

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

<b>Bezeichnung</b>	<b>Libelle</b>		
<b>Inv. Nr.</b>	<b>106</b>		
	Fernrohrlibelle zu Theodolit oder Nivellierinstrument		
<b>Gruppe</b>	1 Zubehör zu Theodoliten 2 Bestandteile		
<b>Material</b>	Messing blank		
<b>Beschreibung</b>	<p>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 Übung 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.</p> <p>An den Enden rechtwinklig gefeilte Flächen zum Auflegen der Libelle auf einen Fernrohrzylinder; unten in der Mitte Lappen mit Loch für Sicherungsstift gegen Hinunterfallen; Abstand der Auflageflächen vor Verlängerung der Beine 70 mm, nachher 78 mm. Ohne Verpackung.</p>		
<b>Beziehungen</b>			
<b>Dimensionen (Millimeter)</b>	<b>Gerät</b> L: 110 B: 28 H: 85	<b>Transportbehälter</b> L: B: H:	
<b>Autor, Hersteller</b>	Kern (keine Gravur)	<b>Herkunft</b>	
<b>Zustand</b>	Verschiebbare Glas-Skala zerbrochen, Verschiebe-Schraube funktioniert, leicht oxidiert, Auflage nachträglich mit Beinen versehen.		
<b>Erwerbsjahr</b>	1988	<b>Vorbesitzer</b>	
<b>Erwerbsart</b>	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
<b>Invent. am</b> 08.09.1995	<b>durch</b> Ae	<b>Inv. Nr. alt</b>	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht identifiziert
<b>Diverses, Objektgeschichte</b>			
<b>Literatur</b>	+ Patent 26024/558		