



### Beschreibung:

Das Baufeuchte-Kabel 0636.0565 ist geeignet für qualitative Messungen im Bereich Material-/Baufeuchte. Das Meßprinzip ist die Widerstandsmessung. Durch Skalierung werden den Widerstandswerten Zahlenwerte zwischen 100 und 0 zugewiesen, die eine Beurteilung der Material-/Baufeuchte zulassen.

### Hinweis:

**Diese Sonde eignet sich nicht zur Widerstandsmessung im Sinne eines Multimeters.**

### Anschluß an die Referenzgeräte testo 400 oder testo 650:

Nach Einschalten des Gerätes mit angeschlossener Sonde 0636.0565 zeigt das Gerät Werte in  $k\Omega$ . Das Gerät mißt dabei die Parallelschaltung zwischen einem  $100 k\Omega$ -Festwiderstand und dem Meßwiderstand an den beiden Bananensteckern.

**Beispiel: Meßwiderstand  $100k\Omega$  ergibt eine Anzeige =  $50 k\Omega$ .**

Skalieren Sie das System im Anwendungsbereich „Baufeuchte“ wie folgt:

1. Mit  OK ins Hauptmenü.
2. „Fühler“ auswählen - Mit  OK bestätigen.
3. „Skalierung“ einstellen - Mit  OK bestätigen.
4. Kanal auswählen: rechte Anschlußbuchse = **Kanal 2**  
linke Anschlußbuchse = **Kanal 1**

Mit  OK bestätigen.

5. Einheit „%“ oder n auswählen - Mit  OK bestätigen.
6. Mit den Pfeiltasten einstellen:

**0...100  $k\Omega$**

**100...0 % oder n**

**Auswirkung: Bei Kurzschluß - Anzeige = 100.**

**Bei hochohmigem Widerstand am Eingang - Anzeige = 0.**

Dazwischen ergeben sich alle für die Baufeuchte-Messung relevanten Werte:

<b>100...66</b>	NASS
<b>65...51</b>	BAUFEUCHT
<b>50...21</b>	BAUTROCKEN
<b>20... 1</b>	TROCKEN
<b>0... 1</b>	SEHR TROCKEN



# Material/building moisture cable

0636.0565

## Description:

The building moisture cable 0636.0565 is suitable for qualitative measurements in the material/building moisture sector. The measuring principle is based on resistance measurement.

Through scaling, the resistance values are assigned number values of between 100 and 0 which enable the material/building moisture to be assessed.

## Note:

**This probe is not suitable for measuring resistance unlike a multimeter.**

## Connection to testo 400 or testo 650 reference instruments:

When the instrument is switched on and the 0636.0565 probe is connected, the instrument shows the values in  $k\Omega$ . The instrument measures the parallel connection between a  $100 k\Omega$  fixed resistor and the material resistor at both banana plugs.

**Example:  $100k\Omega$  precision resistor results in =  $50 k\Omega$  on display**

Scale the system in the "Building moisture" application range as described below:

1. Press **OK** to go to main menu.
2. Select "Probe" - Confirm with **OK**.
3. Set "Scaling" - Confirm with **OK**.
4. Select channel: right connection socket = **Channel 2**  
left connection socket = **Channel 1**  
Confirm with **OK**.
5. Select "%" or n - Confirm with **OK**.
6. Set the following using arrow buttons:  
**0 to  $100 k\Omega$**   
**100 to 0 % or n**

**Effect: Short circuit - Display = 100.**

**High ohmic resistance at the input - Display = 0.**

All of the relevant values for the building moisture measurement are the result:

<b>100 to 66</b>	WET
<b>65 to 51</b>	BUILDMOIST
<b>50 to 21</b>	BUILDDRY
<b>20 to 1</b>	DRY
<b>0 to 1</b>	VERY DRY