

	<p>Object: Steilschachtheodolit 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: 030150205001</p>
--	---

Description

Der kleine Theodolit besteht aus grau lackiertem Metall. Er verfügt über ein zentrisches Fernrohr samt Winkelokular und Nivellierlibelle. Rechts außerhalb des Fernrohrträgers ist ein kleines exzentrisches Fernrohr angebracht, welches über eine Feststellschraube abnehmbar ist. Linksseitig des Fernrohrträgers findet sich ein Gegengewicht. Höhen- und Grundkreis sind vollständig verdeckt und verfügen über ein gemeinsames Ablesemikroskop. Der Fernrohrträger ist mit einer Kreuzlibelle ausgestattet. Weiter findet sich ein Drehknopf für die Beleuchtung der beiden Kreise. Der Unterbau ist mit zwei Röhrenlibellen ausgestattet. Bei den Füßen handelt es sich um eine feste Stütze und zwei justierbare Stellschrauben.

Zubehör:

Zwei Zielzeichen mit Untersatz, drei Wandarme, ein Stabzielzeichen, eine Messplatte (50 cm), ein Akkukasten mit Kabel, eine Reiterlibelle.

Technische Daten:

Vergrößerung: 18-fach.

Empfindlichkeit der Libelle: 80cc.

Teilung Grundkreis: 360°.

Direktablesung Grundkreis: 10'.

Teilung Höhenkreis: 360°.

Direktablesung Höhenkreis: 10'.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Glas *

Measurements:

Höhe: 235 mm; Breite: 170 mm; Länge: 150 mm; Gewicht: 3760 g (Maße nur Theodolit.
Gewicht Zubehör: 8380 g)

Events

Created	When	1927
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Bochum
[Relation to time]	When	1927-1950
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Westfälische Berggewerkschaftskasse
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite