

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Holz - Stativ

Inv. Nr. 301

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 des Theodolits; 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; Anzugschrauben mit Flügelmutter zum Festklemmen der Beine am Klotz; Durchmesser der Auflagefläche für die Fusschrauben 175 mm, Durchmesser der zentralen Bohrung (→ Verschieberegion für die Zentrierung) 50 mm; an den unteren Enden der Stativbeine Metallspitzen mit Trittflächen zum Eintreten in den Boden. Lederriemen zum Zusammenbinden der Stativbeine.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 188, 189 (Zentrierstative für Theodolite), 300, 302 (Holz-Stative mit festen Beinen).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät	Transportbehälter
	L: 1450	L:
	B: 190 (Durchmesser)	B:
	H:	H:

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

Zustand Kleine Gebrauchsspuren, nie im Feld gebraucht, neuwertig.

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. 05.12.1995 rev. 29.11.2010	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 14, Nr. 5.5
--	--------------------	---------------------	--

Diverses, Objektgeschichte

Literatur