

Stadtmuseum Aarau

Sammlung Kern

Bezeichnung **Nivellierinstrument**

Inv. Nr. **238**

einfaches Baunivellier mit grossem Fernrohr

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.

Messausrüstung Nivellierinstrument, Stativ, Messlatte. Die Messlatte ist integrierender Bestandteil der Messausrüstung: Ohne Messlatte sind keine Nivellements möglich. Für genaue Nivellements: Messlatten aus Invar.

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.

Material Messing blank mit Schutzlack

Beschreibung Fernrohr Obj. Durchm. 28 mm, V = 28 X, umgekehrtes Bild, Aussenfokussierung, Fadenkreuz Spinnfäden; Fernrohr und Libelle fest montiert; Libelle justierbar; keine Kippschraube; keine Stehachsklemme, kein Feintrieb; 2 horizontale Fusschrauben, rechtwinklig zueinander, mit Gegenfedern; Stativ-Anzuggewinde Durchm. 32 mm, Innengewinde; Objektivdeckel. Ohne Transportkiste.

Beziehungen

Dimensionen (Millimeter)

Gerät

L: 345

B: 115

H: 155

Transportbehälter

L:

B:

H:

Autor, Hersteller

KERN & Cie. AARAU. SUISSE
N. 17941

Herkunft

Zustand

Restauriert von R. Vidic, Aarau, 1989, in optimalem Zustand, betriebsfähig.

Erwerbsjahr

1988

Vorbesitzer

Erwerbsart

Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. 15.11.1995
rev. 28.11.2010

durch
Ae

Inv. Nr. alt

Inventar Kern vom 16.03.1987:
Blatt 7, Nr. 2.8

Diverses, Objektgeschichte

Literatur