

| | |
|--|--|
| | <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