

	<p>Object: Kollimator der Firma H. Hoffmann</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: 030150332001</p>
--	---

## Description

Der Kollimator besteht aus einem silberfarbenen Gehäuse mit zwei Plexiglas-Fenstern, eines rund, eines rechteckig. Weitere Teile bestehen aus Messing und schwarz lackiertem Metall. Die kurzen Seiten enthalten das Okular und gegenüber das Objektiv. Vor letzterem befindet sich ein schwenkbarer schwarzer Winkelarm mit einem Prisma, das sich über eine silberne Schraube drehen und durch eine Messingschraube an der Unterseite des Gehäuses feststellen lässt.

Im Inneren befinden sich Magnetstäbe in vier offenen Messinghülsen. Mittig ist eine eckige Öse, darunter ist der Magnet installiert, der mit einem unter dem Gehäuse befindlichen Drehknebel bewegt und arretiert werden kann.

Auf dem Kasten befindet sich ein zweiteiliges Messingrohr mit einer dazwischen liegenden silberfarbenen Skala, mit einem Bereich von 0 bis 100. Seitlich ist eine Feststellschraube und eine Schraube zum Auszug, sowie eine weitere auf dem Kasten.

Unterhalb des Kastens ist das Instrument mit zwei Messinghebeln auf einer Winkel-Halterung fixiert. Über diese ist das Instrument mit einem Theodoliten (030150355001) verbunden.

Zugehörig ist noch ein Holzkasten (60 x 205 x 316 mm) mit Metallgriff. Die Kontaktstellen mit dem Gerät sind mit grünem Filz ausgekleidet. Enthalten ist noch Zubehör, eine Bussole in einer Röhre, ein Holzgriff mit Haken, sowie eine Metallplatte mit Haken obenauf.

Zusätzlich liegen in dem Kasten zwei kleine Kunstlederschachteln mit Metallschließen, in dem einen befindet sich eine Kompassnadel, die andere ist leer. Im Deckel ist ein per Hand beschrifteter Zettel eingeklebt.

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Kunststoff, Glas \*

Measurements:

Höhe: 275 mm; Breite: 42 mm; Länge: 300 mm; Gewicht: 5220 g (Maße ohne den Theodoliten aber mit Halterung, Gewicht mit Theodolit.)

## Events

Created	When	1890-1905
	Who	H. Hoffmann (Clausthal)
	Where	Lower Saxony
Intellectual creation	When	
	Who	E. Borchers
	Where	
Intellectual creation	When	
	Who	Otto Brathuhn
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Duisburg
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Rheinpreußen-Aktiengesellschaft für Bergbau und Chemie (Homberg, Niederrhein)
	Where	

## Keywords

- Geodesy
- Kollimator
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite