

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Hängetheodolit der Firma Hildebrand</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: 030150263001</p> |
|--|---|

Description

Der Hängetheodolit besteht aus schwarzlackiertem Metall. Über dem Fernrohr am Träger ist eine Platte mit Zapfen für eine Bussole und einem zentralen Gewinde zur alternativen Anbringung auf einem Stativ angebracht. Auf der dem Fernrohr zugewandten Seite ist eine Dosenlibelle. Der Okularauszug ist über eine seitliche Schraube zu bedienen. Auf einer Seite sind Kimme und Korn angebracht. Seitlich ist der verdeckte Vertikalkreis, mit zwei beweglichen Ableseelupen, von denen eine fehlt und Blenden über den Ablesefenstern, die mit Scheiben geschützt werden. Zusätzlich ist eine weiß gestrichene Röhrenlibelle mit Linierung angeschraubt. Auf der Seite des Trägers ist noch eine Nummer eingestanz. Auf dem Träger auf der anderen Seite befindet sich noch die Feinstellschraube für den Vertikalkreis. Im oberen Ende des Trägers ist eine weitere Dosenlibelle.

Auf dem Horizontalkreis ist der Name des Fabrikanten, ein Logo und eine Fabrikationsnummer eingraviert, sowie Patentkürzel. An der Seite ist ein Ablesefenster, sowie eine Fest- und Feinstellschraube. Die darüber liegende Achse ist mit Fein- und Feststellschraube, sowie vier weiteren Justierschrauben versehen. Anschließend ist ein Kugelgelenk, an dem sich die Ansteckhülse befindet, die über Flügelschrauben verfügt.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Lack, Glas, Kunststoff *

Measurements:

Höhe: 330 mm; Breite: 138 mm; Länge: 150 mm; Gewicht: 3060 g

Events

| | | |
|----------------------------|-------|--|
| Created | When | 1920-1930 |
| | Who | Max Hildebrand früher August Lingke & Co., GmbH Werkstätten für wissenschaftliche Präzisionsinstrumente |
| | Where | Freiberg |
| Intellectual creation | When | |
| | Who | Brandenburg, Heinz |
| | Where | |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Zeche Julia (Herne) |
| [Relation to time] | When | 1900-1990s |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite