

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung **Freihand-Nivellier**

Inv. Nr. **370**

freihändig gehaltenes Gerät zum Messen und Abstecken von Höhen

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 Messing mit Schutzlack

Beschreibung Rohr mit quadratischem Querschnitt, ausziehbare Okularblende, objektiv- und okularseitig je ein Deckglas (kein Fernrohr); vorne oben auf dem Rohr eine kleine Libelle.
In der linken Hälfte des Gesichtsfeldes Einspiegelung der Libellenblase über ein Glasprisma; Indexstrich auf der Unterseite des Libellen-Glasrohrs, das in der Mitte des Prismas sichtbar ist; Indexstrich sowohl zum Einspielen der Libellenblase, als auch zum Visieren auf die Messlatte oder in das Gelände.
Justierung der Ziellinie für horizontale Visur: Libelle im quadratischen Rohr mittels zwei Schrauben vorwärts oder rückwärts schieben. Dadurch bewegt sich der Indexstrich relativ zum Spiegelbild auf und ab, d.h. die Ziellinie neigt sich aufwärts oder abwärts.
Ohne Verpackung.

Beziehungen

Dimensionen (Millimeter)	Gerät	Transportbehälter
	L: 135	L:
	B: 22	B:
	H: 32	H:

Autor, Hersteller	E.G. SOLTSMANN. N.Y.	Herkunft
--------------------------	----------------------	-----------------

Zustand Einige Gebrauchsspuren, im übrigen gut erhalten

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

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

invent. 15.01.1996	durch	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987:
rev. 01.12.201	Ae		nicht enthalten

Diverses, Objektgeschichte Typischen Hosentaschen-Instrument eines US-Landsurveyors

Literatur