

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Diopter - Nivellierinstrument		
Inv. Nr.	97		
	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	(1) Libellen-Nivelliere mit manueller Ausrichtung der Ziellinie, (2) Kompensator-Nivelliere mit automatischer Ausrichtung der Ziellinie durch die Schwerkraft, (3) Nivelliere mit digitaler Bildanalyse durch Mikroprozessor zur Bildung des Messwertes.		
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°, Bezifferungsintervall 20°, Ablesestrich; Stehachsklemme ohne Feintrieb; Aufstellung auf Stativ mit konischen Zapfen, ohne Anzuggewinde. Ohne Verpackung.		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 13 (gleiches Instrument).		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 235 B: 80 H: 190	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	ohne Hinweis auf Hersteller	Herkunft	
Zustand	Verstaubt, Stahlschrauben leicht korrodiert, Klötzchen mit Gewinde des Feintriebes der Horizontierlibelle abgebrochen, ein Diopter ohne Fäden, im übrigen leidlich erhalten.		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
invent. 07.09.1995 rev. 21.11.2010	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht identifiziert
Diverses, Objektgeschichte			
Literatur			