

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Holz - Stativ

Inv. Nr. 385

Aufstellung von kleineren Vermessungsinstrumenten

Gruppe **Stative und Hilfsmittel zum Aufstellen von Instrumenten auf Pfeilern, Untergruppe (1), (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, Metallschrauben

Beschreibung Stativkopf in Form eines kurzen, dreikantigen Holz-Prismas. Aus jeder Fläche ragt ein Gewindestift heraus, der als Drehachse für ein Stativbein dient. Mittels Flügelmutter kann das Bein am Holz-Prisma festgeklemmt werden. Das Holz-Prisma trägt oben einen Gewindestutzen zum Aufschrauben des Instrumentes (Durchmesser 31.5 mm).

Unten an den Stativbeinen Metallzwingen und Dorn (Prinzip Spazierstock 19. JH.); keine Trittplächen. Lederriemen zum Zusammenbinden der Stativbeine. Auf einem Stativbein eingebrannte Markierung: 15.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 384 (Holz-Stativ für Nivelliere und Bautheodolite).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 1320 B: 140 (Durchmesser) H:	Transportbehälter L: B: H:
-------------------------------------	---	--

Autor, Hersteller	Kern (keine Markierung)	Herkunft
------------------------------	----------------------------	-----------------

Zustand Gebrauchsspuren; im übrigen gut erhalten und funktionsfähig.

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am 19.01.1996	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht enthalten
---------------------------------	--------------------	---------------------	--

Diverses, In der Preisliste 1878 ist nach Nr. 110, Seite 8, ein "leichtes Dreifussstativ zu Nr. 109
und 110" er **Objektgeschichte** wähnt und auf Tafel III, Nr. 109 und 110, abgebildet.

Literatur Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern.
Aarau. Schweiz 1878 (Inv. Nr. 493)