

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung	Director (Richtkreis)		
Inv. Nr.	25		
	Vermessungsinstrument für Horizontal- und Vertikalwinkel, Richtungsabgriff mechanisch an Zahnkränzen, Spezialinstrument für besondere Zwecke.		
Gruppe	wehrtechnische Geräte		
Material	schwarz lackiert, Teilungen der Mikrometerschrauben und der Kreise Messing blank, mit klarem Schutzlack		
Beschreibung	Fernrohr Obj. Durchm. 26 mm, V = 8 X, mit Wechselokular 15 X, Aussenfokussierung, aufklappbare Visiervorrichtung; Richtungsabgriff horizontal und vertikal an Zahnkranz, 360 Zähne auf dem ganzen Umfang (Zahnabstand → 1°); Horizontalkreis: Zahnkranz über 360°, Vertikalkreis: Sektor von 100°; horizontal: 0 - 180°L, 0 - 180°R, L: Left, R: Right, vertikal: 0 - 50°E, 0 - 50°D; E: Elevation, D: Depression; in den Zahnkränzen greifen Schneckenräder als Feintriebe ein; Teilungsintervall 2' der Skalen an den Rändelknöpfen der Schneckenräder; wegen der Kreisteilung <i>Left</i> und <i>Right</i>, sowie <i>Elevation</i> und <i>Depression</i> je zwei gegenläufige Bezifferungen; Vorrichtung zum Ausklinken der Schneckenräder für rasche Grobverstellung der Zielrichtung; Neigungsmesser am Fernrohr zusätzlich zu Vertikalkreis; keine Horizontiervorrichtung; Feintrieb mit Klemme zur Orientierung des Instrumentes auf dem Stativ; Libellen: Kreuzlibelle an der Stehachse, Libelle mit Klappspiegel am Neigungsmesser des Fernrohres; Kastenbussole; Wechseln des Okulars durch Lösen einer Arretierschraube; Strichplatte unzugänglich; Zubehör: Wechselokular, Sonnenblende. Transportkasten aus Holz mit Messingbeschlägen, Brandzeichen auf dem Deckel: Director N^o 5 MK I N^o 2799.		
Beziehungen			
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 390 B: 200 H: 195	Transportbehälter L: 450 B: 215 H: 240	
Autor, Hersteller	Director N ^o 5 Mark I W. Cruchon London made by N ^o 2799 KERN & C ^o Ltd ↑ Switzerland 1916	Herkunft	
Zustand	sehr gut erhalten, offensichtlich kaum gebraucht, Fernrohr revisionsbedürftig, Stift zwischen Druckfeder und Klemme für die Orientierung des Unterteiles fehlt.		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 28.07.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: Blatt 19, Nr. 7.14
Diverses, Objektgeschichte			
Literatur			