

	<p>Object: Hängetheodolit der Firma Breithaupt Kassel</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: 030001876001</p>
--	--

Description

Dieser Hängetheodolit ist grau lackiert und mit glänzend reflektierender Folie beklebt. Das Fernrohr verfügt auf der einen Seite über eine Röhrenlibelle und auf der anderen Seite über eine Zielvorrichtung. Es war ursprünglich schwarz lackiert. Am Okular befinden sich ein Ring für die Dioptrieneinstellung und einer für die Fokussierung. Daneben ist eine Ableselupe für den Horizontal- und den Vertikalkreis mit der gelben Markierung 400 g (Gon). An beiden Trägern befinden sich Gewinde zum Anbringen weiterer Instrumente. Das eine dient noch als Fenster für die Beleuchtung des Mikroskopes. Am gegenüberliegenden Träger befinden sich die Höhen- und Vertikalkreistriebe zum Fest- (großer, hinterer, gekerbter Trieb) und Feinstellen (vorgestellter, kleinerer, geriffelter Trieb). Zusätzlich ist noch ein Fenster mit einem auf eine Dosenlibelle gerichteten Prisma im Träger vorhanden. Auf dem Unterbau befindet sich der Firmenname, die Fabrikationsnummer und ein Buchstabenkürzel.

Der Grundkreis lässt sich ebenfalls mit einem übereinander gelagerten Fest- und Feinstelltrieb regulieren. Darauf befindet sich die Grundplatte mit Kugelgelenk und Dosenlibelle, sowie einer Einstellschraube und dem Gewinde für eine weitere, beiliegende Schraube.

Das Objekt befindet sich in einem zugehörigen Holzkasten, mit Holzblöcken, die genau an das Gerät angepasst sind und an den Kontaktstellen mit beigem und grünem Filz belegt sind. Ein anschraubbarer Ledergurt fixiert das Gerät. Im Deckel ist ein metallenes Typenschild angenagelt und außen auf dem Deckel handschriftlich die Größe und Fabrikationsnummer in roter Schrift aufgeschrieben. Der Kasten lässt sich über einen Schnappverschluss und ein Schloss mit beiliegendem Schlüssel (an einem Lederband hängend) verriegeln.

Auf einer der schmalen Seiten ist ein Metallhenkel angebracht, der auch auf jeder Seite einen Lederriemen mit Schnallen hält, der auf der gegenüberliegenden Seite festgenietet ist. Die Ecken des Kastens sind mit Metallblech beschlagen.

Zusätzlich ist noch ein zylindrisch größer werdendes Metallobjekt, mit einem Gewinde am schmalen Ende dabei.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Holz, Lack, Folie, Glas *
Measurements:	Höhe: 246 mm; Breite: 153 mm; Länge: 125 mm; Gewicht: 6260 g (Oben Maße des Instrumentes und Gewicht inklusive des Kastens; Maße Kasten: 192 x 190 x 300 mm)

Events

Created	When	1960-1962
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Saarland
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Grube Viktoria (Püttlingen)

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Optisches Messgerät
- Surveying
- Theodolit