

	<p>Object: Theodolit Themis der Firma Otto Fennel Söhne</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: 030011492001</p>
--	--

Description

Der Theodolit besteht aus Metall mit grau-grüner Hammerschlag-Lackierung. Das Fernrohr ist mit Kimme und Korn, sowie Mikrometerschraube versehen. Am Vertikalkreis befindet sich seitlich eine Röhrenlibelle, die Ablesung erfolgt über ein Mikroskop.

Der Oberbau ist mit einer zentralen Dosenlibelle und einer zusätzlichen Röhrenlibelle ausgestattet. Über zwei gegenüberliegende Mikroskope, die mit kleinen klappbaren Blenden und Lichtzugängen versehen sind, lässt sich der Horizontalkreis ablesen. Über vier weitere Schrauben sind der Oberbau festklemm- und feinstellbar, sowie die Mikroskope fokussierbar.

Der Theodolit steht auf drei Standschrauben und verfügt unten zentral über ein Gewinde.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Lack, Glas, Kunststoff *
Measurements:	Höhe: 290 mm; Breite: 220 mm; Länge: 220 mm; Gewicht: 5400 g (Maße ohne Stativ)

Events

Created	When	1950-1960
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit