

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung **Kreuzscheibe**

Inv. Nr. **251**

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

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) Winkelpismen, Winkelspiegel; (3) Kreuzvisiere; (4) Neigungsmesser, z.B. Freihand-Nivelliere (Abney levels), Klisimeter, (5) barometrische Höhenmesser

Material Messing blank mit Schutzlack

Beschreibung Achteckiges Gehäuse, auf den Flächen abwechselungsweise ein Diopter oder ein Visierschlitz; die Diopter mit Fäden im breiteren Teil des Schlitzes, untere und obere Hälfte der Diopter für um 180° verschiedene Visierungen;
Bussole auf der Deckfläche 38 mm, Teilung 360°, Intervall 2°;
keine Stehachse, die Kreuzscheibe wird auf einen Stock gesteckt.
Verpackt in Holzkästchen.

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 194 (Winkelkegel).

Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 63 (Durchmesser) B: H: 145	Transportbehälter L: 166 B: 80 H: 73
---	---	--

Autor, Hersteller	unbekannt Markierung auf der Unterseite: S L, dazwischen 3-armiger Kronleuchter	Herkunft
------------------------------------	--	-----------------

Zustand Fäden in den Diopter-Schlitzten gerissen, Bussolengehäuse lose, Bussolennadel und
Arretierhebel
lose im Bussolengehäuse.

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am 16.11.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 13, Nr. 5.34 (?)
---------------------------------	--------------------	---------------------	---

Diverses,
den Kreuz-
Objektgeschichte Kreuzscheibe ähnlich Nr. 4, Seite 1 und Tafel 2 der Preisliste 1878. Allerdings fehlt bei
scheiben die Bussole.

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.