

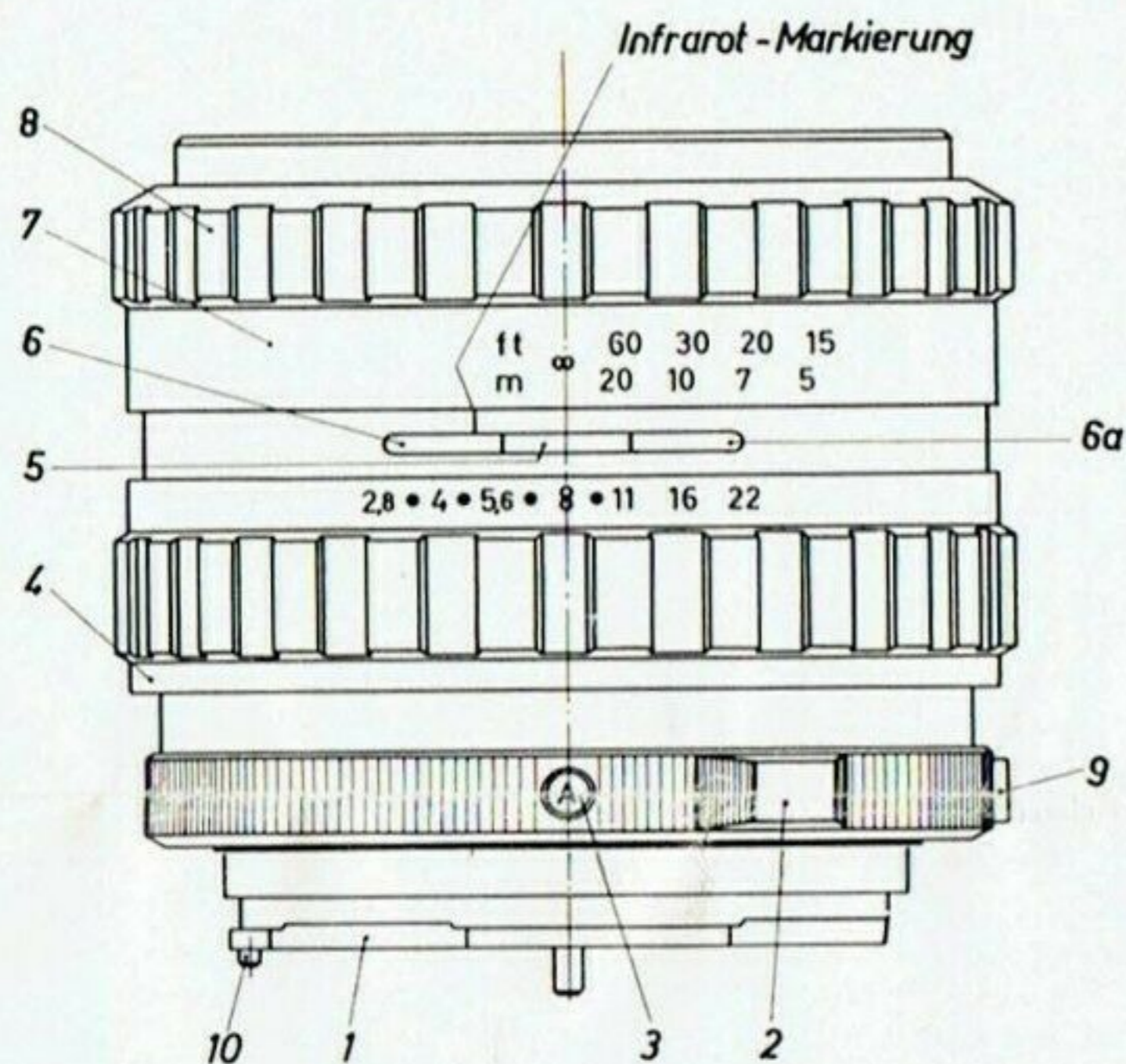
**Schacht-Travenar 1 : 2,8/90 mm mit vollautomatischer Druckblende  
für Exakta real**



**Technische Angaben**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Anzahl der Linsen      | 4  |
| 2. Anzahl der Glieder     | 3  |
| 3. Relative Öffnung       | 1 : 2,8  |
| 4. Brennweite             | 90 mm  |
| 5. Blendeneinstellung     | 2,8 bis 22 mit Rast für halbe Blendenwerte   |
| 6. Entfernungseinstellung | 1 m bis $\infty$   |
| 7. Bildwinkel             | 28°  |
| 8. Aufnahmeformat         | 24 x 36 mm   |
| 9. Schärfentiefeanzeige   | automatisch mittels Farbskala  |
| 10. Filtergewinde         | M 49 x 0,75  |
| 11. Aufsteckdurchmesser   | 51 $\phi$ x h 9  |
| 12. Länge des Objektes    | 55 mm  |
| 13. Größter Durchmesser   | 59,5 mm  |
| 14. Gewicht               | 240 g  |
| 15. Vergütung             | Harter, wischfester Antireflexbelag auf allen gegen Luft stehenden Flächen.  |
| 16. Kennzeichnung         | Lichtstarkes Tele- und Porträt-Wechselobjektiv mit Druckblenden-einrichtung für kameraseitige Betätigung und automatischer, mit der Blendeneinstellung gekoppelter Schärfentiefeanzeige. |

Die Druckblendenanordnung gestattet eine Bildbetrachtung bei größter Blendenöffnung. Die Blende öffnet sich automatisch nach jeder Aufnahme wieder auf ihren vollen Öffnungswert.



## Bedienungsanleitung

### 1. Objektivwechsel

Bajonettanschluß 1 des Objektivs in Kamera einsetzen (Rotpunkt beachten), nach rechts drehen, bis Verriegelung 10 einrastet.

### 2. Umschalthebel

Der Umschalthebel dient zur Umschaltung der Blendensystematik auf manuelle Bedienung (Rastblende, Einstellung von Hand).

Bei Einstellung auf Handbedienung wird im Sichtfenster 3 ein rotes Feld mit einem M sichtbar. Bei Umschaltung auf Automatik muß der Schieber 2 in Richtung vom Sichtfenster weg verschoben werden. In Stellung Automatik ist im Sichtfenster ein grünes Feld und ein A sichtbar. Es ist darauf zu achten, daß der Schieber in seiner Endstellung A und M einrastet. Die Umschaltung auf Rastblende M ist zweckmäßig so vorzunehmen, daß jeweils erst die Blende eingestellt und dann die Umschaltung vorgenommen wird.

### 3. Blendenstellung

Die Blendeneinstellung geschieht durch Verdrehen des Blendenrings 4 in die gewünschte Blendenstellung. Der Blendenring rastet bei jedem halben und vollen Blendenwert.

### 4. Automatische Schärfentiefeanzeige

Die automatische Schärfentiefeanzeige dient zur einfacheren Ermittlung des Schärfentiefebereichs. Die Länge des durch die roten beweglichen Felder 6 und 6a begrenzten weißen Streifens im Sichtfenster 5 läßt an der Entfernungsskala 7 den durch die jeweilige Abblendung bedingten Schärfentiefebereich in jeder Stellung des Entfernungsrings erkennen. Die Größe des Bereichs verändert sich bei Verstellen der Blende.

### 5. Entfernungseinstellung

Die Entfernungseinstellung geschieht durch Verdrehen des Entfernungseinstellrings 8, bis das Mattscheibenbild scharf erscheint.

### 6. Drahtauslöseranschluß

Der Drahtauslöseranschluß 9 dient zum direkten Betätigen der Blende mit Hilfe eines Drahtauslösers (evtl. Doppeldrahtauslösers) beim Arbeiten am Balgennaheinstellgerät oder mit den Naheinstellringen.

Bei längerem Nichtgebrauch und bei von der Kamera abgenommenen Objektiven bitten wir zu beachten, daß der Automatik-Umschalthebel in Stellung Automatik „A“ steht und daß das Objektiv mit seinem Schutzdeckel versehen wird.