

	Object: Repetitionstheodolit aus Messing der Firma F. W. Breithaupt & Sohn
	Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
	Collection: Museale Sammlungen
	Inventory number: 030150293001

Description

Der Repetitionstheodolit besteht aus blankem Messing. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Röhrenlibelle mit grünlicher Flüssigkeit darin. Seitlich am Okular befindet sich die Fokussierschraube für den Okularauszug. Für Okular und Objektiv sind Deckel vorhanden. An der Kippachse ist auf dem Träger eine Feststellschraube, darunter am Träger ist noch die Feinstellschraube. Auf der anderen Seite befindet sich der offene Vertikalkreis mit Nonius. Zwischen den Trägern befindet sich eingelassen eine Dosenlibelle.

Auf dem Unterbau mit verdecktem Horizontalkreis befindet sich die eingravierte Herstellerbezeichnung und eine Datierung, auf der gegenüberliegenden Seite eine Modellnummer. Über den Fenstern zum Ablesen des Kreises sind Halterungen für nicht vorhandene Ableselupen vorhanden. Seitlich befindet sich eine Feinstellschraube. Unterhalb des Kreises ist noch eine Fest- und Feinstellschraube. Die schwarze Achse steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben, bei denen eine Klemmschraube fehlt. Mittig ist ein Gewinde zur Aufbringung auf ein Stativ.

Vergrößerung 30-fach

Ablesegenauigkeit 10".

Basic data

Material/Technique:

Messing, Glas *

Measurements:

Höhe: 345 mm; Breite: 220 mm; Länge: 310 mm; Gewicht: 7640 g (Maße der Länge mit nicht ausgezogenem Fernrohr)

Events

Created	When	1870
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
Created	When	1870
	Who	Essener Steinkohlenbergwerke (Essen)
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit