

	<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