Object: Nachtrags- und

Steilschachttheodolit der Firma

F. W. Breithaupt & Sohn

Museum: Deutsches Bergbau-Museum

Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für

Georessourcen

Am Bergbaumuseum 28

44791 Bochum +49 234 5877 -154

montan.dok@bergbaumuseum.de

Collection: Museale Sammlungen

Inventory number:

030150287001

Description

Der Theodolit besteht aus silbergrau lackiertem Metall. Das Gerät verfügt über ein Fernrohr mit Nivellierlibelle und Einrichtung zur optischen Lotzentrierung. Der Fernrohrträger ist mit Kreuzlibellen, das Fernrohr mit einer Fokussiereinrichtung ausgestattet. Der Vertikalkreis verfügt über eine Libelle und Ableselupen, wobei die Lupenokulare nebeneinander angeordnet sind. Der Horizontalkreis weist Ablesefenster und zwei Mikroskopen auf. Dazu ist ein Drehschalter mit vier Einstellungsmöglichkeiten für die elektrische Beleuchtung der Felder angebracht. Der justierbare Dreifuß ist mit einer Kreuzlibelle versehen, zentral findet sich ein Bolzen mit Außengewinde. Am Fernrohrträger und Horizontalkreis existieren diverse Feststell- und Justiervorrichtungen. Zubehör: Reiterlibelle, Kastenbussole, zwei Spitzensignale mit justierbarem Dreifuß, Fernrohr, Verschlusskappe und Hülse für die Linse.

Basic data

Material/Technique: Metall, Glas, Kunststoff *

Measurements: Höhe: 320 mm; Breite: 210 mm; Länge: 235

mm; Gewicht: 3460 g (Gewicht ohne weiteres Zubehör. Karton mit Zubehör:

2640 g)

Events

Created When 1911

Who F. W. Breithaupt & Sohn

Where Kassel

[Relation ship

to location]

Who

When

Where Essen

[Relation to time]

When 1911-1950

Who Where

[Relation to When person or

person or institution]

Who Rheinstahl Bergbau AG (Essen)

Where

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite