

	<p>Object: Theodolit nach F. A. Gipperich</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: 030015030001</p>
--	---

Description

Der Theodolit besteht aus Messing und silberfarbenem Metall. Das Fernrohr ist über das Okular durchschlagbar, sowie mit je einer Zielvorrichtung und einer Röhrenlibelle auf der Ober- und Unterseite ausgestattet. Das ausziehbare Fernrohr ruht auf einer s-förmigen Stütze. Der Höhenkreis ist mit einer 4x90°-Teilung und einer Lupenablesung versehen. Zwischen den Fernrohrträgern findet sich eine Dosenlibelle. Der Theodolit verfügt über einen halben Horizontalkreis, außen mit 12"-, innen mit 180°-Teilung und einer Ableselupe. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit justierbaren Stellschrauben.

Technische Daten:

Vergrößerung: 17-fach;

Empfindlichkeit der Libellen: 90 cc;

Teilung Grundkreis: 1x180°;

Teilung Höhenkreis: 4x90°;

Direktablesung Grundkreis: 30";

Direktablesung Höhenkreis: 1'.

Zubehör:

- zwei Signalsäulen mit einem Standfuß
- Zwei Lampensignale, eins davon auf einem Dreifuß
- ein Lot
- eine Reiterbussole
- drei Zentralschrauben
- eine Horizontierungsscheibe
- ein Okular

- eine Holzkiste
- vier Schrauben (drei davon Rändelschrauben).

Basic data

Material/Technique: Messing, Nickel, Metall, Glas, Holz *

Measurements: Höhe: 370 mm; Breite: 285 mm; Länge: 570 mm; Gewicht: 8420 g (Maße und Gewicht ohne Zubehör. Maße der Kiste: 220 x 590 x 230 mm)

Events

Created	When	1842
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
Intellectual creation	When	
	Who	Gipperich, F. A
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Bonn
[Relation to time]	When	1842-1850
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Oberbergamt (Bonn)

Where

Keywords

- Compass
- Geodesy
- Geologic compass
- Lot
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite