

	<p>Object: Nivellier der Firma Otto Fennel GmbH</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: 030015074001</p>
--	---

## Description

Das Nivelliergerät mit festverbundenen Teilen besteht aus blankem Messing, nur die Stekhülse und die Befestigungsschellen für das Fernrohr sind brüniert. Das Fernrohr verfügt über einen Okularauszug mit Rändelschraube. Unter dem Fernrohr ist eine Röhrenlibelle angebracht. Links auf dem Fernrohrträger sind die Firmenbezeichnung und eine Typennummer eingraviert. Die Stehachse endet in einem Kugelgelenk, das sich in einem Lager über der Stekhülse befindet. Über zwei Rändelschrauben am Kugelgelenk lässt sich das Fernrohr justieren. An der Stekhülse findet sich ein kleiner Griff. Der Nivellier ist fest auf einer transparenten Acrylglasplatte montiert.

Technische Daten:

Vergrößerung: 17-fach.

Empfindlichkeit der Libelle: 64 cc.

## Basic data

Material/Technique:

Messing, Metall, Glas, Kunststoff \*

Measurements:

Höhe: 180 mm; Breite: 110 mm; Länge: 222 mm; Gewicht: 1420 g

## Events

Created	When	1870-1890
	Who	Otto Fennel GmbH (Kassel)

	Where	Kassel
[Relation to time]	When	1880-1920
	Who	
	Where	

## Keywords

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