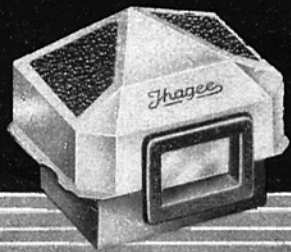


# EXAKTA

*Varex IIa*

24x36 mm



# EXAKTA Varex IIa

## Ergänzungen zur Gebrauchsanweisung für die EXAKTA Varex

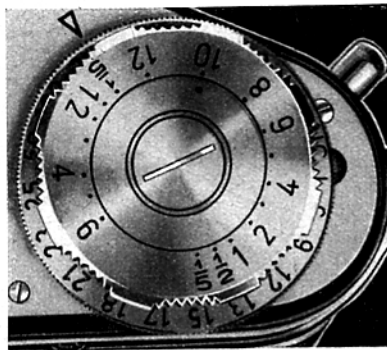
Um die Verwendungsmöglichkeiten der EXAKTA Varex weiter zu vergrößern und zu erleichtern, wurden an dieser Kamera einige Neuerungen und Verbesserungen durchgeführt. Das vervollkommnete Modell trägt die Bezeichnung **EXAKTA Varex IIa**. Wir bitten, als Ergänzung der Gebrauchsanweisung folgende Hinweise zu beachten:

### Abschnitt C, Seite 11 (geräuschgedämpftes Zeitregulierwerk)

Beim Modell EXAKTA Varex IIa arbeiten das Zeitregulierwerk ( $\frac{1}{5}$  - 12 Sek.) und der Selbstauslöser mit größter Geräuschdämpfung. Die Verbesserung, die keine Bedienungsänderung erfordert, wird beim Photographieren im Theater, bei Konferenzen und ähnlichen Anlässen als äußerst wertvoll empfunden.

### Abschnitt G, Seite 28 (Film-Merkring)

Als Gedächtnishilfe ist am großen Verschlusseinstellknopf ein Film-Merkring angebracht, der bei der EXAKTA Varex IIa auf internationale Film-Empfindlichkeitsgrade abgestimmt ist. Sofort nach dem Filmeinlegen muß dieser Film-Merkring eingestellt werden. Er läßt sich an seinem Rändelrand gegen den Uhrzeigersinn drehen und ist mit verschiedenen Zahlenwerten von 6 bis 400 und mit vier Buchstaben-Kennzeichen versehen. Die Zahlen bedeuten die Empfindlichkeitsgrade der Schwarz-Weiß-Filme (z. B. 17 =  $17/10^0$  DIN,



100 = 100 ASA [amerikanisch] usw.). Die Buchstaben haben folgende Bedeutung:

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| C (schwarz)  | = Color-Umkehrfilm für Tageslicht  |
| C (rot)      | = Color-Umkehrfilm für Kunstlicht  |
| NC (rot)     | = Color-Negativfilm für Kunstlicht |
| NC (schwarz) | = Color-Negativfilm für Tageslicht |

Je nachdem, welchen Film man verwendet, wird die Zahl der Empfindlichkeit bzw. die Filmsorte dem in der Deckplatte eingravierten Dreieck ( $\nabla$ ) gegenübergestellt. Man ist also jederzeit im klaren, welcher Film in die Kamera eingelegt ist, selbst wenn größere „Photopausen“ eintreten müssen.

Zwei Beispiele:

Agfa Isopan ISS mit 21/10<sup>0</sup> DIN = Film-Merkring steht mit der „21“ auf der Markierung ( $\nabla$ ).

Kodachrom Tageslichtfilm = Film-Merkring steht mit dem schwarzen „C“ auf der Markierung ( $\nabla$ ).

## Abschnitt I, Seite 33 (Blitztechnik)

Für Blitzaufnahmen hat die EXAKTA Varex II a drei synchronisierte Anschlüsse:

Einen Anschluß X für die Offenblitz-Technik mit Blitzröhren und Blitzlampen,

zwei Anschlüsse M und F für die Verwendung von Blitzlampen mit kurzen Verschußzeiten der Kamera.

Der **M-Kontakt** schließt den Stromkreis ca. 15 Millisekunden, bevor das erste Verschußrollo den Verschuß öffnet. Dadurch fällt das Aufleuchten bestimmter Blitze mit dem Verschußablauf zusammen. Man benutzt diesen Anschluß für die Synchronisation von Blitzlampen, die eine längere Leuchtdauer (Blitzdauer) haben (z. B.: RFT DF 70N, Osram SO, Philips PF 45 E). Mit dieser Synchronisation sind kurze Belichtungszeiten bis  $1/1000$  Sek. möglich (siehe Tabelle).

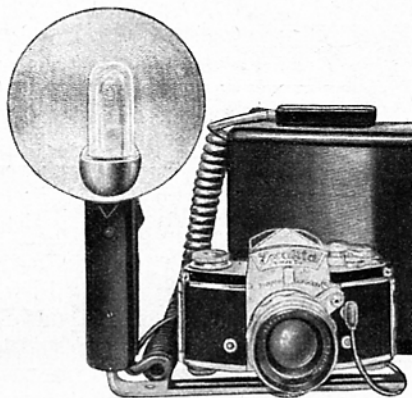
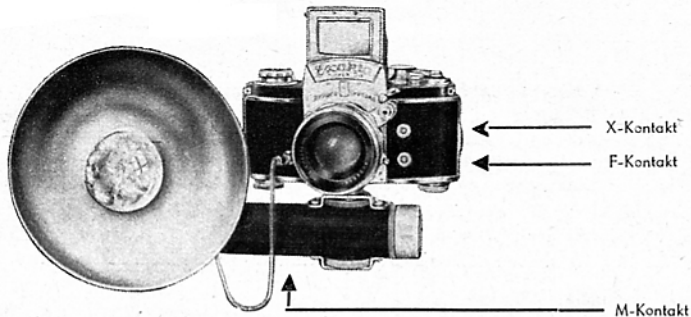
Der **F-Kontakt** schließt den Stromkreis ca. 11 Millisekunden, bevor sich der Verschuß voll geöffnet hat. Dieser Anschluß ist für die kleinen, kurzbrennenden Blitzlampen (z. B. Osram XM 1, XM 5, und Philips PF 1 und PF 5 und RFT F 19) bestimmt. Der Verschuß wird auf  $1/25$  Sek. eingestellt (siehe Tabelle).

Am **X-Kontakt** lassen sich alle Blitzlampen mit  $\frac{1}{5}$  Sek. und längerer VerschußEinstellung abbrennen. Die Belichtungszeit wird in diesem Falle von der Blitzdauer der Blitzlampen bestimmt. Außerdem ist der X-Kontakt für die Synchronisation der Blitzröhren bestimmt

(s. Seite 36 der Gebrauchsanweisung). Folgende Tabellen geben Aufschluß über die Verwendung der einzelnen Blitzlampen an den Blitzkontakten der EXAKTA Varex IIa:

- a) Tabelle für M-Kontakt
- b) Tabelle für F-Kontakt
- c) Tabelle für X-Kontakt

Sollten bei den verschiedenen Blitzlampen Versager (z. B. durch schlechten Sockelkontakt o. ä.) auftreten, so ist die Blitzlampe nach Verschußablauf aus der Blitzleuchte zu entfernen. Eine neue Blitzlampe darf erst nach dem Verschußspannen wieder eingesetzt werden, wie überhaupt jeder Lampenwechsel in der Blitzleuchte nur bei gespanntem Verschuß vorzunehmen ist. Die Handhabung der Ihagee-Blitzleuchte ist in der Gebrauchsanweisung ausführlich beschrieben.



**Der Blitzröhrenanschluß (Seite 36)** ermöglicht – wie gesagt –, die EXAKTA Varex IIa auch mit Blitzröhren-Geräten zu benutzen. Hierfür ist die dritte Buchse X der EXAKTA Varex IIa bestimmt. Dort wird das Kabel des Blitzröhren-Geräts angeschlossen. Blitzröhren werden mit Verschußzeiten von  $\frac{1}{50}$  Sek. oder länger ausgelöst. Der Blitzröhrenanschluß gibt Kontakt, nachdem das erste Verschußrollo das Bildfenster völlig freigegeben hat. Die wirkliche Belichtungsdauer wird von der Blitzröhre bestimmt und beträgt im allgemeinen je nach Röhren-Typ  $\frac{1}{500}$  bis  $\frac{1}{5000}$  Sek., ist also kurz genug für die schnellsten Objekt-Bewegungen.

Für besondere Aufgaben kann bei Verwendung des X-Kontaktes mit einem Blitzröhren-Gerät auch gleichzeitig **eine** Blitzlampe am M- **oder** F-Kontakt gezündet werden.

## Tabellen für die drei Blitzanschlüsse der EXAKTA Varex IIa

a) Vollsynchronisation: Kabel am M-Kontakt anschließen:

| Verschußeinstellung<br>= wirkliche<br>Belichtungszeit | Osram-Vakublitzlampen                     | Philips-Photoflux-Blitzlampen                |  | RFT-Fotoblitzlampen                          |
|---|---|--|--|--|
|   | SO<br>Leitzahl für 17/10 <sup>0</sup> DIN | PF 24<br>Leitzahl für 17/10 <sup>0</sup> DIN | PF 45<br>Leitzahl für 17/10 <sup>0</sup> DIN | DF 20<br>Leitzahl für 17/10 <sup>0</sup> DIN |
| $\frac{1}{1000}$                                      | 11  | 5  | 7  | 10   |
| $\frac{1}{500}$                                       | 15  | 7  | 10   | 14   |
| $\frac{1}{250}$                                       | —   | 10   | 15   | 20   |
| $\frac{1}{150}$                                       | —   | 13   | 17   | 25   |
| $\frac{1}{100}$                                       | —   | 15   | 20   | 30   |
| $\frac{1}{50}$  | —   | —  | 25   | —  |

- b) **Offenblitztechnik: Kabel am F-Kontakt anschließen und Verschluss auf  $1/25$  Sek. stellen!** Anwendbar bei den kleinen kurzblendenden Blitzlampen.

| Verschl.-Einstellg.<br>(nicht Belicht.-Zeit) | Osram-Vakublitzlampen |                                    |                           | Philips-Photoflux-Blitzlampen |                                    |                           | RFT-Fotoblitzlampen |                                    |                           |
|--|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | Type                  | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.) | Type                          | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.) | Type                | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.) |
| $1/25$ Sek.                                  | XM 1<br>XM 5          | 25<br>40                           | $1/100$<br>$1/80$         | PF 1<br>PF 5                  | 25<br>40                           | $1/100$<br>$1/80$         | F 19                | 18                                 | $1/200$                   |

- c) **Offenblitztechnik: Kabel am X-Kontakt anschließen und Verschluss auf  $1/5$  Sek. oder längere Zeit einstellen!** Anwendbar bei allen auf dem Markt befindlichen Blitzlampen. Für die deutschen Blitzlampen folgende nähere Daten:

| Verschl.-Einstellg.<br>(nicht Belicht.-Zeit) | Osram-Vakublitzlampen          |                                    |   | Philips-Photoflux-Blitzlampen                     |                                    |   | RFT-Fotoblitzlampen                                     |  |   |
|--|--------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------------------|---|---|--|---|
|  | Type                           | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.)                         | Type  | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.)                                 | Type  | Leitzahl<br>17/10 <sup>0</sup> DIN     | Bel.-Zeit<br>(~ Leuchtz.)   |
| $1/5$ Sek. und<br>länger                     | XM 1<br>XP<br>XO<br>XM 5<br>SO | 25<br>20<br>30<br>40<br>40         | $1/100$<br>$1/250$<br>$1/200$<br>$1/80$<br>$1/50$ | PF 1<br>PF 5<br>PF 24<br>PF 45<br>PF 60<br>PF 100 | 25<br>40<br>25<br>30<br>55<br>80   | $1/100$<br>$1/80$<br>$1/40$<br>$1/20$<br>$1/50$<br>$1/45$ | F 19<br>F 32<br>F 40<br>F 20<br>DF 40<br>DF 20<br>DF 70 | 18<br>21<br>35<br>52<br>35<br>52<br>76 | $1/200$<br>$1/125$<br>$1/100$<br>$1/55$<br>$1/50$<br>$1/35$<br>$1/20$ |

**IHAGEE KAMERAWERK · AKTIENGESELLSCHAFT i. V. - DRESDEN A 16**