

# Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

**Bezeichnung** Nivellierinstrument GK0-C

**Inv. Nr.** 37

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. 24 mm, V = 14 X, Innenfokussierung, Fernrohrbild umgekehrt; einfache Strichplatte mit Distanzstrichen; offene Nivellierlibelle mit Klappspiegel, für Grobhorizontierung Dosenlibelle mit festem Metallspiegel; Justierung der Zielachse an der Libellenfassung; Feintrieb für Kippung des Fernrohres; Metallkreis 400 gon, Intervall 1 gon, Teilung auf Zylinder, beliebiger Ausgangswert einstellbar, Ablesung mit Lupe an Indexstrich; keine Fusschrauben, Grobhorizontierung mit Gelenkkopf; kein Seitenfeintrieb. Ohne Behälter.

**Beziehungen** Vgl. Inv. Nr. 187, 211 (Stative).

**Dimensionen  
(Millimeter)**

**Gerät**

L: 125

B: 65

H: 85

**Transportbehälter**

L:

B:

H:

**Autor,  
Hersteller**

Kern AARAU

Suisse

Switzerland

**geliefert**

Arbeitsgemeinschaft Triengen

07.07.1959

N<sub>o</sub> 66384

**Zustand**

Gebrauchsspuren, im übrigen sehr gut erhalten, betriebsfähig.4

**Erwerbsjahr**

1988

**Vorbesitzer**

**Erwerbsart**

Sammlung Kern

Geschenk von Kern & Co AG Aarau

**invent. 15.08.1995**

**rev. 18.11.2010**

**durch**

Ae

**Inv. Nr. alt**

Inventar Kern vom 16.03.1987:

nicht identifiziert

**Diverses,**

**Objektgeschichte**

Typengravur GK0.

Der Buchstabe C nach der Typenbezeichnung weist auf den Horizontalkreis hin. Er ist allerdings in der Gravur nicht enthalten, wohl aber in den Katalogen aufgeführt.

**Literatur**

Kern, P.: Einfaches Baunivellier Kern GK0, Hoch und Tiefbau Nr. 34 vom 21. August 1954 (Inv. Nr. 556).