

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung **Winkelspiegel**

Inv. Nr. **244**

freihändig gehaltenes Gerät zum Absteckung von Winkeln von 45° und 90°

Gruppe **Einfache Vermessungsinstrumente und Freihand-Instrumente, Untergruppe (2)**

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 Messing mit Schutzlack

Beschreibung je ein Spiegel eines Spiegelpaares justierbar;
verpackt in Original-Kartonschachtel.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 243 (Winkelspiegel), 75 (Doppel-Pentaprisma), 245 (Winkelprisma nach Bauernfeind)

Dimensionen	Gerät	Schachtel
(Millimeter)	L: 70	L: 75
	B: 65	B: 42
	H: 35	H: 80

Autor, Hersteller	I. KERN à AARAU <i>EN SUISSE</i> (man beachte: I. Kern, nicht J. Kern)	Herkunft
------------------------------	--	-----------------

Zustand mechanisch ohne Gebrauchsspuren, Verspiegelung an allen 4 Spiegeln grossenteils zerstört.

Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer
--------------------	------	--------------------

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. 15.11.1995	durch	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987:
rev. 28.11.2010	Ae		nicht identifiziert

Diverses, Der Winkelspiegel entspricht der Beschreibung von Nr. 30 auf Seite 2 und der
Abbildung 30 auf **Objektgeschichte** Tafel II der Preisliste 1878.

Literatur Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern.
Schweiz 1878 (Inv. Nr.493).
Aarau Preisliste und Katalog mit Abbildungen und Kurzbeschreibungen.