

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

<b>Bezeichnung</b>	<b>Libelle</b>		
<b>Inv. Nr.</b>	<b>108</b>		
	Reiterlibelle zum Aufsetzen auf die Kippachse eines Theodolits. Mit einer Reiterlibelle wird die Neigung der Kippchse bestimmt.		
<b>Gruppe</b>	1 Zubehör zu Theodoliten 2 Bestandteile		
<b>Material</b>	grünlich-grau lackiert		
<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 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 Beinen ungefähr rechtwinklig gefeilte Flächen als Auflagen auf den Kippachszapfen; an den unteren Enden der Beine Haltegabeln; Abstand der Auflageflächen 108 mm. Ohne Verpackung.</p>		
<b>Beziehungen</b>			
<b>Dimensionen (Millimeter)</b>	<b>Gerät</b> L: 135 B: 28 H: 115	<b>Transportbehälter</b> L: B: H:	
<b>Autor, Hersteller</b>	Kern (keine Gravur)	<b>Herkunft</b>	
<b>Zustand</b>	Gebrauchsspuren, ein Bein verkrümmt, Skalenverstellung funktionsfähig.		
<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>			