

	<p>Object: Nivellier des Ertel-Werkes</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: 030150302001</p>
--	---

## Description

Das Gerät besteht aus blankem Metall. Es verfügt über ein schwenkbares Fernrohr mit Fokussiereinrichtung und aufgesetzter Röhrenlibelle. Das Fernrohr war ursprünglich über einen Hebelverschluss entnehmbar, die Verriegelung wurde allerdings festgesetzt. Links am Fernrohrträger ist kleines Höhenkreissegment mit Lupenablesung verbaut. Das Gerät verfügt über einen Grundkreis mit zwei Nonien mit Lupenablesung. Quer unterhalb der Linse ist eine Röhrenlibelle verbaut. Der Nivellier war auf einem Dreifuß mit Klemmschrauben für die Stellschrauben montiert. Der Dreifuß und der Nivellier wurden allerdings voneinander getrennt. Unterhalb des Grundkreises wurde ein Metallwinkel angebracht.

Technische Daten:

Vergrößerung: 18-fach.

Teilung Grundkreis 360°.

Teilung Höhenkreis 360°.

Direktablesung Grundkreis 30".

Direktablesung Höhenkreis: 1'.

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Messing, Glas \*

Measurements:

Höhe: 230 mm; Breite: 170 mm; Länge: 280 mm; Gewicht: 3840 g

## Events

Created	When	1910
	Who	Ertel-Werk für Feinmechanik (München)
	Where	Munich
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dortmund
[Relation to time]	When	1800-1990s
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Ertel, Traugott Leberecht von
	Where	

## Keywords

- Angle measurement
- Dumpy level
- Markscheide
- Measuring instrument
- Mine survey
- Nivellier