

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Kleine Pfeilergrundplatte		
Inv. Nr.	69		
	Die Doppelkreis-Theodolite können wegen dem kleinen Kippbereich des Horizontierteils nicht direkt auf Pfeilern aufgestellt werden. Sie erforderten eine grob horizontierbare Unterlage.		
Gruppe	Stative und Hilfsmittel zum Aufstellen von Instrumenten auf Pfeilern		
	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	grün lackiert, Auflageplatte für den Theodolit blank		
Beschreibung	dreieckige Grundplatte mit 3 zugespitzten Füßen; im Zentrum der Platte ein Kugelgelenk, das oben die Auflageplatte trägt; Horizontierung der Auflageplatte anhand einer Kreuzlibelle durch manuelles Hinabdrücken; Arretierung durch drei Knebel-Schrauben, die auf drei Lappen der Anzugplatte wirken; Anzug-Hebel zum Festziehen des Gewindes (M19) in der Anzugplatte des Theodolits; im Anzughebel eine absenkbare Zentrierspitze zentrisch zu der Bohrung der Zwangszentrierung; Metall-Handgriff an der Grundplatte. Holz-Transportkistchen mit Traggriff aus Leder.		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 79 (grosse Pfeilergrundplatte), Inv. Nr. 139 (kleine Pfeilergrundplatte).		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät	Transportbehälter	
	L: 135	L: 190	
	B: 130	B: 120	
	H: 75	H: 190	
Autor, Hersteller	Kern AARAU Made in Switzerland ohne Nummer	Herkunft	
Zustand	Fabrikneu, Knebelschrauben leicht korrodiert, im übrigen betriebsbereit.		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
invent. 25.08.1995	durch	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987:
rev. 20.11.2010	Ae		Nr. 5.74 (nicht mit Sicherheit identifiziert)
Diverses, Prototyp. Objektgeschichte	Alte Ausführung ohne Zwangszentrierung und Bajonettverschluss; möglicherweise		
Literatur			