

	<p>Object: Theodolit mit großem Kompass 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: 037001154001</p>
--	--

Description

Das Instrument besteht aus blankem Messing. Zentral ist der große Kompass mit Messing-Ziffernblatt. Außen herum ist ein 360°-Kreis eingraviert. Die Himmelsrichtungen sind mit den niederländischen Buchstabenkürzeln N, W, Z und O. Ost und West sind vertauscht. Unter dem N ist der Hersteller, eine Fabrikationsnummer und der Vertrieb aus Indonesien eingraviert. Über dem Z ist noch ein Herstellerlogo eingraviert. Die Nadel lässt sich über eine Schraube an der Seite der Kompassbüchse festklemmen. Der Kompass ist auf einer Messingplatte montiert. Daneben ist eine Röhrenlibelle. Eine weitere ist auf einer Ausbuchtung des Platte unter der sich ein zylindrisches Gewicht befindet. Gegenüber des Gewichts ist das Fernrohr angebracht. Es ist außen auf dem Vertikalkreis mit viermal 90°-Teilung montiert und verfügt über eine grobe Zielvorrichtung. An der Seite ist eine Schraube zur Fokussierung über den Okularauszug. Über der Halterung an der Mitte des Fernrohrs ist ein Nonius angebracht. Unter dem Fernrohr ist eine Halterung für die Fest- und Feinstellschraube, die auf den Kreis aufgesetzt sind. An der Achse ist eine Fest- und Feinstellschraube für den Kompass angebracht. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben.

Basic data

Material/Technique:	Messing, Glas *
Measurements:	Höhe: 193 mm; Breite: 240 mm; Länge: 282 mm; Gewicht: 4240 g

Events

Created	When	1930-1935
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel
Edited	When	
	Who	J. H. Goldberg (Soerabaia)
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Surabaya

Keywords

- Compass
- Geodesy
- Geologic compass
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit