

	<p>Objekt: Repetitionstheodolit der Firma F. W. Breithaupt & Sohn</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030015027001</p>
--	---

Beschreibung

Der Theodolit besteht aus schwarz lackiertem Metall, Schrauben und einzelne Teile sind aus blankem Messing gefertigt. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Wendelibelle. Seitlich am Fernrohr ist die Schraube für die Fokussierung mithilfe eines Okularauszuges. Auf dem rechtsseitigen Träger angebracht ist die Feststellschraube, darunter eine Feinstellschraube und außen eine Röhrenlibelle. Linksseitig ist der Höhenkreisbogen mit einer Teilung von 30° bis 153° und einem Klappnonius.

Zwischen den Trägern ist eine Dosenlibelle eingelassen. Der Grundkreis ist verdeckt mit Fenstern. Über diesen sind Ableselupen mit weißen Kunststoffblenden, sowie eine weitere klappbare, große Lupe. Auf der Abdeckung des Grundkreises sind die Firmenbezeichnung und eine Produktionsnummer eingraviert. Seitlich befinden sich die zugehörige Fest- und Feinstellschraube. Über eine kurze Achse steht das Instrument auf einem Dreifuß mit jeweils einzeln feinstellbaren Fußschrauben.

Vergrößerung 28-fach.

Empfindlichkeit der Libelle 55cc.

Teilung Grundkreis 360°.

Direktablesung Höhenkreis 20".

Direktablesung Grundkreis 20".

Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Glas, Kunststoff *

Maße:

Höhe: 332 mm; Breite: 217 mm; Länge: 296 mm; Gewicht: 7700 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1890-1895
	wer	F. W. Breithaupt & Sohn
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Berlin
[Zeitbezug]	wann	1900-1920
	wer	
	wo	
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Technische Hochschule Berlin
	wo	

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung