

	<p>Object: Repetitionstheodolit 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: 030150320001</p>
--	--

## Description

Der kleine Repetitionstheodolit ist aus schwarz lackiertem Metall mit Messingschrauben und Bestandteilen. Das Fernrohr ist mit einer Wendelibelle ausgestattet. Am Okular befindet sich die Fokussierschraube für den Okularauszug. Auf der Kippachse befindet sich eine Feststellschraube. Seitlich ist der verdeckte Vertikalauszug mit darüber angebrachten Mikroskopen, die mit A und B bezeichnet sind. Am anderen Träger sind Fein- und Feststellschraube installiert. Die Träger befinden sich auf dem Unterbau, daneben sind der Fabrikant, Fabrikationsort und -zeitpunkt, sowie auf der anderen Seite eine Fabrikationsnummer eingraviert. Über der Nummer und neben einem Träger ist je eine Röhrenlibelle angeschraubt.

Der Horizontalkreis ist verdeckt und über Ablesemikroskope einsehbar, die über zusätzliche Beleuchtungsröhren verfügt. Seitlich sind noch die Fest- und die Feinstellschraube.

Das Gerät ist über eine kurze Achse mit einem Dreifuß mit Fußschrauben verbunden und verfügt über eine weitere Fest- und Feinstellschraube. Beiliegend ist noch ein Gewinde mit dreieckiger Platte und darunter liegender Feder, darunter eine runde Platte mit Öse, sowie ein weiteres Gewinde in Schraubenform und ein zylindrisches Lot aus Messing mit Kordel daran.

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Messing, Glas \*

Measurements:

Höhe: 202 mm; Breite: 175 mm; Länge: 145 mm; Gewicht: 2340 g

## Events

Created	When	1908
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
Created	When	1908
	Who	Essener Steinkohlenbergwerke AG (Essen)
	Where	

## Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite