

	<p>Tárgyak: Nivellier aus Messing der Firma Otto Fennel Söhne</p> <p>Intézmény: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Gyűjtemények: Museale Sammlungen</p> <p>Leltári szám: 030150321001</p>
--	---

## Leírás

Das Nivellier besteht aus brüniertem Messing mit einigen blanken Teilen, insbesondere die Schrauben. Das Fernrohr ist mithilfe einer seitlichen Schraube über einen Okularauszug fokussierbar. Es liegt in einem Träger mit Schnäpperverriegelung, von denen einer beschriftet ist. An dieser ist noch eine Wendelibelle mit roter Skala montiert. Über Arme beweglich, ist darunter ein zugehöriger Beleuchtungsspiegel.

Auf dem Fernrohrträger ist der Hersteller und Herstellungsort eingraviert. Mittig ist eine Dosenlibelle eingelassen. An einem Ende ist die Kippschraube mit senkrechter Skala unter dem Okular und einer Trommel zur Zählung der Umdrehungen. Diese ist in 50 Einheiten eingeteilt.

Die Fein- und Feststellung erfolgt über zwei Schrauben unterhalb des Trägers. Darunter befindet sich die Achse mit dem Dreifuß. Zentral befindet sich ein Gewinde. Das Instrument steht auf drei Messingschrauben mit zentralem Dorn.

Vergrößerung 28fach.

Empfindlichkeit der Libelle 60cc.

## Alapadatok

Anyag/ Technika:

Messing, Glas \*

Méretek:

Höhe: 198 mm; Breite: 145 mm; Länge: 453 mm; Gewicht: 5060 g

## Események

Készítés

mikor

1907

	ki	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	hol	Kassel
Készítés	mikor	1907
	ki	Essener Steinkohlenbergwerke AG (Essen)
	hol	
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Essen (Észak-Rajna-Vesztfália)
[Időbeli vonatkozás]	mikor	1900-1920
	ki	
	hol	

## Kulcsszavak

- Markscheide
- Nivellier
- Nivelliergerät
- Vermessung
- geodézia
- mérőeszköz