

	<p>Objekt: Haar-Hygrometer mit Glashaube</p> <p>Museum: Historische Schauweberei Braunsdorf Inselsteig 16 09577 Niederwiesa OT Braunsdorf +49 (0) 37206 899800 tourismus- kultur@niederwiesa.de</p> <p>Sammlung: Prüf- und Messgeräte für die Textilindustrie</p> <p>Inventarnummer: G 1</p>
--	--

## Beschreibung

Auf einem Messingsockel sind zwei senkrechte Stahlstäbe befestigt und daran wiederum ein Hygrometer und ein Thermometer; abgedeckt sind beide Messeinrichtungen mit einer Glashaube; Funktion Hygrometer: ein Bündel paralleler Haare ist mit der Stahlkonstruktion befestigt; am anderen Ende mittels Gewicht unter Spannung gehalten; der physikalische Effekt, dass sich Haare bei zunehmender Feuchtigkeit verlängern, wird genutzt; die Längenänderung des Haarbündels wird auf einen Zeiger übertragen, der auf einer Skala die relative Luftfeuchtigkeit anzeigt

## Grunddaten

Material/Technik:	Aluminium, Messing, Eisen, Glas, Quecksilber, Farbe
Maße:	Länge: 13 cm, Höhe: 28 cm, Breite: 8 cm, Stückzahl: 1

## Schlagworte

- Hygrometer
- Laborgerät
- Messtechnik