

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| Bezeichnung                                                         | Vorsatzprisma zum Loten mit dem DKM2-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                  |
| Inv. Nr.                                                            | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                  |
|                                                                     | In der Ingenieur-, in der Industrie- und in der Präzisionsvermessung sind Lotungen unumgänglich. Ein vor das Fernrohr des Theodolits gesetztes Prisma lenkt die Zielachse um 90° ab und erlaubt damit senkrechte Zielungen bei waagrechtem Fernrohr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                  |
| Gruppe                                                              | Zubehör zu Theodoliten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                  |
| Material                                                            | Prismenfassung aus schwarz eloxierten Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                  |
| Beschreibung                                                        | Pentaprisma zum Ablenken der Zielachse um 90°; an der Prismenfassung ein Passzylinder zum Aufschieben auf die Objektivfassung des Fernrohres; festgehalten durch 2 Schrauben, die in eine Nut in der Objektivfassung hineingeschraubt werden;<br>Gegengewicht am Okularende des Fernrohres zum Verhindern des Kippens beim Lösen der Kippachsklemme;<br>Fernrohr mit aufgesetztem Gegengewicht über das Okularende durchschlagbar.<br>Ohne Transportverpackung.                                                                                                                |                   |                                                  |
| Beziehungen                                                         | Vgl. Inv. Nr. 60 (K1-M), 131 (DKM2-A), 132 (K1-S).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                  |
| Dimensionen<br>(Millimeter)                                         | Vorsatzprisma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Transportbehälter |                                                  |
|                                                                     | L: 67<br>B: 63<br>H: 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L:<br>B:<br>H:    |                                                  |
|                                                                     | Gegengewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                  |
|                                                                     | L: 66<br>B: 60<br>H: 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                  |
| Autor,<br>Hersteller                                                | Kern SWISS<br>SUISSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herkunft          |                                                  |
| Zustand                                                             | fabrikneu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                  |
| Erwerbsjahr                                                         | 1988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vorbesitzer       |                                                  |
| Erwerbsart                                                          | Sammlung Kern<br>Geschenk von Kern & Co AG Aarau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                  |
| Invent. am<br>28.09.1995                                            | durch<br>Ae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Inv. Nr. alt      | Inventar Kern vom 16.03.1987:<br>nicht enthalten |
| Diverses,<br>sinnvoll, z.B. Objektgeschichte<br>den Exzentrizitäten | Das Vorsatzprisma ist nur zum Umgehen von Sichthindernissen in der Lotrichtung zum Abloten am Stativkopf vorbei. Aufloten mit dem Vorsatzprisma ist wegen immer mühsam und unübersichtlich. Zum Aufloten bei freier Sicht sind gebrochene Okulare (Inv. Nr. 148) viel bequemer.<br><br>Das Vorsatzprisma passt auch auf die Fernrohre des K1-S und K1-M. Allerdings ist wegen des geringeren Abstandes des Kreisablese-Okulars vom Fernrohrkular ein anderes Gegengewicht erforderlich.<br><br>Zehnstellige Nummern<br>Vorsatzprisma 115.540.5005<br>Gegengewicht 115.532.5021 |                   |                                                  |
| Literatur                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                  |