

	<p>Object: Nivellierinstrument der Firma Carl Zeiss</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: 030012504001</p>
--	--

Description

Das Nivellierinstrument in graugrüner Lackierung mit schwarzen Teilen ist noch mit einem Kasten und weiterem Zubehör ausgestattet.

Nivellier: Das Instrument besteht aus einem Fernrohr mit Kimme und Korn, dazwischen eingepreßt die Firmenbezeichnung und Fabrikatnummer, schwarzem Okular mit Dioptrienring und einer Fokussierschraube auf der rechten Seite. Links neben dem Okular befindet sich ein Ablesemikroskop zur Feinstellung der darunter liegenden Röhrenlibelle unter der sich noch parallel ein verstellbarer Beleuchtungsspiegel befindet. Unter dem Fernrohr ragt ein metallener Zapfen hervor. Unterhalb des Okulars befindet sich eine weitere Schraube am Träger.

Der Unterbau ist mit einer Dosenlibelle, einer Feinstell- und einer Feststellschraube ausgestattet, die sich unter der Fernrohrlinse befinden.

Das Instrument steht auf drei Fußschrauben, darunter eine Grundplatte.

Die Kiste: Zugehörig ist eine Kiste aus rötlichem, außen gedunkelten und lasiertem Holz mit metallenen Beschlägen über den Ecken, einem Henkel aus Kunststoff, sowie einem Schloss und einem Metallschild darunter, das mit der Nutzerfirma und einer Kennziffer versehen ist.

Die Kennziffer wurde im Deckel auch noch händisch aufgemalt. Im Inneren sind hölzerne Halterungen genau auf das Gerät angepasst und mit Stoff beklebt. Zudem gibt es genau passende hölzerne Halterungen für das Zubehör. Im Deckel befindet sich eine gummierte schwergängige Rolle, die von einer Seite mit einem metallenen Netz bespannt ist. Im Korpus ist noch ein Beilegezettel der Firma Carl Zeiss eingeklebt in deutscher, englischer, französischer und spanischer Sprache.

Zubehör: ein Maulschlüssel aus Metall, ein Schlitzschraubenzieher aus Metall mit hölzernem Griff, eine Sonnenblende aus Metall, ein Pinsel mit stark geschädigtem Kunststoffgriff und ein kleines Glasgefäß mit Metalldeckel und Glasstopfen, dessen Tropfzapfen abgebrochen ist, sich aber noch im Gefäß befindet.

Basic data

Material/Technique: Metall, Lack, Glas, Kunststoff, Holz *
Measurements: Höhe: 275 mm; Breite: 220 mm; Länge: 147 mm; Gewicht: 4920 g (Maße des Kastens oben, Maße des Gerätes 173 x 120 x 220 mm)

Events

Created	When	1940-1945
	Who	Carl Zeiss (Jena)
	Where	Jena
[Relation to time]	When	1921-1972
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Siemens Baunion GmbH
	Where	

Keywords

- Dumpy level
- Geodesy
- Markscheide
- Nivellier
- Surveying