Object:	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
Collection:	Museale Sammlungen
Inventory number:	030150142001

Description

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'.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas *
Measurements:	Höhe: 330 mm; Breite: 140 mm; Länge: 270 mm; Gewicht: 3000 g (Gewicht inkl. Zubehör)

Events

Created	When	1906
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
Created	When	1906
	Who	Gutehoffnungshütte (GHH) (Oberhausen, Rheinland)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Oberhausen
[Relation to time]	When	1906-1920
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Gutehoffnungshütte (Oberhausen)
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite