

	<p>Objekt: Nivelliergerät mit umlegbaren Fernrohr von Pistor & Martins</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>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030015066001</p>
--	--

Beschreibung

Die Bestandteile des Nivellierinstruments sind aus blankem und schwarz lackiertem Messing. Auf dem Fernrohr befindet sich eine aufgesetzte Röhrenlibelle aus Glas, die innen mit einer nummerierten Skala versehen ist. Außen sind noch eine Nummerierung und eine Zahl eingeritzt. Unten ist sie mit schützendem grünen Filz verkleidet. Seitlich herausstehend neben dem Okular befindet sich die Fokussierschraube. Das Fernrohr liegt in schwarzen Halterungen. Kleine Messingschrauben verschließen die Bügel, die eine Herausnahme des Fernrohres möglich machen. Auf der Verbindungsachse der Träger sind der Firmenname und Produktionsort, sowie eine Fabrikationsnummer eingraviert. Auf der gegenüberliegenden Seite ist eine weitere Schraube an einer hochragenden Halterung angeschraubt. Darunter liegt der Grundkreis mit zwei gegenüberstehenden und beweglichen Ableselupen, sowie Rahmen für Blenden. Darunter sind Fest- und Feinstellschraube. Über eine hohe Achse steht das Instrument auf einem Dreifuß, der über drei Fußschrauben und eine zentrale Öse für ein Lot verfügt.

Beiliegend ist ein Objektivdeckel aus Messing, sowie ein Metallstab, der an einem Ende durchlocht ist.

Vergrößerung 32fach.

Empfindlichkeit der Libelle 500.

Teilung Grundkreis 360°.

Direktablesung Grundkreis 30".

Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Glas, Lack *

Maße:

Höhe: 277 mm; Breite: 183 mm; Länge: 455 mm; Gewicht: 5280 g (Inklusive Zubehör gemessen, ohne 5040 g)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1844-1873
	wer	Pistor & Martins
	wo	Berlin

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Nivellier
- Vermessung