

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Nivellierinstrument NK1-C (?)

Inv. Nr. 40

Einfaches Baunivellier

Gruppe Nivellierinstrumente, Untergruppe (1)

Instrumente zur Messung von Höhenunterschieden. Nivelliere verfügen über eine Zielvorrichtung (Fernrohr oder Diopter), die im Instrumentenstandpunkt rechtwinklig zur Lotlinie ausgerichtet werden kann. Aus Ablesungen an einer senkrecht im Zielpunkt aufgestellten Messlatte werden Höhenunterschiede berechnet.

Untergruppen (1) Libellen-Nivelliere mit manueller Ausrichtung der Ziellinie, (2) Kompensator-Nivelliere mit automatischer Ausrichtung der Ziellinie durch die Schwerkraft, (3) Nivelliere mit digitaler Bildanalyse durch Mikroprozessor zur Bildung des Messwertes.

Messausrüstung Nivellierinstrument, Stativ, Messlatte. Die Messlatte ist integrierender Bestandteil der Messausrüstung: Ohne Messlatte sind keine Nivellements möglich.

Material grün lackiert, Fernrohrkörper Schrumpflack, Unterteil glatt

Beschreibung Fernrohr Obj. Durchm. 25 mm, V = 15 X, Innenfokussierung, Fernrohrbild umgekehrt;
einfache Strichplatte mit Distanzstrichen;
keine Dosenlibelle;
Nivellierlibelle mit Klappspiegel;
Kippung des Fernrohres durch Verstellen der Fusschrauben;
Justierung der Zielachse sowohl an der Strichplatte als auch an der Libellenfassung,
Stehachse mit Rutschkupplung und Feintrieb;
Horizontalkreis auf Metall-Konus, Teilung 70 mm, 400 gon, Intervall 1 gon;
Unterteil mit nachstellbaren Fusschrauben;
federnde Platte mit Gewinde für Stativ-Anzugschraube, die Fusschrauben stehen in Nuten auf dem Stativteller; beim Anziehen der Stativ-Anzugschraube drückt die federnde Platte die Fusschrauben in die Nuten auf dem Stativteller.
Ohne Behälter.

Beziehungen

Dimensionen
(Millimeter)

Gerät

L: 170

B: 100

H: 105

Transportbehälter

L:

B:

H:

**Autor,
Hersteller**

kein Hinweis

keine Gravur

Herkunft

Zustand

Gebrauchsspuren, Deckglas zu Horizontalkreis mit Indexstrich fehlt, im übrigen betriebsfähig.

Erwerbsjahr

1988

Vorbesitzer

Erwerbsart

Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am
15.08.1995

durch
Ae

Inv. Nr. alt

Inventar Kern vom 16.03.1987:
Blatt 7, Nr. 2.10

**Diverses,
Objektgeschichte**

Hinweis auf Typ auf Anhänge-Etikette

Literatur