

	<p>Object: Tachymeter</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: 037001385001</p>
--	---

Description

Das Tachymeter befindet sich in einem grauen Metallgehäuse, das durchschlagende Zielfernrohr mit einer Visiereinrichtung ist unterhalb eines viereckigen Kastens mit der Messelektronik platziert. Unterhalb es Zielfernrohrs sind Röhrenlibelle und eine Dosenlibelle angebaut, die ganze Konstruktion ruht auf einem drehbar gelagerten Zapfen zur Aufnahme in ein Stativ oder einen Dreifuß. Auf der Rückseite des Kastens befindet sich eine schwarze verschraubte Abdeckplatte mit einem Zahlendisplay und einer analogen Ladestandsanzeige sowie einem runden Regelschalter. Auf der rechten Schmalseite eine verschraubte silberne Abdeckplatte mit zwei Graphen: Höhe über NN in Relation zur Temperatur (in m/ Grad Celsius bzw. feet und Grad Fahrenheit). Zwischen den beiden Graphen eine fünfpolige Steckbuchse. Oberhalb der Abdeckplatte zwei Schalter und ein Drehschalter. Ganz oben auf dem Kasten befindet sich ein Tragegriff. Zubehör: eine graue Aufsteckblende für das Zielfernrohr, ein Dreifuß, zwei (leere) Batteriepacks sowie ein kleines Werkzeugset: Maulschlüssel, zwei Imbusschlüssel und ein Schraubenzieher. Ein Maßband ist ebenfalls vorhanden. Zum Laden der Akkus dient ein Ladegerät Zeiss LG 7 mit dazugehörigem Ladekabel. Das Instrument befindet sich in einem Transportkoffer aus gelbem Kunststoff.

Das Gerät verfügt über einen eingebauten elektronisch-optischen Infrarot-Entfernungsmesser. "Das Elektronische Tachymeter Elta 4 ist ein voll-elektronisches Vermessungsinstrument mit Mikroprozessor, das in seiner Kompaktheit mit einem optischen Instrument vergleichbar ist. Anwendung für Netzverdichtung, Polygonierung, Stückvermessung, Absteckung und Wiederherstellung, Topographische Tachymetrie, Bauvermessung usw. " www.archive.zeiss.de

Basic data

Material/Technique:

Metall, Glas, Kunststoff *

Measurements:

Höhe: 370 mm; Breite: 215 mm; Länge: 180 mm; Gewicht: 7320 g (Gewicht und Abmessungen: Instrument, Abmessungen Transportkoffer: H 400, B 540, T 270 mm, Abmessungen Ladegerät: B 100 H 75, T 195 mm)

Events

Created	When	1980
	Who	Carl Zeiss (Oberkochen)
	Where	Oberkochen

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Rangefinder
- Total station