

	<p>Objekt: Repetitionstheodolit auf Holzplatte der Firma Otto Fennel</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: 030150289001</p>
--	--

Beschreibung

Der Repetitionstheodolit besteht aus brüniertem Messing mit vereinzelt blanken Teilen und Schrauben. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Wendelibelle. Fokussiert wird anhand eines Okularauszuges, der über eine Schraube bedient wird. Das Fernrohr ist umlegbar und durchschlagbar. Auf dem linken Träger ist die Feststellschraube. Das Fernrohr liegt über einen Klappriegelverschluss gesichert in den Lagern. Daran angebracht ist der offene Höhenkreis, der über zwei verschiedene Ableselupe mit Kunststoffblenden ablesbar ist. An den Trägern sind zwei Feinstellschrauben.

Zwischen den Trägern befindet sich eine Dosenlibelle sowie eine Wendelibelle. Der verdeckte Grundkreis verfügt über zwei Fenster, über die jeweils eine bewegliche Ableselupe mit Kunststoffblende geschoben werden kann. Auf der Abdeckung ist der Hersteller, sowie eine Fabrikationsnummer eingraviert. Seitlich sind Fest- und Feinstellschraube.

Die Achse ist mit Fest- und Feinstellschraube ausgestattet und über eine Verlängerung auf einer Holzplatte montiert. Auf der Platte ist eine Steckhülse mit Feststellschraube montiert. Ein Riss in der Platte ist über ovale Metallplatten mit Schrauben gesichert. An einer weiteren Stelle ist die Platte durchlocht.

Ablesegenauigkeit des Grundkreises 30".

Ablesegenauigkeit des Höhenkreises 30".

Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Holz, Glas, Kunststoff *

Maße:

Höhe: 330 mm; Breite: 165 mm; Länge: 218 mm; Gewicht: 6280 g (Maße inklusive der Platte, da beides fest montiert ist.)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1880-1890
	wer	Otto Fennel (Kassel)
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Dortmund
[Zeitbezug]	wann	1800-1890er Jahre
	wer	
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Hoesch AG
	wo	

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung