

	<p>Object: Nivellier von Grasseli y Zambra</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: 030015078001</p>
--	--

Description

Das Nivelliergerät besteht aus Messing und weiteren Metallen. Es ist mit einem Horizontalkreis und Nonienablesung ausgestattet. Das Fernrohr, das mit zwei verriegelten Bügeln in der Halterung fixiert ist, verfügt über einen Okularauszug, der über eine Rändelschraube bedient wird. Rechts neben dem Fernrohr ist eine Röhrenlibelle angebracht, in einer hellen Röhre. Unterhalb des Fernrohrs findet sich ein Horizontalkreis mit Nonienablesung und Vorrichtung zur Justierung. Das Gerät ruht auf einem Dreifuß mit verstellbaren Füßen, mittig findet sich eine Hülse mit Schraubgewinde.

Technische Daten:

Vergrößerung 34-fach.

Empfindlichkeit der Libelle: 28cc.

Teilung Grundkreis: 360°.

Direktablesung Grundkreis: 1'.

Basic data

Material/Technique:	Messing, Metall, Glas *
Measurements:	Höhe: 192 mm; Breite: 187 mm; Länge: 350 mm; Gewicht: 3780 g

Events

Created	When	1870-1880
	Who	Grasseli y Zambra Opticos de S. M. Madrid
	Where	Spain

[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Linares, Jaén
[Relation to time]	When	1875-1938
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Stolberger Zink-Aktiengesellschaft (Stolberg)
	Where	

Keywords

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