

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Elektronischer Distanzmesser DM 500

Inv. Nr. 124

Elektronischer Distanzmesser zum Aufsetzen auf das Fernrohr eines Theodolits. Vorgesehen für die Polygonierung und die polare Aufnahme von Detailpunkten im Bereich bis 500 m.

Gruppe Distanzmesser, Untergruppe (4)

Autonome, nicht fest in einen Theodolit eingebaute Distanzmesser. Sie liefern die Distanzkomponente der räumlichen Polarkoordinaten eines Punktes.

Messausrüstung Die Distanzmesser werden zum Gebrauch entweder auf ein Trägerinstrument aufgesetzt, oder direkt auf ein Stativ gestellt (z.B. ME 5000). Auf einem der Endpunkte der Messstrecke steht das Stativ des Trägerinstruments, auf dem andern ein Stativ für eine Messlatte (für optische Distanzmesser) oder für einen Reflektor (für elektronische Distanzmesser).

Für genaue Netze und Polygonzüge: Zwangszentrierung am Theodolit, an den Zielmarken, den Messlaten, den Reflektoren und den Stativen.

Untergruppen (1) optische Distanzmesser ohne Signalisierung der Zielpunktes, z.B. Telemeter; (2) optische Distanzmesser mit Messlatte im Zielpunkt, z.B. Distanzstriche im Fernrohr, oder als Theodolit-Zubehör, z.B. Doppelbild-Distanzmesser (alte Bezeichnung *Keildistanzmesser*) DM-M, DR; (3) Basislaten; (4) elektronische Distanzmesser mit Licht oder Infrarot als Trägerwelle und mit Reflektoren auf den Zielpunkten als Theodolit-Zubehör, z.B. DM 500, Di 3, oder als autonome Distanzmesser, z.B. ME 5000; elektronische Distanzmesser, Mikrowellen als Trägerwelle, z.B. Tellurometer.

Material grün lackiert

Beschreibung Vgl. Inv. Nr. 122

Beziehungen

Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 175 B: 69 H: 180	Transportbehälter L: B: H:
------------------------------------	---	--

Autor, Hersteller	Kern SWISS 245167	Herkunft
------------------------------	----------------------	-----------------

Zustand Gebrauchsspuren, Elektronik auf Funktionsfähigkeit prüfen, im übrigen gut erhalten.

Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer
--------------------	------	--------------------

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

invent. 13.09.1995	durch	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987:
rev. 21.11.2010	Ae		nicht enthalten

**Diverses,
Objektgeschichte**

Literatur