

	<p>Object: Aräometer nach spezifischem Gewicht (4 Stück)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Glas</p> <p>Inventory number: 00868</p>
--	--

Description

Das Aräometer besitzt einen zylindrischen Auftriebskörper, der sich oben und unten verjüngt. Unten ist eine kugelförmige, schwarze Glaskugel angeschmolzen, die nach unten mit einer kleinen Spitze ausläuft, diese ist mit feinem Bleischrot gefüllt. Oben geht der Auftriebskörper in eine dünnen Glasröhre über (Durchm. 6 mm), in die ein gerolltes Skalenpapier eingeschoben ist. Die Skala ist für das spezifische Gewicht bei einer Temperatur von 15 °C ausgelegt und umfasst den Messbereich zwischen 0 und 10. Die zweispaltige Skala zeigt 1/2 bzw. 1/4 Schritte an, auf der gröberen Skala sind die ganzzahligen Werte als Ziffern handschriftliche eingetragen. Für die vier Aräometern sind Pappköcher erhalten, die mit glattem, violetterem Papier beklebt sind; Stülpedeckel sind teilweise erhalten. Auf dem Auftriebskörper ist die Herstellermarke eingeztzt. Aräometer (auch Senkwaage, Tauchspindel, Senkspindel oder Säureheber genannt) sind analoge Messinstrumente zur Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten oder der Konzentration gelöster Stoffe. Sie funktionieren nach dem Archimedischen Prinzip des statischen Auftriebes.

Basic data

Material/Technique:	Glas, Papier / industrielle Fertigung
Measurements:	Aräometer / Köcher: Länge: 34,2 / 35 cm, Durchmesser: 25 / 33 mm, Gewicht: 45-49 / 35-39 g, Stückzahl: 4

Events

Created	When	1900-1930s
	Who	Gustav Müller, Fabrik für Laboratoriumsapparate

Where Ilmenau

Keywords

- Dichtebestimmung
- Hydrometer
- Measuring instrument
- Specific weight