

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Diopter - Nivellierinstrument		
Inv. Nr.	13		
	einfaches Nivellierinstrument für untergeordnete Arbeiten		
Gruppe	Nivellierinstrumente, Untergruppe (1)		
Instrumente zur Messung von Höhenunterschieden. Nivelliere verfügen über eine Zielvorrichtung (Fernrohr oder Diopter), die im Instrumentenstandpunkt rechtwinklig zur Lotlinie ausgerichtet werden kann. Aus Ablesungen an einer senkrecht im Zielpunkt aufgestellten Messlatte werden Höhenunterschiede berechnet.			
Untergruppen von Kippregeln (1) ohne Vertikalkreis und ohne Distanzmesser, (2) mit Vertikalkreis, jedoch ohne Distanzmesser, (3) feste Distanzstriche im Fernrohr, (4) Diagramme oder bewegliche Distanzstriche zum direkten Ablesen von Horizontalabstand und Höhendifferenz.			
Messausrüstung Nivellierinstrument, Stativ, Messlatte. Die Messlatte ist integrierender Bestandteil der Messausrüstung: Ohne Messlatte sind keine Nivellements möglich.			
Material	schwarz lackiert, Teilkreis Messing blank		
Beschreibung	Zielung mit Diopter; zwei Diopter im gleichen Metallrahmen für Visuren in entgegengesetzten Richtungen; Diopter mit Feintrieb kippbar (Schraube und Gegenfeder); Horizontierlibelle für Diopter, justierbar; Horizontalkreis Teilung 360°, Durchmesser 45 mm, Teilungsintervall 5°, Ablesestrich; Stehachsklemme ohne Feintrieb; Aufstellung auf Stativ mit konischen Zapfen, ohne Anzuggewinde. Zubehör: Staubpinsel; Holzkasten mit Schloss, Schlüssel und Metallgriff.		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 97 (gleiches Instrument).4		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 235 B: 80 H: 190	Transportbehälter L: 255 B: 215 H: 110	
Autor, Hersteller	ohne Hinweis auf Hersteller auf Kippachszapfen, Seite Libelle: Ziffer "1"	Herkunft	
Zustand	hervorragend erhalten, wohl nie gebraucht		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 27.07.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht identifiziert
Diverses, irreführend.	Die auf dem beiliegenden Zettel stehende Bezeichnung "Diopter - Kippregel" ist		
Objektgeschichte	Kippregeln verfügen über keine Horizontalkreise. Gemessene Richtungen werden mit Bleistift direkt an der Zeichenkante des Lineals auf dem Plan aufgetragen. Kippregeln werden auf einen Messtisch gestellt und sind nicht zum Aufstellen auf einem Stativ vorgesehen (Ausnahme: Kombinierte Instrumente wie z.B. Inv. Nr. 15).		
Literatur			