

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Präzisions-Nivellierinstrument		
Inv. Nr.	224		
	<p>Kippachse spitzengelagert, 110 mm vor der Stehachse, Kippung des Fernrohrträgers mittels Mikrometerschraube mit senkrechter Achse, 0.38 mm Steigung, Trommel geteilt in 100 Intervalle, Massstab zur Ablesung der ganzen Umdrehungen, 40 Intervalle, 0 in der Mitte; Mikrometerschraube nur durch Fernrohrträger, Fernrohr und Libelle belastet; Stehachse mit Klemme und Feintrieb; Unterteil mit 3 nachstellbaren Fusschrauben, an den Fusschrauben unverlierbare Unterlagscheiben mit Kugelgelenken; am Unterteil se zum Einhängen einer Stativ-Anzugschraube.</p>		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 176 (Grosses Nivellierinstrument).		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 400 B: 170 H: 330	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	KERN & C ^{ie} AARAU SUISSE. 30 (stümperhaft geschlagene alte Inventarnummer)	Herkunft	
Zustand	Restauriert von R. Vidic, Aarau, 1989, mechanisch und optisch optimal, die Spinnfäden sind allerdings sehr dick und unregelmässig verteilt.		
Erwerbsjahr	1988	Eigentümer	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich
Erwerbsart	Leihgabe des Institutes für Geodäsie und Photogrammetrie		
invent. 03.11.1995 rev. 27.11.2010	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht enthalten; Verzeichnis vom 6. März 1962: "Präz. Nivellierinstrument No. 30"
Diverses, 148, Tafel	Das Instrument entspricht in der Preisliste 1878 der Nr. 148, Seite 9, und ist ähnlich Nr.		
Objektgeschichte SUISSE,	VI (andere Libelle). Das vorliegende Instrument trägt die Bezeichnung KERN & C ^{ie} AARAU es wurde somit erst in den 1880er Jahren nach der Umwandlung der Firma in die Kommanditgesellschaft <i>Kern & Cie.</i> beschafft. Zitat aus der Preisliste von 1878: "Präzisions-Nivellirinstrument, construiert für das Nivellement de précision de la Suisse im Auftrage der geodätischen Commission unter der Direction der Herren A. Hirsch und E. Plantamour, vide Rapport derselben 1867. Genf; ebenso ausgeführt für die Präzisionsnivellements diverser Länder."		
Literatur	(1) Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern. Aarau. Schweiz 1878 (Inv. Nr. 493) (2) Preis-Courant von Kern & Co. ... 1897, S. 38, 39 (Inv. Nr. 502)		