

**Stadtmuseum Aarau
Sammlung Kern**

Bezeichnung	Kasten für elektrische Beleuchtung 3 V oder 6 V		
Inv. Nr.	142		
	Beleuchtung der Teilkreise und der Strichplatte bei Messungen nachts oder untertage		
Gruppe	Zubehör zu Theodoliten		
Material	grün lackierter Blechkasten		
Beschreibung	<p>Jeder DK- und K- Theodolit verfügt über einen Kabelanschluss am Unterteil mit E10-Gewinde und eine interne, einpolige Verdrahtung. Eine in einem Stecker untergebrachte Glühlampe beleuchtet die Kreisstellen über den normalen, für das Tageslicht vorgesehenen Beleuchtungs-Strahlengang. Die Buchsen für den Stecker liegen beidseits der Fassung des Beleuchtungsspiegels.</p> <p>Spannung umschaltbar zwischen 6 V und 3 V; Anleitung auf Klebe-Etikette innen im Deckel; bei Schaltung auf 6 V wirken 4 Paare von je 2 parallelen Zellen, bei Schaltung auf 3 V 2 Paare zu je 2 parallelen Zellen, wobei die restlichen Zellen als Reserve dienen; die Kapazität bis zur Erschöpfung (bei 3 V auch der Reserve) ist gegenüber der Kleinen Elektrischen Beleuchtung 4 fach;</p> <p>Die Beleuchtung mit einer Spannung von 3 V ist wegen den relativ grossen Strömen störungsanfällig und neigt ständig zu Flackern. Glühlampen nominal 2.5 V, 0.2 A;</p> <p>Stecker-Anschlüsse aussen am Kasten für 2 Verbraucher, nebst dem Theodolit kann auch eine Handlampe für einen Sekretär betrieben werden;</p> <p>Schalter kombiniert mit Pot zum Regulieren der Helligkeit;</p> <p>Zubehörfach mit Kabel zu Theodolit;</p> <p>3 Glühlampen als Reserve;</p> <p>im Zubehörfach findet auch die Handlampe (Inv. Nr. 143) Platz;</p> <p>der Blechkasten ist identisch mit dem Blechkasten des Speisegerätes zum DM 1000, DM 500 ... DM 504, DM 102 (Inv. Nr. 121);</p> <p>der Beleuchtungskasten wurde mit einer an der Rückseite angenieteten Blechschlaufe an einem Steg zwischen den beiden Holmen eines Stativbeines eingehängt.</p> <p>Ohne Transportbehälter.</p>		
Beziehungen	Vgl. Inv. Nr. 143 (Handlampe), 144 (Beleuchtungsstecker).		
Dimensionen (Millimeter)	Gerät L: 235 B: 155 H: 50	Transportbehälter L: B: H:	
Autor, Hersteller	Kern SWISS (Kleber)	Herkunft	
Zustand	fabrikneu		
Erwerbsjahr	1988	Vorbesitzer	
Erwerbsart	Sammlung Kern Geschenk von Kern & Co AG Aarau		
Invent. am 26.09.1995	durch Ae	Inv. Nr. alt	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht identifiziert
Diverses, dem Objektgeschichte	Obwohl der Beleuchtungskasten funktionell völlig befriedigte, blieben die Bastler wegen relativ hohen Preis bei ihren Eigenbauten.		
	Zehnstellige Nummer	115.505.0012	
Literatur			