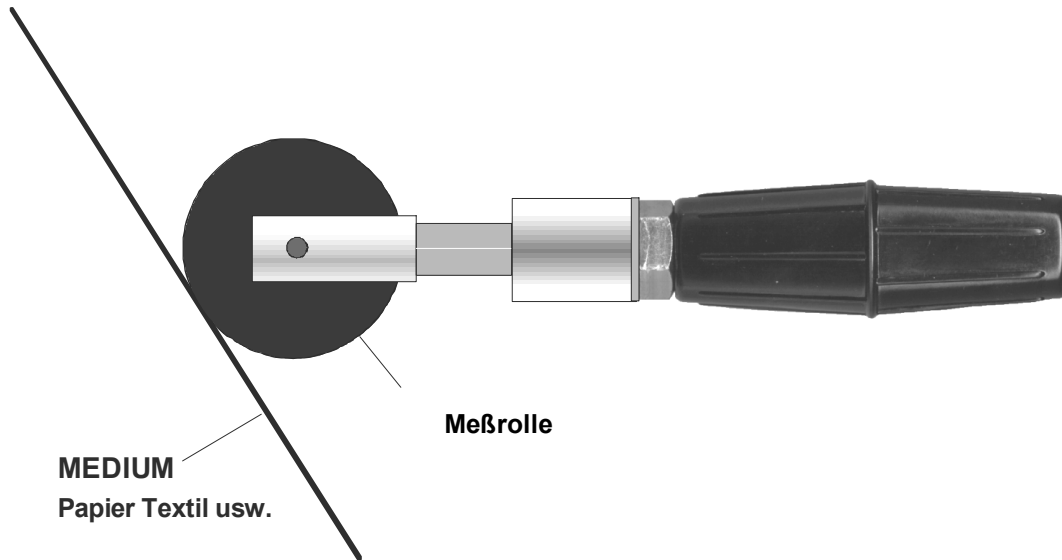


# Anweisung für Rollsensor

## zur Oberflächenmessung an laufenden Papier Textilien usw.



## Sehr geehrter Kunde.

**Zur Vermeidung von Messfehlern im Umgang mit unseren Produkten (Feuchtemessgeräte) bitten wir Sie, nachfolgende Empfehlung zu berücksichtigen bzw. einzuhalten!**

1) Die Messrolle ist **ganzflächig** und ohne zu **kippen** auf das zu messende Medium (Papier, Textil, usw.) aufzulegen (ca. 100-500 g). Weiches Medium erfordert einen leichten Auflagedruck, hartes Medium erfordert einen starken Auflagedruck der Messrolle. Den zur richtigen Messung erforderlichen Auflagedruck haben Sie erreicht, wenn unter **ansteigendem Druck** das Messinstrument eine unveränderliche max. Anzeigegröße in % anzeigt.

2) Die Unterlage, auf der das zu messende Medium liegt, muss aus **stabilem** und sehr gut **isolierendem** (elektrisch nicht leitendem) Material bestehen. **Überzeugen Sie sich auf jeden Fall durch eine Probemessung, die Anzeige darf höchstens 3 % sein.**

3) **Statische Aufladungen im Bereich des Messplatzes, sowie Ihres eigenen Körpers führen unwillkürlich zu Fehlmessungen. Erkennbar ist dies, wenn die Anzeige beim Messen in den negativen Bereich geht. Entladen Sie Ihren Körper durch vollflächiges Anfassen eines gut geerdeten Metallteiles. Bleiben Sie bei der Messung ruhig und ohne Bewegung der Füße stehen. Bewegungen können ebenfalls zu statischen Aufladung Ihres Körpers führen. Bei zu trockener Luft, insbesondere in beheizten Räumen kann es zu statischen Aufladungen Ihres Körpers kommen. Versuchen Sie auch hier vor Ausführung der Messung Ihren Körper zu entladen.**

4) Zur genauen Beurteilung der Feuchtemessung. z.B. bei porösen oder rauen Material wiederholen Sie die Messungen mehrmals. Der höchst gemessene Wert ist der gültige Wert.

5) Die gerillte Lauffläche der Messrolle ist stets sauber zu halten. Zum Überprüfen der Messrolle schließen Sie diese am Messgerät an - Schalter auf Stellung „C“ - und drücken Sie die Messtaste ca.60 Sek. lang. Die Messrolle dabei in die Luft halten. Der angezeigte Messwert muss **unter 3 %** liegen. Wenn nicht reinigen Sie die Lauffläche gegebenenfalls nur mit **reinem Alkohol!** Trocknen Sie anschließend die Rolle durch Lufttrocknung. (Pressluft oder Föhn)

**Wir weisen darauf hin, dass z.B. Handschweiß, auch geringe Mengen an der Messrolle ausreicht, um Fehlmessungen hervorzurufen.**

Sollten dennoch Fragen zur richtigen Anwendung unserer Messsensoren bestehen, wenden Sie sich bitte an uns.

**"Fuva GmbH"** Günter Kupferer Richterstr. 37 91052 Erlangen  
Telefon: +49(0)9131-52100 Fax: +49(0)9131-54012  
Email: [postmaster@fuva.de](mailto:postmaster@fuva.de) Homepage: <http://www.fuva.de>