

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Universal - Neigungsmesser "Kollimax"		
Inv. Nr.	289		
	Bauplatzinstrument zum Messen von Steigungen, Gefällen, Maueranzügen, Böschungswinkeln		
Gruppe	Einfache Vermessungsinstrumente und Freihand-Instrumente, Untergruppe (4)		
	Messungen sind immer besser als die besten Schätzungen. Instrumente für einfachste vermessungstechnische Arbeiten werden in freier Hand gehalten. Einige Typen sind auch zum Aufstellen auf leichten Stativen geeignet. Sachkundig verwendet, liefern sie verblüffend genaue Resultate.		
Untergruppen	(1) Bussolen; (2) Winkelprismen, Winkelspiegel; (3) Kreuzvisiere; (4) Neigungsmesser, z.B. Freihand-Nivelliere (Abney levels), Klisimeter, (5) barometrische Höhenmesser		
Material	Setzplatte grün schrumpflackiert, Gehäuse schwarz, Teilkreis Neusilber blank		
Beschreibung	Setzplatte mit 2 Schraubenlöchern und mit Röhrenlibelle, auf der Setzplatte zylindrisches Gehäuse mit ebener Kreisteilung, 360 °, Intervall 1°, Indexträger konzentrisch zum Teilkreis einstellbar mittels Röhrenlibelle und endlosem Feintrieb, mit 4 verschiedenen Messindices: 1 unten Nonius für 1/30 → 2'; 2 rechts Böschungen, Skala mit Bruchteilen, 3 oben Steigung und Gefälle, % - Skala, Intervall 2 %, 0 - 100 %, Einstellung bei 180 °, 4 links Maueranzug, Skala mit Bruchteilen. Ohne Behälter.		
Beziehungen			
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 200 B: 32 H: 155	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	KERN - AARAU No 24125	Herkunft	
Zustand	Gebrauchsspuren, funktionsfähig		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 27.11.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 18, Nr. 7.11
Diverses, Unterbau			
Objektgeschichte	Der Neigungsmesser Kollimax konnte durch ein Fernrohr mit Distanzfäden und einen mit Horizontalkreis zu einem kleinen Theodolit ergänzt werden.		
Literatur	Kern Aarau: Hauptkatalog J 41, S. 29, Universal-Neigungsmesser "Kollimax", (Inv. Nr. 488).		