

	<p>Object: Theodolit mit wechselbaren Fernrohren der Firma Lingke</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: 030015025001</p>
--	---

## Description

Der Theodolit besteht aus blankem und brüniertem Messing. Er verfügt über ein zentrisches Fernrohr, das mit der Kippachse gegen ein exzentrisches ausgewechselt werden kann. Mit abnehmbarer Reiterlibelle. Zwischen den weit ausladenden Fernrohrträgern befindet sich eine Kastenbussole mit zwei zurückklappbaren Lupen und einer Feststellvorrichtung für die Nadel. Der offene Vertikalkreis, sowie der Horizontalkreis sind mit Nonienablesung samt Lupen versehen. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Feststell- und Klemmschrauben. Der Dreifuß, der Ring auf dem Horizontalkreis und der Lupenhalter sind schwarz lackiert, alle übrigen Teile sind blank. Mittig am Unterbau ist eine eckige Öse angebracht.

Zugehörig sind ein exzentrisches und ein zentrisches Fernrohr, jeweils samt Kippachse.

Technische Daten:

Vergrößerung: 12-fach;

Teilung Grundkreis: 360°;

Teilung Höhenkreis 4 x 90°;

Direktablesung Grundkreis: 20";

Direktablesung Höhenkreis: 1';

Vergrößerung weitere Fernrohre: 8-fach.

## Basic data

Material/Technique:

Messing, Glas, \*

Measurements:

Höhe: 345 mm; Breite: 260 mm; Länge: 268 mm; Gewicht: 6680 g (Gewicht inkl

Zubehör: 8260 g. Maße Zubehör:  
Zentrisches Fernrohr: 53 x 213 x 205 mm  
Exzentrisches Fernrohr: 57 x 225 x 195 mm)

## Events

Created	When	1850-1875
	Who	Lingke (Freiberg)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	

## Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite