

	<p>Object: Repetitionstheodolit der Firma Hildebrand</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: 030150318001</p>
--	--

Description

Der Theodolit ist größtenteils schwarz lackiert, die Abdeckungen beider Kreise sind dagegen weiß lackiert. Auf dem Fernrohr befindet sich eine grobe Zielvorrichtung, etwas seitlich ist eine Wendelibelle. Die Fokussierschraube zum Okularauszug befindet sich auf der gleichen Seite wie die Libelle. Auf der gegenüberliegenden Seite ist der Höhenkreis. Auf diesem ist eine Röhrenlibelle montiert und darüber sind zwei Halterungen für Lupen, die jedoch fehlen. Die Kunststoffblenden über den Ablesefenstern sind vorhanden. Über Klemmriegel ist das Fernrohr in den Trägern fixiert, aber herausnehmbar. An den Trägern sind Feinstellschrauben und eine Wendelibelle montiert.

Auf dem Vertikalkreis befindet sich eine Röhrenlibelle, sowie leere Halterungen für Ableselupen. Die Blenden an den Ablesefenstern fehlen, an einem der beiden ist die Halterung für die Blende noch erhalten. Auf der Abdeckung eingraviert sind der Hersteller, dessen Logo und Herstellungsort und auf der anderen Seite die Fabrikationsnummer. Seitlich sind noch Fest- und Feinstellschraube angebracht.

Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben über dem eine Fest- und Feinstellschraube sind.

Zusätzlich gehört eine Gabel mit durchlochtem Griff aus Metall dazu.

Vergrößerung 19fach:

Fernrohrlibelle 100cc.

Direktablesung Grundkreis 30".

Direktablesung Höhenkreis 1'.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Lack, Glas, Kunststoff *

Measurements:

Höhe: 278 mm; Breite: 155 mm; Länge: 205 mm; Gewicht: 3780 g

Events

Created	When	1905-1915
	Who	Hildebrand (Freiberg)
	Where	Freiberg
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Essen
[Relation to time]	When	1900-1990s
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Essener Steinkohlenbergwerke AG (Essen)
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite