

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Libelle		
Inv. Nr.	105		
	Fernrohrlibelle zu Theodolit oder Nivellierinstrument		
Gruppe	1 Zubehör zu Theodoliten 2 Bestandteile		
Material	Messing blank		
Beschreibung	Libelle mit mikrometrisch verschiebbarer Glas-Skala. Damit die Libellenblase die Neigung der Libellen-Auflage anzeigt, muss sie justiert sein. Sie muss somit z.B. bei horizontaler Auflage in der Skalenmitte liegen. Um diesen Zustand herbeizuführen, wird bei definitionsgemäss horizontaler Auflage die Libelle an einem Ende der Fassung solange gehoben oder gesenkt, bis die Libellenblase in der Skalenmitte liegt. Zur Hebung und Senkung werden normalerweise kleine Schrauben verwendet, die jedoch eine gewisse Uebung voraussetzen, andernfalls die Justierung eine zeitraubende und nervenaufreibende Operation wird. Um die Justierung zu erleichtern, kann die Skala an den Ort der Blase verschoben werden, was viel einfacher ist, als die heikle Schrauberei an den Justierschrauben. Allerdings ist der Justierbereich sehr beschränkt. An den Enden rechtwinklig gefeilte Flächen zum Auflegen der Libelle auf einen Fernrohrzylinder; unten in der Mitte Lappen mit Loch für Sicherungssift gegen Hinunterfallen; Abstand der Auflageflächen 105 mm. Ohne Verpackung.		
Beziehungen			
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 140 B: 30 H: 45	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	Kern (keine Gravur)	Herkunft	
Zustand	Leicht oxidiert, Skalenverstellung funktioniert nicht.		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 08.09.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht identifiziert
Diverses, Objektgeschichte			
Literatur	+ Patent 26024/558		