

	<p>Object: Nivellier mit dreh- und kippbarem Fernrohr 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: 030150512001</p>
--	--

Description

Das Nivellierinstrument besteht aus graubraun gestrichenem Metall, lediglich die Schrauben und Einzelteile sind aus blankem Messing. Das Fernrohr liegt in einem Träger mit Schnäpperverriegelung. Auf einem Riegel ist eingraviert, in welcher Richtung das Fernrohr eingelegt werden sollte. Am Okular befindet sich ein schwarzer Kunststoffring mit der Dioptrieneinstellung. Seitlich befindet sich die Fokussierschraube. Unterhalb ist eine Wendelibelle in einem weißen Schutzgehäuse mit roter Skala auf dem Glas. Das Objektiv ist mit einem Objektivdeckel ausgestattet.

Mittig im Fernrohrträger eingelassen ist eine Dosenlibelle. Auf dem Träger befindet sich eine Gravur des Herstellers und eine Fabrikationsnummer. Unterhalb des Trägers sind Schrauben zur Fest- und Feinstellung, sowie eine Kippschraube mit Teilung unterhalb des Okulars.

Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit spitzen Stellschrauben.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas *
Measurements:	Höhe: 174 mm; Breite: 106 mm; Länge: 308 mm; Gewicht: 3000 g

Events

Created	When	1923-1933
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)

[Relationship
to location]

Where	Kassel
When	

[Relation to
person or
institution]

Who	
Where	Essen
When	

Who	Langenbrahm Steinkohlenbergbau Aktiengesellschaft (Essen)
Where	

Keywords

- Dumpy level
- Geodesy
- Markscheide
- Nivellier
- Surveying