[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/34200 vom 2024/06/24]

Object:	Theodolit mit aufgesetzter Bussole von Friedrich Wilhelm Breithaupt
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:	030015036001

Description

Das Instrument besteht aus dunklem Metall. Zentral ist ein Fernrohr mit einer aufgesetzten Bussole, die mit Firmenbezeichnung sowie den Himmelsrichtungen in portugiesischer Sprache beschriftet ist. Die Bussole ist über die Träger fixiert, an denen sich auch ein Vertikalkreis befindet. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Röhrenlibelle, am Okular und am Rohr befindet sich eine grobe Zielvorrichtung, die etwas absteht. Seitlich am Fuß der Träger ist eine Halterung, auf der möglicherweise eine Dosenlibelle angeschraubt war, diese fehlt jedoch. Über den drei Fußschrauben befinden sich zwei weitere Schrauben zur Feinjustierung. Zusätzlich gibt es dort eine Gravur. In der Mitte unten ist ein äußeres Gewinde zum Anbringen auf einem Stativ vorhanden.
Zusätzlich liegt eine Messingstange (15 cm lang, 1 cm Durchmesser) mit zwei untereinander liegenden, seitlich herausragenden Zapfen bei.
Vergrößerung 13-fach.
Empfindlichkeit der Libelle 64cc.
Teilung Höhenkreis 2 x 60°.
Direktablesung Höhenkreis 1'.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas *
Measurements:	Höhe: 295 mm; Breite: 162 mm; Länge: 320 mm; Gewicht: 3200 g

Events

Created	When	1882
	Who	Breithaupt, Friedrich Wilhelm
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Portugal
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relation to time]	When	19. century
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	

Keywords

- Compass
- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite