

	<p>Object: Theodolit der Firma F. W. Breithaupt</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>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030150251001</p>
--	---

Description

Der Repetitionstheodolit mit verdecktem Grund- und offenem Höhenkreis besteht aus brüniertem Messing. Blank belassen sind der Höhenkreis, die Rändelschrauben und die Linsenfassung am Objektiv. Das Fernrohr verfügt über einen Okularauszug, der über ein unter dem Okular angebrachtes Zahnrad bedient werden kann. Oben auf dem Fernrohr ist eine Röhrenlibelle angebracht. Mittig auf dem Grundkreis zwischen den Füßen des Fernrohrträgers ist eine Dosenlibelle integriert. Der Höhenkreis verfügt, ebenso wie der Grundkreis über zwei Nonien mit Ableselupen. Sowohl am Fernrohrträger als auch am Unterbau sind Feinstell- und Feststellvorrichtungen vorhanden. Der Dreifuß ist justierbar und verfügt zentral über ein Verbindungselement mit Außengewinde. Auf dem Grundkreis sind verschiedene Herstellerangaben eingraviert.

Als Zubehör liegen eine Verschlusskappe und eine Blende für das Objektiv sowie eine Spannschraube bei.

Technische Daten:

Fernrohrvergrößerung: 20-fach.

Teilung Grundkreis: 360°.

Direktablesung Grundkreis: 1'.

Teilung Höhenkreis: 4 x 90°.

Direktablesung Höhenkreis: 1'.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Messing, Glas *

Measurements:

Höhe: 255 mm; Breite: 180 mm; Länge: 190 mm; Gewicht: 3760 kg

Events

Created	When	1860-1880
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Castrop-Rauxel
[Relation to time]	When	1870-1914
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Klöckner-Ferromatik GmbH
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit