

	<p>Object: Kleiner Theodolit der Firma Otto Fennel</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: 030150300001</p>
--	--

Description

Der Theodolit besteht aus brüniertem Messing mit blanken Teilen und Schrauben. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Wendelibelle mit rotlackierter Skala. Das Fernrohr wird über einen Okularauszug fokussiert, der über eine linksseitige Schraube bedient wird. Auf dem linken Träger befindet sich die Feststellschraube. Rechts am Fernrohr ist der verdeckte Vertikalkreis, über dem zwei Halterungen für Ableselupen angebracht sind, von denen nur eine vorhanden ist. An den Trägern befinden sich Feinstellschrauben.

Auf dem verdeckten Grundkreis sind neben den Trägern Kreuzlibellen angebracht. Auf der Abdeckung sind der Hersteller, das Herstellungsjahr und eine Fabrikationsnummer eingraviert. Ablesbar ist der Teilkreis über zwei Schätzmikroskope mit kleinen Fenstern, die mit klappbaren Beleuchtungsspiegeln ausgestattet sind. Seitlich ist die Feinstellschraube an der der Schraubenkopf fehlt.

Unterhalb des Grundkreises sind an der Achse Fest- und Feinstellschraube, die in einer Achse enden. Angebracht ist zusätzlich eine graugestrichene Halterung, mit der das Instrument seitlich festgeschraubt werden kann. Beiliegend ist noch der Dreifuß aus Messing mit Fußschrauben.

Vergrößerung 12fach.

Direktablesung Höhenkreis 1'.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Metall, Glas *

Measurements:

Höhe: 175 mm; Breite: 140 mm; Länge: 175 mm; Gewicht: 2660 g

Events

Created	When	1902
	Who	Otto Fennel (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dortmund
[Relation to time]	When	1900-1920
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Harpen AG
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit