

	<p>Object: Nachtrags- und Steilschachttheodolit der Firma F. W. Breithaupt & Sohn</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: 030150287001</p>
--	--

Description

Der Theodolit besteht aus silbergrau lackiertem Metall. Das Gerät verfügt über ein Fernrohr mit Nivellierlibelle und Einrichtung zur optischen Lotzentrierung. Der Fernrohrträger ist mit Kreuzlibellen, das Fernrohr mit einer Fokussiereinrichtung ausgestattet. Der Vertikalkreis verfügt über eine Libelle und Ableseelupen, wobei die Lupenokulare nebeneinander angeordnet sind. Der Horizontalkreis weist Ablesefenster und zwei Mikroskopen auf. Dazu ist ein Drehschalter mit vier Einstellungsmöglichkeiten für die elektrische Beleuchtung der Felder angebracht. Der justierbare Dreifuß ist mit einer Kreuzlibelle versehen, zentral findet sich ein Bolzen mit Außengewinde. Am Fernrohrträger und Horizontalkreis existieren diverse Feststell- und Justiervorrichtungen. Zubehör: Reiterlibelle, Kastenbussole, zwei Spitzensignale mit justierbarem Dreifuß, Fernrohr, Verschlusskappe und Hülse für die Linse.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas, Kunststoff *
Measurements:	Höhe: 320 mm; Breite: 210 mm; Länge: 235 mm; Gewicht: 3460 g (Gewicht ohne weiteres Zubehör. Karton mit Zubehör: 2640 g)

Events

Created	When	1911
---------	------	------

	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Essen
[Relation to time]	When	1911-1950
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Rheinstahl Bergbau AG (Essen)
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite