

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Winkelkegel

Inv. Nr. 194

freihändig gehaltenes Gerät zum Abstecken von Winkeln

Gruppe Einfache Vermessungsinstrumente und Freihand-Instrumente, Untergruppe (3)

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 (verschiedene Bezeichnungen); (4) Neigungsmesser, z.B. Freihand-Nivelliere (Abney levels), Klisimeter, (5) barometrische Höhenmesser

Material Messing blank

Beschreibung Kreisförmige Grundplatte, rechtwinklig zu Stehachse, fest mit der Grundplatte verbunden ein Kegelstumpf aus Blech, mit 4 Schlitzten auf Mantellinien, gegeneinander um je 90° versetzt, Grundplatte mit Kegel um Stehachse drehbar; Teilung 140 mm, auf Grundplatte konzentrisch zu Grundfläche des Kegelstumpfes, 360°, Intervall 0.5°, beziffert alle 10°, Nonienträger an der Stehachse; Stehachse mit Gewinde 28 mm zum Anschrauben einer Hülse, die über einen vertikalen Zapfen auf dem Stativ gestülpt werden kann; an der Hülse eine Schraube zum Festklemmen am Zapfen. Holzkistchen als Transportverpackung.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 251 (Kreuzscheibe).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 170 B: 160 H: 120 (ohne Hülse)	Transportbehälter L: 200 B: 190 H: 175
------------------------------------	---	--

Autor, Hersteller	Kern keine Gravur	Herkunft	Etikette: von Wildi Antiquar Aarau 20.10.1955 übernommen
------------------------------	----------------------	-----------------	--

Zustand vernachlässigt, Nonius zum Ablesen des Teilkreises fehlt, Klemmschraube an der Hülse verloren, Schlag- und Gebrauchsspuren

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

invent. 23.10.1995 rev. 25.11.2010	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 11, Nr. 5.3
---	--------------------	---------------------	--

Diverses, Tafel II. Objektgeschichte Das Instrument entspricht in der Preisliste 1878 Nr. 6, Seite 1, und der Abbildung 6 auf Bezeichnung: "Winkelkegel, conische Winkeltrommel; der Conus dreht sich um ein und giebt mit seinem geteilten Limbus und Nonius 2'; sammt Stock à Fr. 3 und Kiste". Zu Abbildung 5 ist der Zweck wie folgt umschrieben: "... ermöglicht auf stark coupirtem Terrain Winkel abzustecken. Visirschnitte für 90° ...".

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