

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Speisegerät zu DM 1000

Inv. Nr. 121

Energieversorgung des Elektronischen Distanzmessers DM 1000

Gruppe Distanzmesser, Untergruppe (4)

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

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) Basislatten; (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 Speisegerät enthaltend:
Batterie mit 5 NiCd-Akku-Zellen von je 1.2 V Spannung, Ladeteil zum Laden der Batterie mit Netzstecker, Anschluss für externe 12 V - Batterie (z.B. Autobatterie), Speisekabel zum Anschluss an den DM 100;
das Speisekabel dient nach Einstecken in einen Blindstecker am Gehäuse als Traggriff für das Speisegerät;
an der Auflagefläche Füße mit hohlen Befestigungsschrauben; das Speisegerät wird auf den Deckel des DM 1000 gesetzt und durch die in die Bohrungen der Füße gesetzten Stifte festgehalten.
Zum Transport wird das Speisegerät in der Aluminium-Transportkiste des DM 1000 untergebracht.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 308, 309 (Speisegeräte zu den Distanzmessern der Serie DM 500).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät	Transportbehälter
	L: 250	L:
	B: 140 (ohne Kabel)	B:
	H: 60	H:

Autor, Hersteller	Kern (ohne Gravur)	Herkunft
--------------------------	--------------------	-----------------

Zustand Gut, Elektronik muss geprüft werden, Akku-Zellen kaum mehr funktionstüchtig.

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		Blatt 10, Nr. 4.4

Diverses, Gehäuse) Objektgeschichte Das Konzept des Speisegerätes (Batterie, Ladegerät mit allen Anschlüssen in einem erleichterte den Betrieb erheblich, insbesondere wegen dem stets zur Verfügung stehenden

Ladegerät. Trotz Mängeln, insbesondere die mangelnde Dichtigkeit, hat es sich bewährt. Es wurde mit geändertem Kabelanschluss auch für den DM 500 verwendet.

Literatur