

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Holz - Stativ		
Inv. Nr.	383, gehört zum grossen Nivellierinstrument Inv. Nr. 176		
	Aufstellung von Nivellierinstrumenten		
Gruppe	Stative und Hilfsmittel zum Aufstellen von Instrumenten auf Pfeilern, Untergruppe (1)		
	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	Holzbeine, Stativkopf Neusilber mit Messingschrauben		
Beschreibung	Stativkopf in Form eines gleichseitigen Dreiecks, das in jeder Ecke einen gegen das Zentrum des Dreiecks gerichteten Lappen trägt. Durch jeden dieser Lappen ist die Drehachse eines Stativbeines durchgesteckt, die aussen ein Gewinde zum Festklemmen des Beines mittels einer Flügelmutter aufweist. Oben auf jedem Lappen befindet sich eine Kugelpfanne zum Aufsetzen der kugeligen Enden der Horizontierschrauben. Das aufgesetzte Instrument wird gegen Herunterfallen durch einschwenkbare und klemmbare Niederhaltesegmente gesichert. Keine Trittplächen an den Stativbeinen; Blechspitzen, Lederriemen zum Zusammenbinden der Beine. Stativbeine aus der gleichen Fabrikationsphase wie Inv. Nr. 380, 384.		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 382 (Nivellierstativ), 301, 302 (Holzstative für mechanische Theodolite), 187 (Gelenkstativ).		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 1390 B: 200 (Durchmesser) H:	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	Kern (keine Markierung)	Herkunft	
Zustand	Keine Gebrauchsspuren, Holz geschwunden, Spitzen der Stativbeine lose; im übrigen tadellos erhalten.		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 18.01.1996	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht enthalten
Diverses, Preisliste von Objektgeschichte	Das Stativ entspricht dem Stativ zu Nr. 146, Seite 9, und Abb. 146, Tafel VI, der 1878. Zitat: "Die Construction dieses Stativs datirt von Prof. Wild am Polytechnikum in Zürich und bezweckt rasches und solides Aufstellen des Instruments."		
Literatur	Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern. Aarau. Schweiz 1878 (Inv. Nr. 493)		