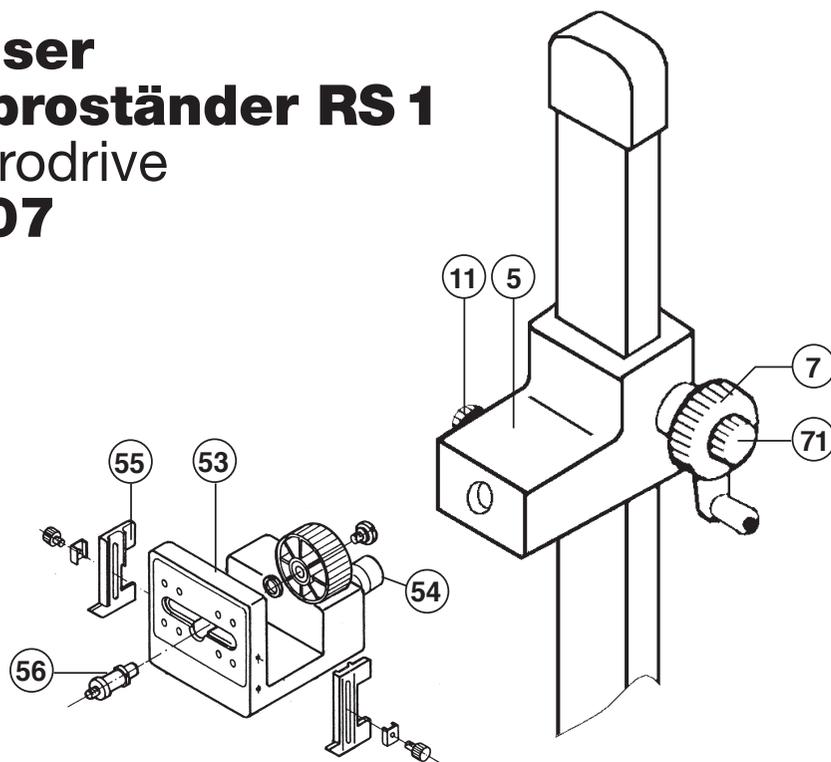
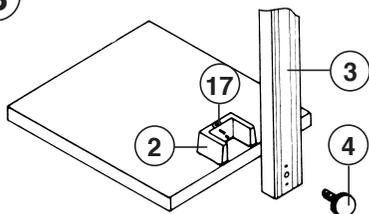


# Kaiser Reproständer RS 1 microdrive 5507

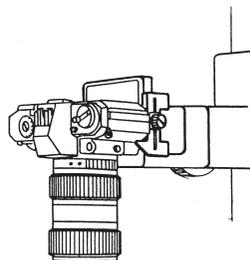
A



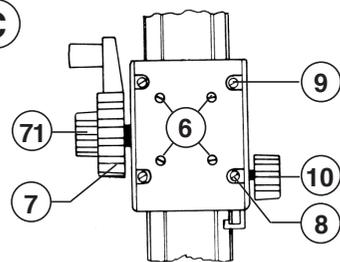
B



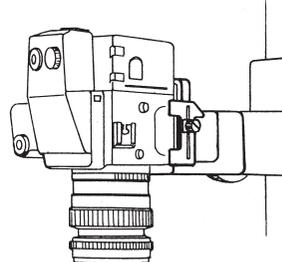
D



C



E



## DEUTSCH

### 1. Lieferumfang

Der Reproständer RS 1 microdrive besteht aus einem Grundbrett (45 x 50 cm), einer Führungssäule (1 m) und dem Reproarm RA 1.

### 2. Montage

Stecken Sie die Führungssäule (3) so in den Sockel (2), dass die beiden Stifte in die vorgesehenen Bohrungen in der Führungssäule kommen. Drehen Sie nun die Befestigungsschraube (4) in die mittlere große Bohrung und ziehen Sie sie fest an. Stellen Sie den Reproständer auf eine ebene Unterlage. Eventuelle Unebenheiten lassen sich mit Hilfe der höhenverstellbaren Füße ausgleichen. Zur Kontrolle dient die Wasserwaage (17) im Sockel.

### 3. Kameramontage

Die Kamera wird am Reproarm RA 1 (53) befestigt. Achten Sie darauf, dass der Steckbolzen (54) des Kameraarms vollständig in der Bohrung des Haltearms (5) steckt und die Schraube (11) fest angezogen ist. Der Reproarm RA 1 ist mit einer Kamerajustiervorrichtung (55) und einem wechselbaren Anschlussgewinde B<sup>1/4</sup> (1/4") / B<sup>3/8</sup> (3/8") (56) ausgestattet (Anwendung siehe Abb. D + E). Er lässt sich nach Lösen der Feststellschraube (11) um 90° drehen, so dass auch Reproduktionen von senkrecht stehenden Vorlagen (z. B. von einer Wand) möglich sind.

Zum Abnehmen des Reproarms wird die Feststellschraube (11) gelöst und der Arm nach vorne herausgenommen.

### 4. Höhenverstellung

Die Höhenverstellung erfolgt über eine Zahnstange mittels Drehgriff (7) und Kurbel oder mit dem Feintrieb (71) (Untersetzung 1:6, für besonders feinfühliges Verstellen) und ist mit einem zusätzlichen Gewichtsausgleich (Rollfeder) ausgestattet. Zur Arretierung des Haltearms (5) in einer bestimmten Höhe dient die Schraube (10).

### 5. Wartung und Pflege

Alle beweglichen Teile sind so ausgelegt, dass eine regelmäßige Wartung nicht erforderlich ist.

Sollte die Höhenverstellung einmal schwergängig werden, so genügt es meistens, die Führungssäule mit einem hauchdünnen Vaselinefilm zu versehen (zweckmäßigerweise mit einem Lappen). Führt dieses Vorgehen nicht zum gewünschten Erfolg, kann die Höhenverstellung auf der Rückseite des Haltearms leichtgängiger eingestellt werden. Lockern Sie dazu gleichmäßig die beiden unteren Metallschrauben (8).

Sollte die Höhenverstellung so leichtgängig sein, dass sich der Haltearm unter Belastung selbsttätig nach unten bewegt bzw. sich die eingestellte Höhenposition zu leicht verstellt, lockern Sie die vier Kunststoffschrauben (6), und ziehen Sie dann die beiden unteren Metallschrauben (8) gleichmäßig etwas fester an. Anschließend müssen alle vier Kunststoffschrauben (6) wieder angezogen und dann jeweils um eine 1/4-Drehung gelockert werden. (Die Kunststoffschrauben dienen der Führung des Haltearms und dürfen dessen Verstellgängigkeit nicht beeinflussen.)

Sollte der Haltearm nach vorne "abkippen", d. h. nicht mehr exakt rechtwinklig zur Führungssäule stehen, müssen alle vier Kunststoffschrauben (6) angezogen und dann jeweils um eine 1/4-Drehung gelockert werden. Die oberen Metallschrauben (9) müssen immer fest angezogen sein.

Technische Änderungen vorbehalten.

**KAISER**  
FOTOTECHNIK

## ENGLISH

### 1. Delivery Package

The RS 1 microdrive Copy Stand consists of: the baseboard (45 x 50 cm / 17.7 x 19.7 in.), the guide column (1 m / 3.3 ft.) and the RA 1 Copy Arm.

### 2. Assembly

Insert the guide column (3) in the column mount (2) with the two locating pins engaging in their locating bores provided at the lower end of the column. Screw the attach bolt (4) into the large center bore and tighten the bolt properly. Place the assembled copy stand on a plan surface and adjust any instability by way of the adjustable feet. Check for proper alignment at the spirit level (17) in the column mount.

### 3. Mounting of Camera

The camera is mounted on RA 1 Copy Arm (53). Ensure that the mounting pin (54) of the camera arm is properly inserted in the receiving bore of the mounting arm (5) and that the lock screw (11) is properly tightened. The RA 1 Copy Arm is equipped with a camera adjuster (55) and an interchangeable mounting thread B<sup>1/4</sup> (1/4") / B<sup>3/8</sup> (3/8") (56) (for use see Fig. D + E). You can – after loosening the lock screw (11) – tilt the RA 1 Copy Arm by 90 degrees so as to take shots of vertical copies (pinned to a wall, for example).

To detach the copy arm, loosen the lock screw (11) and pull the arm towards you.

### 4. Height Adjustment

Adjusting the height is done with a toothed bar rack by means of a rotating grip (7) and a crank or with the fine drive (71) (1:6 step-down transmission, for super-fine adjustment). The unit is equipped with additional weight compensation (scroll spring).

The screw (10) is used to arrest the mounting arm (5) at a particular height.

### 5. Maintenance and Care

All the moving parts are designed for use without regular maintenance.

If the height adjustment does not move smoothly after some time, it is usually sufficient to apply a very thin film of vaseline to the column (a piece of cloth is best for this). If this does not work, the height adjuster on the back of the holder arm can be loosened. Do this by evenly loosening the two bottom metal screws (8).

If the height adjustment works too easy in a way, that the loaded camera moves downwards by itself or just by touching it unintentionally, loosen the four plastic screws (6) and tighten the two lower metal screws (8) evenly. Now tighten again the four plastic screws (6) and subsequently rotate them anti-clockwise for a quarter turn. (The plastic screws serve for guiding the camera arm holder and may not affect its movement rate.)

To prevent the camera arm holder from "tipping over" (i.e. not being in a right angle position towards the column), tighten the four plastic screws (6) and subsequently rotate them anti-clockwise for a quarter turn. Please make sure that the upper two metal screws (9) are always tightened securely.

Right reserved to make technical modifications.

**Kaiser Fototechnik GmbH & Co. KG**  
Im Krötenteich 2 · 74722 Buchen · Germany  
Telefon +49(0)6281-4070 · Fax +49(0)6281-40755  
www.kaiser-fototechnik.de · info@kaiser-fototechnik.de