

	<p>Object: Nivellier 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: 030150291001</p>
--	---

## Description

Das Nivellier besteht aus Messing. Das Fernrohr samt Röhrenlibelle, ruht in einem brünierten Fernrohrträger. Das Fernrohr verfügt über einen Okularauszug mit Rändelschraube. Die Libelle ist über einen brünierten Rahmen direkt am Fernrohr angebracht. Das Fernrohr ist im Träger wälzbar. Über Bügelverschlüsse lässt es sich entnehmen. Im Fernrohrträger ist unterhalb des Fernrohrs eine Dosenlibelle eingesetzt. Am Fernrohrträger findet sich am Okularende die Kippschraube mit hundertteiliger Trommel und einer Skala zur Zählung der vollen Umdrehungen. Am Unterbau finden sich Feinstell- und Arretiervorrichtung. Das Gerät ruht auf einem justierbaren Dreifuß, im Zentrum mit einem Verbindungsstück mit Außengewinde. Auf dem Träger sind Angaben zum Hersteller und eine Nummer eingeprägt.

Technische Daten:

Kippbereich: +- 3°.

Vergrößerung: 26-fach.

Empfindlichkeit Libelle: 35 cc.

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Messing, Glas \*

Measurements:

Höhe: 220 mm; Breite: 150 mm; Länge: 355 mm; Gewicht: 5260 g

## Events

Created	When	1895-1900
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dortmund
[Relation to time]	When	1898-1913
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Hoesch AG
	Where	

## Keywords

- Dumpy level
- Markscheide
- Measuring instrument
- Nivellier
- Surveying