

Stadtmuseum Aarau

Sammlung Kern

Bezeichnung **Nivellierinstrument**

Inv. Nr. **220**

leistungsfähiges Nivellierinstrument mit wälzbarem Fernrohr zur Elimination des Einflusses eines Justierfehlers auf die Lattenablesung

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 Fernrohrkörper grünlich-grau, Wälzlager und Unterteil schwarz lackiert

Beschreibung identisch mit Inv. Nr. 77

Beziehungen

Dimensionen
(Millimeter)

Gerät

L: 240
B: 120
H: 170

Transportbehälter

L:
B:
H:

**Autor,
Hersteller**

KERN - AARAU
SUISSE No 29195

Herkunft

Zustand

Kittung der Frontlinse des Objektivs am unteren Rand schadhaft, Wälzlager des Fernrohres leicht verharzt, ohne Gebrauchsspuren, wie neu, betriebsfähig.

Erwerbsjahr

1988

Vorbesitzer

Erwerbsart

Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

invent. 01.11.1995
rev. 01.11.1995

durch
Ae

Inv. Nr. alt

Inventar Kern vom 16.03.1987:
nicht identifiziert

**Diverses,
Objektgeschichte**

Literatur