

B E D I E N U N G S A N L E I T U N G



# Blitzlichteinrichtung

V E B M e c h a n i k   Z E I S S   I K O N   D r e s d e n   A 2 1

Das ZEISS-IKON-Blitzlichtgerät gestattet die Verwendung aller handelsüblichen Blitzlampen und arbeitet mit einer Zündspannung von 3 Volt. Es ist besonders für die Contax S bestimmt. Mit der Trägerschiene ausgerüstet, anstelle des Trägerbügels, kann das Gerät auch an jede andere Kamera (z. B. Tenax, Ercona usw.) angesetzt werden.

Das durch den Universal-Spannknopf ermöglichte schnelle Spannen und Auswerfen der Blitzlampen ist für den Bildberichter besonders wichtig.

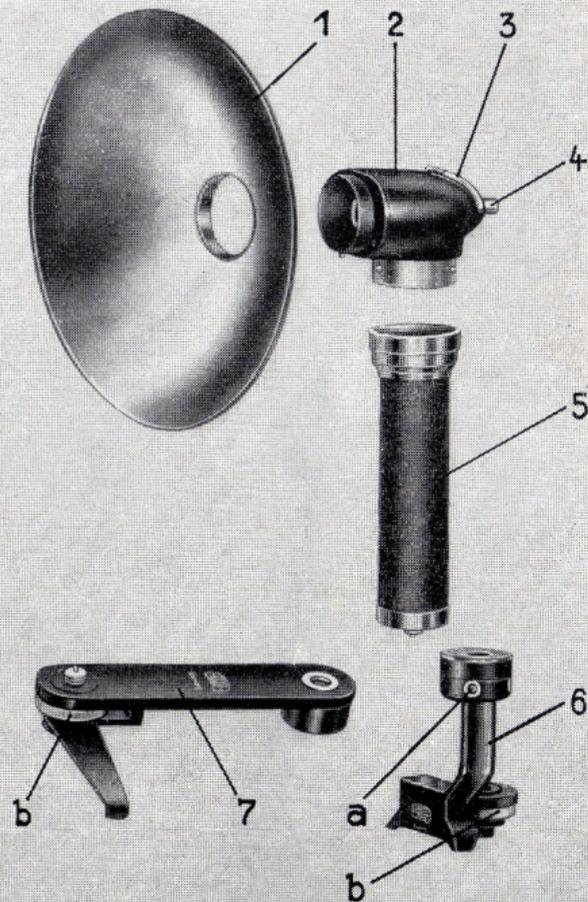
Um das ZEISS-IKON-Blitzlichtgerät bequem transportieren zu können, läßt es sich mit einigen Handgriffen leicht zerlegen, und zwar in Reflektor (1), Lampenkopf (2), Batteriehülse (5) und Trägerbügel (6) bzw. Trägerschiene (7).

Die Batteriehülse wird in zwei verschiedenen Ausführungen geliefert, entweder für zwei Stabelemente 1,5 Volt von 25 mm Durchmesser oder für zwei Stabelemente 1,5 Volt von 33 mm Durchmesser.

Die am Lampenkopf befindliche Öse (3) dient zum Aufhängen der Blitzlichteinrichtung ohne Kamera.

Auf Grund der Handlichkeit und des geringen Gewichtes des ZEISS-IKON-Blitzlichtgerätes kann die Kamera in der üblichen Weise gehalten und bedient werden.

1. Reflektor
2. Lampenkopf
3. Öse zum Aufhängen der Blitzlicht-  
einrichtung (ohne Kamera)
4. Bedienungsknopf der Spann-  
vorrichtung
5. Batteriehülse
6. Trägerbügel
7. Trägerschiene
- a. Zentralsteckanschlüsse
- b. Rändelschraube für Kamera-  
befestigung



Das Blitzgerät in der Ausführung für die Contax S (Kontakt in der Stativmutter) ist durch Einschrauben in deren Stativmutter mit der Kamera elektrisch verbunden und dadurch mit dem Verschuß synchronisiert. Bei der Ausführung für die Contax D und andere Kameras, bei denen sich der Zentralsteckanschluß auf der Kameraoberseite oder am Zentralverschuß befindet, wird die elektrische Verbindung zwischen Kamera und Blitzlichtgerät durch das mitgelieferte Kabel hergestellt. Ein zweiter am Kopf des Trägerbügels befindlicher Steckanschluß (a) ermöglicht die Verwendung einer weiteren Blitzlampe.





Die Ausführung des Blitzlichtgerätes mit Trägerschiene paßt ebenfalls für die Contax D und für alle anderen Kameras mit Zentralsteckanschluß, wie z. B. Tenax, Ercona usw. Die elektrische Verbindung wird auch hier durch ein Kabel hergestellt.

Der Unterteil des Trägerbügels und der Trägerschiene wurde als Fuß ausgebildet, so daß die Kamera mit Blitzlichteinrichtung aufstellbar ist. Auch kann sie auf ein Stativ aufgeschraubt werden. Zu diesem Zweck befindet sich unter der Rändelschraube des Trägerbügels sowie unter der Trägerschiene ein Stativgewinde.

# **I. Zusammensetzen der Blitzlichteinrichtung**

## *1. Einsetzen der Batterien in die Hülse und Verbinden mit dem Lampenkopf*

Zuerst setzt man in die Batteriehülse (5) zwei entsprechende Stabelemente ein und achtet darauf, daß deren Mittelkontakt nach dem Lampenkopf (2) zeigt. Hierauf wird die Batteriehülse (5) mit dem Lampenkopf (2) verbunden, indem der blanke Ansatz des Lampenkopfes senkrecht in die Öffnung der Batteriehülse bis zum Einrasten gedrückt wird. Beim Auseinandernehmen bzw. beim Batteriewechsel wird der Lampenkopf durch einen kräftigen Zug von der Batteriehülse entfernt.

## *2. Verbinden mit dem Trägerbügel*

Das Verbinden der Batteriehülse (5) mit dem Trägerbügel (6) bzw. Trägerschiene (7) erfolgt durch Einschrauben des Gewindebolzens der Batteriehülse in die Mutter des Trägerbügelkopfes.

## *3. Aufsetzen des Reflektors*

Man steckt den Reflektor so auf den Lampenkopf, daß der Stift am Ansatz des Lampenkopfes in den Schlitz des Reflektors eingreift. Durch Rechtsdrehen wird dann der Reflektor gegen den Lampenkopf fest angezogen.

## **II. Blitzlichteinrichtung mit Kamera**

Die Blitzlichteinrichtung ist nun zum Gebrauch fertig und kann mit der jeweiligen Kamera verbunden werden. Zu diesem Zweck wird die Kamera auf den Fuß des Trägerbügels bzw. auf die Trägerschiene — wie aus den Abbildungen 1 und 2 ersichtlich — aufgesetzt und mit der Rändelschraube (b) festgezogen. Bei der Contax D und anderen Kameras, wie Ercona, Tenax usw., ist außerdem die elektrische Verbindung mit der Blitzlichteinrichtung durch das Kabel herzustellen. Dieses wird zunächst auf einen der beiden Zentralsteckanschlüsse am Kopf des Trägerbügels bzw. der Trägerschiene und dann auf den Steckanschluß der Kamera aufgesteckt.

## **III. Einsetzen der Blitzlampe in den Lampenkopf**

Durch Drücken des Knopfes (4) am Lampenkopf öffnet sich die Spannzange, so daß Blitzlampen mit verschiedenen Sockeln eingesetzt werden können, die nach Loslassen des Knopfes fest im Lampenkopf sitzen. Durch erneute Betätigung des Knopfes (4) wird die Blitzlampe ausgeworfen.

Um eine sichere Zündung zu gewährleisten, ist darauf zu achten, daß keine alten, abgelagerten Batterien verwendet werden.

Über die Wahl der Verschußzeit in Verbindung mit der benutzten Blitzlampen-Type gibt die Bedienungsanleitung der Kamera Auskunft.

## Verkaufsausführungen des Blitzlichtgerätes

| Ausführung   | Stativgewinde<br>$\frac{3}{8}$ " | Stativgewinde<br>$\frac{1}{4}$ " |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| für Contax S<br>mit Trägerbügel —<br>für 2 Zellen von 25 mm $\varnothing$                                      | 222 20                           | 222 201                          |
| für Contax S<br>mit Trägerbügel —<br>für 2 Zellen von 33 mm $\varnothing$                                      | 222 23                           | 222 231                          |
| für Contax D<br>mit Trägerbügel für Steckanschluß<br>für 2 Zellen von 33 mm $\varnothing$                      | 222 24                           | 222 241                          |
| für Contax D und andere Kameras<br>mit Trägerschiene für Steckanschluß<br>für 2 Zellen von 33 mm $\varnothing$ | 222 22                           | 222 221                          |