



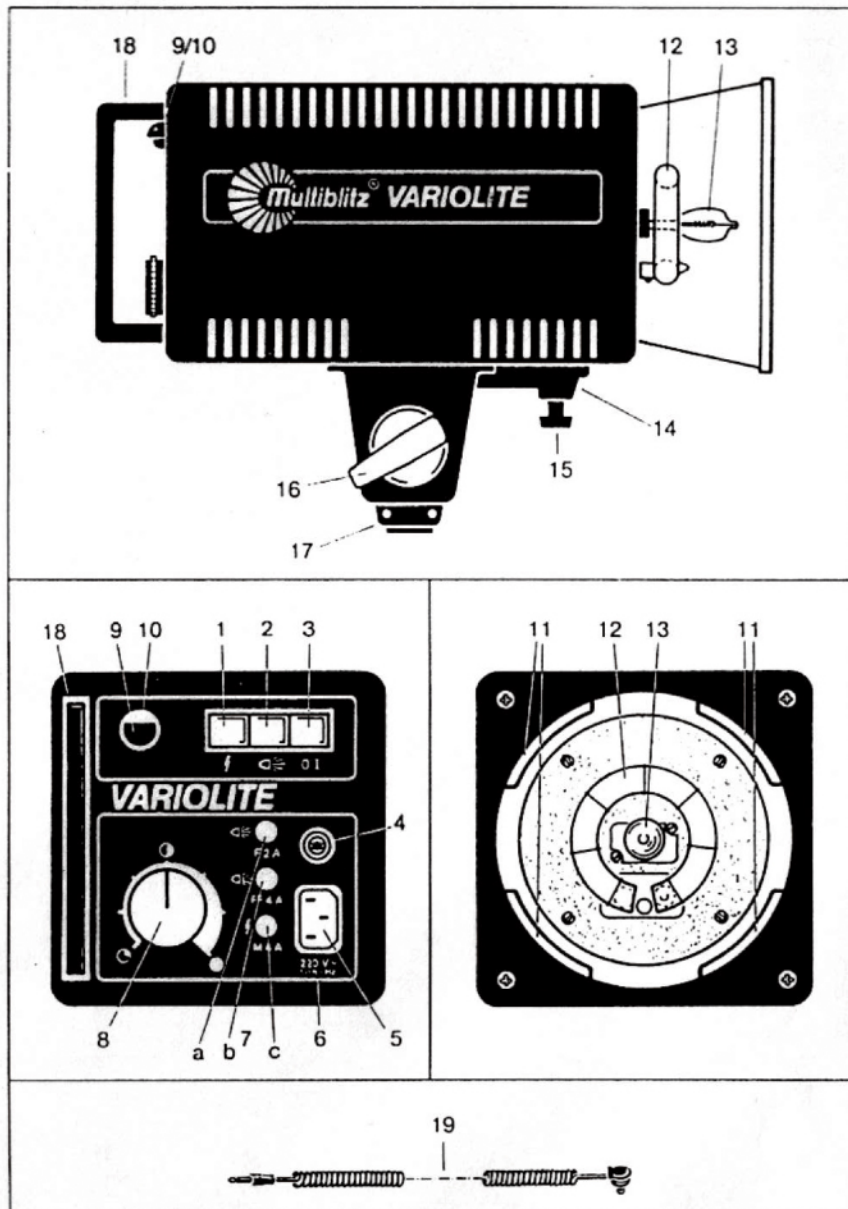
VARIOLITE 250S/500s



MULTIBLITZ
Dr. Ing. D. A. Mannesmann
Oberstraße 89
D - 5000 Köln 90
Telefon 0 22 03 - 1 30 11

Printed in W.-Germany

Bedienungsanleitung



Variolite 250 + 500 Bedienungsanleitung

Grundausrüstung

Kraftteil mit Blitzröhre, Halogenröhre, Netzkabel, Synchronkabel, Schutzkappe.

Zubehör

Diverse Wechselreflektoren, Wabenfilter, Reflexschirme, Abschirmklappen, Tubus, Faltlichtwannen, Wandarme, Stative, Tragekoffer.

Aufbau

Die Geräte haben im Kippgelenk $\frac{3}{8}$ " Innengewinde (17) und passen auf alle Lampenstative mit $\frac{3}{8}$ "-Gewinde. Das Gerät kann nach Lösen des Knebels (16) mit Handgriff (18) nach oben und unten gekippt werden. Arretieren des Gerätes durch Rechtsdrehung des Knebels (16).

Netzanschluß

Die Geräte werden für verschiedene Netzspannungen produziert.

Achtung:

Vor Anschluß an das Netz prüfen, ob die Netzspannung mit der auf dem Bedienungsschild angegebenen Spannung (6) übereinstimmt.

Betriebsbereit machen:

1. Stecker des Netzkabels in Buchse (5) einstecken und mit dem Netz verbinden. Gerät mit Schalter (3) einschalten.

2. Nach ca. 1 sec. leuchtet Bereitschaftsanzeige (1) auf. Das Gerät ist blitzbereit. Schalter (1) ist gleichzeitig der Handauslöser.

Einschalten des Einstelllichts

Das Einstelllicht wird mit dem Schalter (2) eingeschaltet. Die Helligkeit ändert sich proportional zur eingestellten Blitzleistung. Die richtige Blende zur Aufnahme kann durch Messen des Einstelllichts mit einem normalen Belichtungsmesser ermittelt werden:

Blende zum Blitzen bei 2 sec. ablesen.

Exakte Werte in jeder Situation werden jedoch besser mit einem Blitzbelichtungsmesser ermittelt.

Nur Variolite 500

Das Variolite 500 hat einen eingebauten Thermo-Schalter, der bei Überhitzung das Halogenlicht abschaltet. Das Blitzlicht bleibt funktionsfähig, sollte aber bis zum erneuten selbsttätigen Einschalten des Halogenlichts nicht ausgelöst werden. Auf diese Weise kühlt das Gerät schneller ab.

Stufenlose Leistungsregelung

Mit Drehknopf (8) wird die Leistung der Geräte über 2 Blendenwerte - von 25 - 100% - geregelt. Blitz- und Halogenlicht stehen in einem festen Verhältnis zueinander und werden proportional eingestellt.

Beim Regeln von höherer Leistung auf geringere Leistung muß das Gerät einmal mit Handauslöser (1) abgeblitzt werden. Auf diese Art wird die noch im Gerät gespeicherte, zu hohe Energie

abgeblitzt. Der folgende Aufladevorgang geschieht dann bis zur gewählten, geringeren Leistungsstufe.

Synchronisation:

Synchronkabel (19) in die Buchse (4) auf der Bedienungsplatte einstecken und mit der Kamera verbinden. Bei Einsatz mehrerer Geräte genügt der Anschluß eines Gerätes, alle anderen lösen verzögerungsfrei über die eingebaute Fotozelle (9) aus. Stark einfallendes Nebenlicht mit Kappe (10) abhalten.

Wechseln der Reflektoren

Die verschiedenen Reflektoren werden einheitlich durch Bajonettverriegelung (11) befestigt. Reflektor in das Bajonett einsetzen und mit Drehung nach rechts zum Einrasten bringen. Lösen in umgekehrter Reihenfolge. Die eingebaute Schirmhalterung (14) nimmt Schirme mit max. 8 mm Rohrdurchmesser auf. Der Schirmabstand zum Gerät ist variabel und kann mit Schraube (15) fixiert werden. Zur Vermeidung von Streulicht Schutz- und Schirmreflektor aufsetzen.

Wechseln der Blitzröhre

Gerät ausschalten und vom Netz trennen. Blitzröhre (12) nach vorne herausziehen, neue einsetzen. Die Kontaktstifte sind so angeordnet, daß ein falsches Einstecken unmöglich ist.

Wechseln der Halogenröhre

Gerät ausschalten und vom Netz trennen. Halogenröhre (13) nach vorne herausziehen. Neue Halogenröhre ein-

setzen. **Neue Halogenröhren nicht mit den Händen anfassen. Herstellerinstruktion in der Verpackung beachten!**

Sicherungen

Die Sicherungen (7a) und (7b) sichern das Halogenlicht ab, die Sicherung (7c) das Blitzlicht. Die Sicherungswerte sind bei verschiedenen Netzspannungen unterschiedlich. Genaue Werte siehe Tabelle (A). Bei Defekten **nur die angegebenen Sicherungen verwenden**. Ein Satz Ersatzsicherungen liegt jedem Gerät bei.

- 1) Blitzbereitschaftsanzeige/ Handauslöser
- 2) Halogenlicht EIN/AUS
- 3) Blitzlicht EIN/AUS
- 4) Buchse für Synchrokabel
- 5) Buchse für Netzkabel
- 6) Netzspannung
- 7) Sicherungen
- 8) Vario-Regler
- 9) Fotozelle
- 10) Abschirmkappe
- 11) Bajonett
- 12) Blitzröhre
- 13) Halogenröhre
- 14) Schirmhalter
- 15) Schirmarretierung
- 16) Knebel mit Kippgelenk
- 17) Gewinde 3/8"
- 18) Handgriff

Pflege

Bei längerem Nichtgebrauch Gerät alle vier Wochen für ca. 3 Stunden an das Netz anschließen, um die Kondensatoren zu formieren. Dabei das Gerät nur für Blitz anschalten, Schalter (3).

Sicherungen	220 - 240 V		100 - 125 V	
	250	500	250	500
7	a	F2A F2A	F4A F4A	
	b	FF4A FF4A	FF10A FF10A	
	c	M4A M6,3A	M6,3A M6,3A	

A

Technische Daten	250	500
Blitzlicht, Nennleistung	Ws 250	500
Regelbereich, stufenlos über 2 Blenden	Ws 60-250	120-500
Einstelllicht, Nennleistung	W 200	300
Regelbereich, proportional zum Blitzlicht	W 50-200	75-300
Halogenröhren - Typ	W 300	300
Leitzahl mit Normalreflektor, silber	100 45 ASA/m	65
Blitzfolge bei 100%-Aufladung	sec 0,9-2,0	0,9-2,0
Blitzdauer, konstant	sec 1/200	
Farbtemperatur	K 5600	
Netzspannung (50-60 Hz)	V 220	+
Maße	mm 340 x 224 x 134	
Gewicht	kg 2,6	2,8
+ auch in 110 V lieferbar		