

	Object: Ingenieurnivellier IN II des Ertel-Werkes
	Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
	Collection: Museale Sammlungen
	Inventory number: 030150419001

Description

Das Nivellierinstrument besteht aus grau gestrichenem Metall. Über dem Fernrohr befindet sich ein schräg angebrachter Kasten mit einer Röhrenlibelle. Diese wird über eine seitlich kippbare Blende und einen darüber befindlichen Schlitz im Kasten beleuchtet. Über dem Okular ist die Ableselupe. Rechtsseitig sind schwarz lackierte Kimme und Korn. Am Okular befindet sich ein Dioptrien-Ring, darunter ist die Fokussierschraube. Unterhalb des Objektivs ist die Schraube zur Bedienung der Planplatte mit einer Skala von 0 bis 40. An der Achse ist eine Dosenlibelle angebracht, sowie eine Fest- und Feinstellschraube. Über der Lupe für den verdeckten Grundkreis ist eine weitere Schraube. Auf der Abdeckung ist das Herstellerlogo und eine Fabrikationsnummer eingraviert. Das Gerät steht mit drei Fußschrauben auf einer Grundplatte, die mittig durchlocht und mit einem Gewinde ausgestattet ist.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas, Lack *
Measurements:	Höhe: 195 mm; Breite: 115 mm; Länge: 252 mm; Gewicht: 3380 g

Events

Created	When	1954
	Who	Ertel-Werk für Feinmechanik (München)
	Where	Munich

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Nivellier
- Surveying