

	<p>Object: Hänge-theodolit 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: 030150305001</p>
--	--

Description

Der Hänge-theodolit besteht aus Messing. Auf einer Seite des durchschlagbaren Fernrohres befindet sich eine grobe Zielvorrichtung. Die Fokussierschraube für den Okularauszug befindet sich seitlich daneben. Der Vertikalkreis ist verdeckt mit zwei Fenstern, die über Blenden beleuchtet werden. Darüber sind zwei Ablese-lupen, die außen an einem der Träger angebracht sind. Auf der Kreisabdeckung ist noch eine Wendelibelle angebracht.

Auf einem der Träger ist eine Zahl eingraviert. Zwischen den Trägern ist oben und unten je eine Dosenlibelle angebracht, sowie eine Feststellschraube und an jedem Träger noch eine Feinstellschraube.

Über dem verdeckten Horizontalkreis befindet sich eine drehbare Vorrichtung, an der sich Fest- und Feinstellschraube befinden. Auf der Abdeckung sind der Hersteller mit Logo, der Herstellungsort und eine Fabrikationsnummer eingraviert. Die Ablesefenster sind auf der Kante des Kreises mit einer Nummerierung in römischen Zahlen.

Das Gerät ist an einem Träger mit vier Schrauben zum Zentrieren des Instruments und einer Feinstellschraube. An der kreuzförmigen Platte, befindet sich ein Kugelgelenk mit einer Steckhülse, die sich über eine Flügelschraube fixieren lässt. Die Steckhülse ist mit grauem Hammerschlaglack bemalt.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Metall, Kunststoff *

Measurements:

Höhe: 297 mm; Breite: 135 mm; Länge: 152 mm; Gewicht: 282 g (Die Maße beziehen sich auf den Theodoliten in komplett zusammengeklapptem Zustand.)

Events

Created	When	1910-1920
	Who	Hildebrand (Freiberg)
	Where	Freiberg
Intellectual creation	When	
	Who	Brandenberg, Heinz
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dortmund
[Relation to time]	When	1918-1950
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Harpen AG
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Hängetheodolit
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite