

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Kleintheodolit</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: 037001199001</p> |
|--|---|

Description

Theodolit in grau lackiertem Metallgehäuse. Das durchschlagbare Zielfernrohr mit oben und unten angebrachten Visiereinrichtungen versehen, neben dem Zielfernrohr das Mikroskopokular, Das Gehäuse ist auf einen mit Federn zur Dämpfung von Erschütterungen versehen Unterbau montiert, der Unterbau mit Zapfen versehen. Zwei Stellschrauben (rot und grün markiert) ermöglichen es, das Instrument auf dem Unterbau zu justieren. Eine Röhrenlibelle (orange) ist seitlich des Zielfernrohrs montiert. Das Instrument ist in einem Holzkasten mit Metallschließen und Ledertragegurt untergebracht.

Der Theodolit wurde von der Westfälischen Berggewerkschaftskasse als für den Gebrauch unter Tage als explosionsgeschützt abgenommen. "Der Kleintheodolit THEO 080 A ist ein sehr handliches Gerät für alle Aufgaben der Vermessung, bei denen relativ niedrige Genauigkeiten ausreichen. Dafür schnell ablesbare Strichmikroskopanzeige. Zahlreiches Zubehör, damit, z.B. mit einer Markscheiderausrüstung, ist er vorteilhaft als Hängetheodolit im Bergbau einsetzbar ...Das robuste und vielseitige Gerät wurde ca. 20 Jahre lang nahezu unverändert produziert." www.archive.zess.de

Basic data

| | |
|---------------------|--|
| Material/Technique: | Metall, Glas, Holz * gegossen, geschraubt |
| Measurements: | Höhe: 420 mm; Durchmesser: 180 mm; Gewicht: 5980 g (Gewicht und Abmessungen ohne Holzkasten. Kasten: H 220 B 470 T 200) |

Events

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Created | When | 1975-1978 |
| | Who | Carl Zeiss AG |
| | Where | Jena |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Bochum |
| [Relation to time] | When | 1975-1995 |
| | Who | |
| | Where | |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Westfälische Berggewerkschaftskasse |
| | Where | |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | RAG Aktiengesellschaft |
| | Where | |

Keywords

- Explosion protection
- Geodesy
- Markscheide
- Theodolite