

	<p>Objekt:           Repetitionstheodolit ohne                   Höhenkreis Modell 15 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>Sammlung:       Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030150355001</p>
--	---

## Beschreibung

Der Repetitionstheodolit besteht aus schwarz und silbergrau lackiertem Messing mit blanken Einzelteilen und Schrauben. Über dem Fernrohr, aufgesteckt an den Trägern, ist eine Reiterlibelle. Auf dem Fernrohr befindet sich eine grobe Zielvorrichtung. Der Okularauszug zur Fokussierung wird durch eine rechtsseitige Schraube bedient. An der Achse, die in y-förmigen Lagern mit Schnäpperverriegelung liegt, befindet sich die Feststellschraube, darunter am Träger eine Feinstellschraube. Am Fernrohr befindet sich eine Wendelibelle.

Unten an den Trägern sind zwei Kreuzlibellen. Darunter ist der verdeckte Vertikalkreis, der über zwei Fenster ablesbar ist. Darüber sind zwei Ableselupen und Halterungen mit Kunststoffblenden. Auf der Abdeckung sind der Hersteller mit dem Herstellungsjahr und eine Fabrikationsnummer eingraviert. An den Kanten sind eine Fest- und eine Feinstellschraube überkreuz angebracht.

An der Achse sind je eine weitere Fest- und Feinstellschraube, darunter ist ein Dreifuß mit Fußschrauben und einem zentralen Gewinde. Auf einem der Beine ist mithilfe einer Messingschraube ein Kollimator (030150332001) angebracht.

An Zubehör ist noch ein Gestell zur Aufbringung einer Reiterlibelle auf die Träger und ein Gewinde vorhanden.

Vergrößerung 17fach.

Grundkreis 120 mm.

Kleinste Intervall 1/30.

Direktablesung 1'.

## Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Glas \*

Maße:

Höhe: 278 mm; Breite: 178 mm; Länge: 215 mm; Gewicht: 5220 g (Gewicht inklusive des fest verschraubten Kollimators)

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1904
	wer	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Duisburg
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Rheinpreußen-Aktiengesellschaft für Bergbau und Chemie (Homberg, Niederrhein)
	wo	

## Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung