Objekt: Repetitionstheodolit mit

Nivellierlibelle

Museum: Deutsches Bergbau-Museum

Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für

Georessourcen

Am Bergbaumuseum 28

44791 Bochum +49 234 5877 -154

montan.dok@bergbaumuseum.de

Sammlung: Museale Sammlungen

Inventarnummer: 030150142001

## Beschreibung

Der Repetitionstheodolit besteht aus schwarz lackiertem Metall und ist mit einer abnehmbaren Reiterlibelle ausgestattet. Das Fernrohr mit Libelle und Fokussierschraube am Okular, ist über das Objektivende durchschlagbar. Eine Metallhülse ist auf die Linse aufsteckbar. Der Vertikal- und Horizontalkreis sind mit einer (vertikal) bzw. zwei Libellen (horizontal) und zwei Ablesemikroskopen ausgestattet. Das Instrument ist mit Justier- und Feststellvorrichtungen an Fernrohrträger, Horizontalkreis und Unterbau ausgestattet. Drei justierbare Füße und zentrale Schraubhülse befinden sich am Unterbau.

Zubehör: Zusätzliches Okular und ein gefederter Bolzen mit Haken zur Aufhängung des Geräts.

Technische Daten:

Vergrößerung 19 fach.

Empfindlichkeit der Libelle 120cc.

Teilung Grundkreis 360°.

Direktablesung Grundkreis 30".

Teilung Höhenkreis 360°.

Direktablesung Höhenkreis 1'.

## Grunddaten

Material/Technik: Metall, Glas \*

Maße: Höhe: 330 mm; Breite: 140 mm; Länge: 270

mm; Gewicht: 3000 g (Gewicht inkl.

Zubehör)

## Ereignisse

Hergestellt wann 1906

wer Otto Fennel Söhne (Kassel)

wo Kassel

Hergestellt wann 1906

wer Gutehoffnungshütte (GHH) (Oberhausen, Rheinland)

WO

[Geographischer wann

Bezug]

wer

wo Oberhausen

[Zeitbezug] wann 1906-1920

wer

WO

[Person- wann

Körperschaft-

Bezug]

wer Gutehoffnungshütte (Oberhausen)

WO

## **Schlagworte**

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung