

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Holz - Stativ

Inv. Nr. 300

Aufstellung von mechanischen Theodoliten

Gruppe **Stative und Hilfsmittel zum Aufstellen von Instrumenten auf Pfeilern, Untergruppe (2)**

Stative dienen zum Aufstellen von Vermessungsinstrumenten über den am Boden vermarkten Punkten. Sie sind integrierende Bestandteile einer Messausrüstung. Ohne ein gutes Stativ (vor allem gute Verwindungssteifigkeit) sind mit keinem Theodolit genaue Messungen möglich. Die Punkte eines Netzes für Präzisionsmessungen sind meist auf Pfeilern vermarkt, die zum Aufstellen und Zentrieren gewisse Hilfsmittel wie Spezialbolzen und Pfeilergrundplatten erfordern.

Untergruppen (1) Nivellierstative; (2) Theodolitstative; (3) Stative für Messlatten, z.B. zu Kern DK-RT, Zeiss Redta, Stativ mit Latte des DK-RV; (4) Ausrüstungen zum Aufstellen auf Pfeilern, z.B. Pfeilergrundplatten, Zentrierplatten, Zentrumsbolzen.

Material Holz

Beschreibung Ebener Stativteller zum Aufsetzen der Auflageplatten an den Fusschrauben;
zentrales Loch zum Durchstecken der Zugstange für die Befestigung des Theodolits;
feste, 2-holmige Stativbeine mit 2 Quer-Stegen;
Befestigung der Stativbeine an je einem, im Stativteller verzapften Klotz;
Anzugschraube mit Flügelmutter zum Festklemmen der Beine am Klotz;
Durchmesser des Stativtellers 210 mm, Durchmesser der zentralen Bohrung 60 mm
(entsprechend dem Verschieberegion für die Zentrierung);
an den unteren Enden der Stativbeine Metallspitzen; an den Stativbeinen angeschraubte
Holzblöcke mit Trittflächen zum Eintreten in den Boden;
Lederriemen zum Zusammenbinden der Stativbeine.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 188, 189 (Zentrierstative für Theodolite), 301, 302 (Holz-Stative mit festen Beinen).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 1400 B: 225 (Durchmesser) H:	Transportbehälter L: B: H:
---	---	--

Autor, Hersteller	Kern	Herkunft
------------------------------	------	-----------------

Zustand Kleine Gebrauchsspuren, war nie im Feld, offenbar Demonstrations-Stativ, neuwertig.

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am 05.12.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 14, Nr. 5.5
---------------------------------	--------------------	---------------------	--

**Diverses,
Objektgeschichte**

Literatur