

	<p>Objekt: Drehspulmesswerk für Temperaturmessung</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Feinmechanik, Optik & Elektronik</p> <p>Inventarnummer: 00846</p>
--	---

Beschreibung

Dieses Messgerät dient der stationären Temperaturüberwachung und umfasst einen Messbereich von 200 bis 1600 °C. Das Drehspulengerät von Hartmann und Braun misst die Spannung im Stromkreis eines zugehörigen Temperaturfühlers (nicht erhalten) und zeigt den Wert auf einem von vorn ablesbaren leicht gewölbten Skalenband. Darauf wird oben die Temperatur (in °C) und unten die Spannung in (mV) angezeigt. Der rechtwinklig abgewinkelte Zeiger ragt von unten in die Skala. Das flache, kastenförmige Gehäuse aus schwarz lackiertem Zinkguss ist mit einem Sockel ausgestattet, dessen seitliche Ausbuchtungen eine Wandmontage ermöglichen. Nach vorn folgt das Gehäuse der Wölbung der Skala und ist mit einem entsprechenden Glasfenster ausgestattet, nach unten ragen die Anschlüsse für den Temperaturfühler heraus. Das Gerät ist auf einem L-förmigen, schwalbenschwanzverzinktem Holzgestell montiert wodurch es frei aufgestellt werden konnte. Rechts ist die Kabelführung für den Messfühler erkennbar.

Grunddaten

Material/Technik:	Aluminium, Buntmetall, Papier, Holz / Industrielle Fertigung; Ständer schwalbenschwanzverzinkt
Maße:	Länge: 25 / 22,4 cm, Höhe: 27,5 / 11,7 cm, Breite: 17 / 15,1 cm, Gewicht: 4335 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1901-18.10.1933
	wer	Hartmann & Braun AG
	wo	Frankfurt am Main

Schlagworte

- Drehspulmesswerk
- Elektrische Messtechnik
- Galvanometer
- Spannungsmessgerät
- Temperaturmessung
- Temperaturskala