

# GARANTIE - URKUNDE

Garantiefrist  
12 Monate  
Bei Verlust kein Ersatz

## Elektronen- blitzgerät

# SL5

veb elgawa plauen

DDR 9900 Plauen, Hammerstraße 55

Werkabgang:

Abnahmekontrolle:

Gerät Nr.

Verkaufsdatum: 5.3.85 Stempel der Verkaufsstelle

DEWAG Zwickau - Eichholz

Kw 414/83 V 7 1 1665



## Elektronen- blitzgerät

# SL5

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# SL5

„SL 5“, kleinstes und preisgünstigstes Elektronenblitzgerät unseres Betriebes, wird Ihnen viel Freude bereiten. Nach Bestückung mit 2 Primärelementen (Zellen) R 6 ist Ihr Gerät betriebsbereit.

## 1. Technische Daten

Leitzahl

16 für 20 DIN

Leuchtdauer

ca.  $\frac{1}{4000}$  s

Farbtemperatur

tageslichtähnlich

Blitze/Batteriesatz

ca. 30 bei Verwendung von

Primärelementen mit voller

Kapazität nach TGL 7487

2 Primärelemente Typ R 6

Batteriebestückung

ca. 20 s – 1. bis 5. Blitz bei  
formiertem Blitzkondensator  
und neuer Batterie nach  
TGL 7487

Blitzfolgezeit

Ausleuchtwinkel

55°  $\cong$  Standardobjektiven

Abmessungen

70 mm x 68 mm x 34 mm

Masse

120 g

Betriebs-

+5 bis +35 °C

temperaturbereich

## 2. Gerät bestücken

Nach Abnahme des Deckels 2 R6-Zellen nach Vorlage (Symbole im Batterieraum) einlegen – Deckel schließen. Die angegebenen Blitzzahlen und -folgezeiten werden mit R6-Zellen erreicht, welche max. 6 Wochen alt sind. Ältere R6-Zellen können geringere Blitzzahlen und höhere Blitzfolgezeiten erbringen.

## 3. Verbinden mit der Kamera

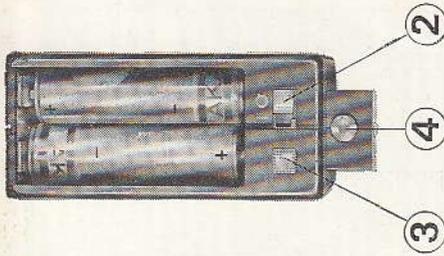
Bei Kameras, die einen Steckschuh mit Mittenkontakt besitzen, wird der Fuß des Blitzgerätes bis zum Anschlag eingeschoben. Für Kameras mit Steckschuh ohne Mittenkontakt ist ein Adapter mit Blitzlichtkabel erforderlich, welches in den X-Kontakt der Kamera einzustecken ist. Zu Kameras ohne Steckschuh führt der Fachhandel Halteschienen.

## 4. Inbetriebnahme

Schalter (2) einschalten – Symbol „1“

Wenn die Glimmlampe (3) aufleuchtet, ist „SL 5“ einsatzbereit. Zur Kontrolle der Funktionsfähigkeit empfehlen wir die Auslösung eines Blitzes durch Druck auf den Auslöseknopf (4). Bei Aufnahmeпаusen ist das Gerät auszuschalten, um unnötige Stromentnahmen aus den Zellen zu vermeiden. (Schalterstellung „0“)

Die Zellen sind entladen, wenn die Glimmlampe (3) 1 min nach dem Abblitzen nicht mehr aufleuchtet.



**5. Einstellen der Belichtungszeit der Kamera**  
Die Belichtungszeit ist bei allen Kameras, sofern vom Kamerahersteller keine anderen Angaben erfolgten, auf das Symbol für Elektronenblitz einzustellen.

**6. Ermittlung der Blende**

Ihr „SL 5“ ist eine Lichtquelle mit konstanter Lichtmengenabgabe. Mit Vergrößerung des Abstandes zum Aufnahmeobjekt werden größere Flächen ausgeleuchtet, also die Lichtmenge pro Flächeneinheit wird geringer. Deshalb ist erforderlich, die Blende des Fotoapparates weiter zu öffnen.

Daraus ergibt sich, daß zu jeder Entfernung eine bestimmte Blende erforderlich ist.

Die jeweils erforderlichen Blenden

DIN	15	18	21	27
m	1	8	11	16
	1,5	5,6	8	11
	2	4	5,6	8
	3	2,8	4	5,6
	4	2	2,8	4

bei verschiedenen Entfernungen (in Abhängigkeit der Filmempfindlichkeit) können Sie der Tabelle auf dem Batteriedeckel entnehmen.

Bei von der Tabelle abweichenden Filmempfindlichkeiten ist die nächstliegende Filmempfindlichkeit zu wählen.

**Farbumkehrfilme (Diapositivfilme) müssen so belichtet werden, daß die abgelesene Blende um mindestens einen vollen Wert weiter geöffnet wird.**

**Beachten Sie bitte:**

Unterschiedliche Raumgrößen, Raumhelligkeiten, Zusatzbeleuchtungen u. ä. können die richtige Belichtung der Aufnahme beeinflussen. Bei Unsicherheiten ist die Blende bei einer weiteren Aufnahme um eine halbe bzw. ganze Stufe weiter zu öffnen.

Eine Testreihe ist vor allem im Nahbereich erforderlich, d. h., wenn der Blitzabstand kleiner 1 m beträgt.

## 7. Wartung

Wenn das Gerät nicht benutzt wird, sind die Zellen unbedingt aus dem Gerät zu entfernen, um Korrosion durch Elektrolytaustritt zu vermeiden.

Während der spannungslosen Lagerung erfährt der Fotoblitzkondensator Veränderungen seiner elektrischen Eigenschaften. Diese Veränderungen werden durch die anliegende Spannung beim Betrieb des Gerätes rückgängig gemacht. Diesen Vorgang nennt man Formierung. Die Formierung benötigt eine gewisse Zeit und sie verbraucht einen Teil der Energie der Zellen. Um die Lebensdauer des Gerätes voll auszunutzen, ist eine solche Formierung mindestens halbjährlich durchzuführen, wenn das Gerät in diesem Zeitraum nicht ohnehin benutzt wird. Dazu reicht es aus, das Gerät mit frischen Zellen zu bestücken, einzuschalten und 1 bis 2 Blitze nach dem Aufleuchten der Glühlampe auszulösen.

Durch den Formierprozeß verringern sich die Blitzfolgezeiten allmählich auf normale Werte.

## 8. Hinweise

Das Elektronenblitzgerät „SL 5“ ist nur für den Betrieb mit R6-Zellen vorgesehen. Bei Anschluß anderer Stromquellen (Netz- oder Batterieteile) oder nach Eingriffen der Benutzer in das Blitzgerät wird für eine gefahrlose Benutzung nicht mehr garantiert und jeglicher Garantieanspruch erlischt.

Bei einer evtl. auftretenden Störung wenden Sie sich bitte an eine Vertragswerkstatt.

Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 10/83

### Vertragswerkstättenverzeichnis

9300 Annaberg-Buchh. 1 Heinz Weber, August-Bebel-Straße 28  
9400 Aua Dietm. Sachsenwägener, E-Thälim.-Str. 80  
4732 Bad Frankenhsn. Foto-Görztz, Nordhäuser Str. 14  
8600 Burzen. Firma Hartmut Wagner, Holzmarkt 6  
1310 Bad Freienwalde PGH „Georg S. Ohm“, Am Weidend.  
1020 Berlin 2 Photo-Häberle, Pächter: G. Lüdke  
Neue Promenade 5

1160 Berlin Bernd Riebe, Med.-Tech. Kundendienst  
Edisonstraße 50  
PGH Mech. Foto-Optik  
Klement-Gottwald-Allee 177  
1120 Berlin-Weißensee Industrielladen Foto-Kino-Optik  
Werkestr. Sredzkistraße 28  
1034 Berlin 34 Foto-Schäfer, Taubenstraße 31  
7500 Cottbus Kons.-DL, Kundf.-Ferns., Nr. 442  
8704 Cunewalde Industrielladen Dresden Foto-Kino-Optik  
8010 Dresden Alimarkt 14 Rep.-Werkstatt  
7904 Elsterwerda Fa. Gerh. Riedel, Schaufußstraße 5  
9380 Fläha Heinz Lichtenberger, Lessingstraße 11  
1200 Frankfurt/Oder Rad.-Ferns. Gar.-Dienst, Augbrg. Str.  
6500 Gera Firma Wolfgang Wegner, Kantstr. 34  
5800 Gotha VEB (K) HDR, Leninstraße 6  
Schwabbhäuser Straße 21  
2200 Greifswald Fa. C. A. Malchin, Domstraße 28  
4020 Halle 2 Gerhard Fächsel, Mark-Engels-Platz 3  
9021 Karl-Marx-Stadt Ing. W. Clausnitzer, Augustusb. Str. 1  
5334 Köln Foto-Görztz, Straße der DSF 8  
7030 Leipzig Kurt Böhme, Siegelandweg 63  
7050 Leipzig PGH Licht u. Kraft, Thälmann-Str. 9  
1710 Luckenwalde Gerh. Krauchwrig, Thälmannstr. 8/9  
3010 Magdeburg-St. Geriardi Menz, Arnstadtstraße 16  
8250 Meißen Konsum-Foto-Optik, Str. d. Befreiung

5700 Mühlhausen  
 8301 Nentmannsdorf  
 2000 Neubrandenburg  
 3301 Neu-Saalborn  
 2850 Parahim  
 2100 Pasewalk  
 9900 Plauen  
  
 1500 Potsdam  
 2130 Prenzlau  
 1830 Rathenow  
 2500 Rostock  
 2500 Rostock  
  
 3560 Salzwedel  
 6056 Schleusingen  
 2700 Schwerin  
 1260 Stralsund  
 6000 Suhl  
 9708 Ireeuen  
 7145 Wiederritzsch  
 2400 Wismar  
 2900 Wittenberge  
 4900 Zeitz  
 8800 Zittau  
 9500 Zwickau  
  
 VEB DL „Telexlux“, Kreuzgraben 8  
 PGH Mechanik  
 VEB DLK Neubrandenburg, Leninstr. 24  
 Ferns.-Rundf.-Rep.-Werkst. H. Kleinert  
 Jürgen Thomas, Am Mühlberg 1  
 VEB (K) Hausw. Dienstl., Leninstr. 62  
 VEB (B) DLK K.-M.-Stadt, Sitz Werdau,  
 Betr.-I. I, Ber. IV, Pausauer Str. 22  
 PGH Foto-Studio, Gregor-Mendel-Str. 28  
 Jan Kapa, Puschkinstraße 27  
 PGH Elektronik, Rhinower Straße 2  
 VEB Dienstlsg., Kröpeliner Straße 16  
 Foto-Kino-Technik Hans-Dieter Sandhad  
 Wismarsche Straße, 12  
 Wilhelm Gäpfert, Südböckhorn 81  
 PGH „Ausbau“, Postfach 15  
 Heinz Papenmagen, Puschkinstraße 7  
 VEB (K) DL Kombinat, Bahnhofsstraße 15  
 VEB (S) Hauswirtschaft, Gothaer Str. 4  
 G. Krenkel, K.-Liebknecht-Str. 2a, PSF 20  
 Firma Gerd Heinrich, K.-Marx-Str. 71  
 VEB DLK, Bademutterstraße 25  
 Ing. Kl.-Jürg. Brüggert, Perlebergstr. 68  
 VEB DL-Komb. Zeitz, Freiligrathstr. 51  
 HO Haus der Technik, Inn. Weberstr. 5  
 Rudi Börner, Hauptstraße 6