

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung</b>                           | <b>Lux - Timer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                  |
| <b>Inv. Nr.</b>                              | <b>145</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                  |
|                                              | Automatisch abschaltende Beleuchtung für die Teilkreise von Theodoliten und der Strichplatte bei Messungen nachts oder untertage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                  |
| <b>Gruppe</b>                                | <b>Zubehör zu Theodoliten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                  |
| <b>Material</b>                              | schwarzer Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                  |
| <b>Beschreibung</b>                          | <p>Die Nachteile der herkömmlichen Theodolit-Beleuchtungen (Inv. Nr. 141, 142, 143, 144) werden durch den Lux-Timer bis auf die immer noch geringe Batteriekapazität behoben, allerdings bei gewaltig reduzierten Dimensionen. Als Lichtquelle dient eine grüne Leuchtdiode, die von einer 9 V - Batterie über eine kleine Betriebs- und Abschalt-Elektronik gespeist wird.</p> <p>Die Kontaktstifte dienen nur zum Festhalten des Lux-Timers am Theodolit, Einschalten über Druckknopf;</p> <p>Kunststoff-Schale aus zwei Hälften, die durch einen Schnappverschluss gegeneinander festgehalten werden und durch einen dazwischen liegenden O-Ring abgedichtet sind;</p> <p>Öffnen durch Auseinanderdrücken der Hälften mit einem Schraubenzieher;</p> <p>Leuchtdauer eingestellt auf 30 sec.</p> <p>Ohne Verpackung, man dachte an die Hosentasche des Beobachters.</p> |                                              |                                                  |
| <b>Beziehungen</b>                           | Vgl. Inv. Nr. 141,142 (Batteriekästen), 144 (Beleuchtungsstecker).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                  |
| <b>Dimensionen (Millimeter)</b>              | <b>Gerät</b><br>L: 65<br>B: 60<br>H: 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Transportbehälter</b><br>L:<br>B:<br>H: 4 |                                                  |
| <b>Autor, Hersteller</b>                     | Kern Lux Timer<br>MADE IN SWITZERLAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Herkunft</b>                              |                                                  |
| <b>Zustand</b>                               | fabrikneu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                  |
| <b>Erwerbsjahr</b>                           | 1988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vorbesitzer</b>                           |                                                  |
| <b>Erwerbsart</b>                            | Sammlung Kern<br>Geschenk von Kern & Co AG Aarau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                  |
| <b>Invent. am</b><br>26.09.1995              | <b>durch</b><br>Ae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Inv. Nr. alt</b>                          | Inventar Kern vom 16.03.1987:<br>nicht enthalten |
| <b>Diverses,</b><br>zur Ende<br>Antippen des | <p><b>Objektgeschichte</b></p> <p>Der Lux-Timer kam zu einer Zeit, als die Epoche der optisch-mechanischen Theodolite ging. Als einziger Nachteil der Bedienung wurde gelegentlich das unerlässliche Druckknopfes vor der Ablesung empfunden. Von grossem Vorteil war der Wegfall der diversen Schleifkontakte der üblichen Beleuchtungen und der Wegfall des Kabels.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                  |
|                                              | Zehnstellige Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115.505.2200                                 |                                                  |
| <b>Literatur</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                  |