Type 22090

Ersatzteile Reparatur

Spare Parts Repairs

Pièces de rechange Réparation

Repuestos Reparación

Bild- numme Fig.no	Stck.	Teilebezeichnung / Part name Designation / Designacion	1.Aus- führung	2.Aus- führung	Teil-Mumm Part-no. Mo.de pie No.de pie	ice
		Mechanische Bauteile				·
† 	2	Siliconring für Blitzröhre	x		02209	01510
	1	EBlitzknopf 614 B - 728 BC	X	х	02209	01589
	2	Batteriesymbol (Klebeschild)	X		02209	01598
•	2	Hohlniet für Batteriekontakt	X	:	02209	01701
	1	Gummi für Blitzröhre		х	02209	02013
	2	Hohlniet Batt.Kontakt 2x3,4 SN.		х	02209	02104
	3	Kreuzschlitzschraube 2x3, schwarz	x	х	02209	03072
	Ē	Senkschraube M2x3	×		02209	93072
	2-3	Schaumstoff, selbstklebend, für Elko	×	}	02209	03297
	1	Gehäusevorderteil, kpl.	×	х	02209	03332
	j	Gehäuserückteil, kpl.	×	х	02209	03333
	์ ו	Batteriedeckel, kpl.	×	x	02209	03335
	, 1	Streuscheibe	X	х	02209	03336
	1	Reflektor	×	×	02209	03337
	1	Computerschieber	×	x	02209	03338
	1	Einschaltschieber	X	x	02209	03339
	1	Rastplatte CompSchieber	x	×	02209	03340
	ו	Leiterplatte (ohne Bestückung)	×	×	02209	03341
	2	Batteriekontakt, unten	×	×	02209	03342
-	1	Reflektor bedampft	X	×	02209	03343
ļ	1	Styroporverpackung	×	x	02209	03346
	1	Einzelblitzfeder I	X	×	02209	03348
-	i	Einzelblitzfeder II	×	×	02209	03349
	1	Mittenkontaktfeder, kol.	×	×	02209	03350
	1	Seitenfeder f.Mittenkontakt kpl.Fuß	×	×	02209	03351
	1	Halter für Schalter	x	×	02209	03353
	2	Halteblech für Blitzröhre	×	×	02209	03354
	1	Mittenkontaktfuß	×	×	02209	03355
	2	Abdeckplatte für Fotoempfänger	x	x	02209	03356
1	1	Einlegeblende, Reflektor		×	02209	03751
	2	PVC-Ring für Blitzröhre		×	02209	71721
	2	Hohlniet 2,1x1,3		×	02209	71701
1			1	1	1	

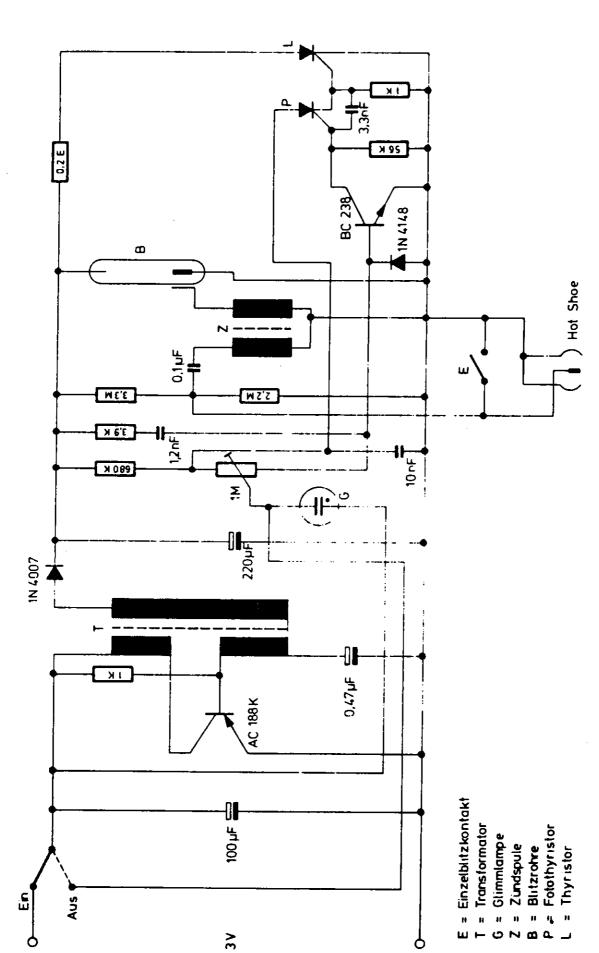
Bild- nummer Fig.no.	Stck.	Teilebezeichnung / Part name Designation / Designacion	l. Aus- führung	2. Aus- führung	Teil-Numm Part-no. No. de pi No. de pi	èce
			- 4	4.2		
		Elektrische Bauteile				
		LTCKOVTSONG SOCIETY	ļ			
	1	Elko 0,47 µF/50 V	x		02209	01502
	1	Fototransistor BP 101/2		×	02209	01504
	1	Diode 1 N 4007	x	x	02209	01505
	2	Keramik Kond.10 nF/63 V-(10000 pF)	х	х	02209	01507
	1	Zündspule	x	×	02209	01529
	1	Trimmer 1 M-Stehend Linear	1	×	02209	01537
	1	Widerstand 1 M - 0207		×	02209	01545
	1	Thyristor 665 - 400	x	x	02209	01548
	,   1	Zenerdiode ZPD 11		×	02209	01550
	'	Thyristor BRX 47/49/CRO2CM		x	02209	01551
	'	Diode 1 N4148	х	x	02209	01552
	, 1	Kondensator 0,1 µF/250 V	×	x	02209	01555
		Glimmlampe	x	x	02209	01582
	1	MKT-Kondensator 0,1/250 V,Raster 7,5		x	02209	01609
		Batteriebrücke	x	l x	02209	01612
	] ]	Litze 0,14-40 mm, gelb		x	02209	01614
<u> </u>	1	Litze 30 mm, blau	×		02209	01615
	1	· ·	x		02209	01617
ļ	1	Litze 65 mm, schwarz Litze 95 mm, schwarz oder blau	x		02209	01634
ļ	3		×	İ	02209	01635
	2	Litze 95 mm, rot	×	ļ	02209	01636
		Litze 72 mm, grau Trimmer 1 M	x		02209	01660
	]	Widerstand 2,2 M-0207	X	×	02209	01665
	]	Widerstand 3,3 M-0207	×	X	02209	01666
1		MKT-Kondensator 10nF/250 V, RM 7,5		×	02209	01720
	1	Drahtwiderstand 0,2 R	×		02209	01721
	]	Widerstand 680 K	×		02209	01764
	1	Litze 0,14-75 mm, grau	"	×	02209	01794
ļ	1 1	Widerstand 3,9 K	X		02209	01805
	1		x		02209	01809
	1 1	Fotothyristor	x	×	02209	0181
	1	Transistor AC 188 K	\ x	x	02209	0185
	2	Widerstand 1K-0207	^	x	02209	0188
	1	Keramik-K.,100 pF/500 V SP5, R 2000		^	02209	0193
	1	Litze 55 mm, rot	X		02203	0133

Widerstand 2,2 K - 0207	- ( 3 )		Blatt				
Elektrische Bauteile   Elko 220 μF/360 V	nummer	atv	- 1	1.Aus- führung	2.Aus÷ führung	Teil-Num Part-no. No.de pi No.de pi	mer êce eza
Trimmer 4,7 K, stehend			Elektrische Bauteile				
Trimmer 4,7 K, stehend  Litze 0,14-85 mm, rot  Miniaturwiderstand 330 K, 1/8 W  Miderstand 2,2 K - 0207  Elko 100 μF/10 V  Blitzröhre CGJ 2030  Transformator  Transistor BC 238 B  Batterieeinsatz  Drahtwiderstand 0,1 R  Kondensator 1,5 μF/250 V  Kondensator 3,3 μF/100 V  Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456 x  Widerstand 56 K  Elko 4,7 μF/25 (16) V  Litze 0,14-65 mm, rot  Litze 0,14-95 mm, gelb  X 02209 0210  X 02209 0210  X 02209 0210  X 02209 0210  X 02209 0303  X 02209 0303  X 02209 0303  X 02209 0303  X 02209 0305  X 02209 0317  X 02209 0317  X 02209 0337  X 02209 0337  X 02209 0336  X 02209 0345  X 02209 0345  X 02209 0345  X 02209 7150  X 02209 7161  X 02209 7163  X 02209 7163		,		¥	Y	02209	02000
Litze 0,14-85 mm, rot    Miniaturwiderstand 330 K, 1/8 W   02209 0210     Miniaturwiderstand 10 K, 1/16 W   x   02209 0210     Widerstand 2,2 K - 0207   x   02209 0210     Elko 100 μF/10 V   x   x   02209 0303     Transformator   x   x   02209 0305     Transistor BC 238 B   x   02209 0317     Batterieeinsatz   x   x   02209 0333     Drahtwiderstand 0,1 R   x   02209 0334     Kondensator 1,5 μF/250 V   x   02209 0345     Kondensator 3,3 μF/100 V   x   02209 0345     Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456   x   x   02209 0345     Widerstand 56 K   x   02209 0366     Elko 4,7 μF/25 (16) V   x   02209 0366     Litze 0,14-75 mm, rot   x   02209 7163     Litze 0,14-65 mm, rot   x   02209 7163     Litze 0,14-85 mm, gelb   x   02209 7193			·	^			
1 Miniaturwiderstand 330 K, 1/8 W						<b>\</b>	
Miniaturwiderstand 10 K, 1/16 W			l l			ļ	
Widerstand 2,2 K - 0207						Į.	02102
1 E1ko 100 μF/10 V  Blitzröhre CGJ 2030  Transformator  Transistor BC 238 B  Drahtwiderstand 0,1 R  Kondensator 1,5 μF/250 V  Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456  Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456  Kieko 4,7 μF/25 (16) V  Litze 0,14-65 mm, rot  Litze 0,14-65 mm, rot  Litze 0,14-85 mm, gelb  X 02209 0303  X x 02209 0305  X x 02209 0317  X x 02209 0333  X x 02209 0334  X x 02209 0335  X x 02209 0345  X x 02209 0345  X x 02209 0345  X x 02209 0366  X x 02209 0366  X x 02209 7150  X x 02209 7163  X x 02209 7163							02103
Blitzröhre CGJ 2030				x		1	03032
Transformator Transistor BC 238 B  Batterieeinsatz Drahtwiderstand 0,1 R  Kondensator 1,5 μF/250 V Kondensator 3,3 μF/100 V Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456 x Widerstand 56 K Elko 4,7 μF/25 (16) V Litze 0,14-75 mm, rot Litze 0,14-85 mm, gelb  X X 02209 0317 X 02209 0333 X 02209 0345 X 02209 0345 X 02209 0345 X 02209 0366 X 02209 7150 X 02209 7161 X 02209 7161 X 02209 7163			·				03033
Transistor BC 238 B					ŀ		03059
1 Batterieeinsatz 1 Drahtwiderstand 0,1 R 1 Kondensator 1,5 μF/250 V 2209 0335 1 Kondensator 3,3 μF/100 V 1 Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456 X 1 Widerstand 56 K 1 Elko 4,7 μF/25 (16) V 1 Litze 0,14-75 mm, rot 2 Litze 0,14-85 mm, gelb  x x 02209 0335 x 02209 0345 x 02209 0366 x 02209 7161 x 02209 7161 x 02209 7163	ľ			x		}	03172
1 Drahtwiderstand 0,1 R 1 Kondensator 1,5 μF/250 V 2209 0335 1 Kondensator 3,3 μF/100 V 1 Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456 x 1 Widerstand 56 K 1 Elko 4,7 μF/25 (16) V 1 Litze 0,14-75 mm, rot 2 Litze 0,14-85 mm, gelb  x 02209 0345 x x 02209 0345 x x 02209 0366 x x 02209 7150 x 02209 7161 x 02209 7163					x	•	03334
1   Kondensator 1,5 μF/250 V					x	1	03344
1 Kondensator 3,3 μF/100 V 1 Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456 x x 02209 0345 1 Widerstand 56 K x 02209 0366 1 Elko 4,7 μF/25 (16) V x 02209 7150 1 Litze 0,14-75 mm, rot x 02209 7161 1 Litze 0,14-65 mm, rot x 02209 7163 2 Litze 0,14-85 mm, gelb x 02209 7193				×		02209	03352
Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456   x   x   02209   0345				×		02209	03455
1 Widerstand 56 K 1 Elko 4,7 µF/25 (16) V 2 D2209 7150 1 Litze 0,14-75 mm, rot 2 Litze 0,14-85 mm, gelb x 02209 7163 x 02209 7163 x 02209 7193		1	·	1	x	02209	03456
1       E1ko 4,7 µF/25 (16) V       x       02209 7150         1       Litze 0,14-75 mm, rot       x       02209 7161         1       Litze 0,14-65 mm, rot       x       02209 7163         2       Litze 0,14-85 mm, gelb       x       02209 7193		1		x		02209	03664
l Litze 0,14-65 mm, rot x 02209 7163 2 Litze 0,14-85 mm, gelb x 02209 7193		1			×	02209	71502
2 Litze 0,14-85 mm, gelb x 02209 7193		1	Litze 0,14-75 mm, rot		х	02209	71617
		1	Litze 0,14-65 mm, rot		x	02209	71634
Litze 0,14-25 mm, schwarz   x   02209 7193		2	Litze 0,14-85 mm, gelb		x	02209	71932
		7	Litze 0,14-25 mm, schwarz		×	02209	71933
			·				
			,				
			·				
					-		
'				1	ļ	1	

, 6 33						
Pild.	Stck.	Teilebezeichnung / Part name	. g	) i gu	Teil-Numn Part-no. No.de pie No.de pie	ner
Bild- nummer		Designation / Designacion	Aus	Aus hru	No.de pi	ice
Fig.no.	qty.	Designation / Designation	1. fü	2. fü	No de pie	za
		Elektrische Bauteile	·	:		
	1	Elko 220 µF/360 V	X	х	02209	02000
	1	Trimmer 4,7 K, stehend		х	02209	02046
	ן	Litze 0,14-85 mm, rot		х	02209	02100
	1	Miniaturwiderstand 330 K, 1/8 W		x	02209	02101
	l	Miniaturwiderstand 10 K, 1/16 W		×	02209	02102
	1	Widerstand 2,2 K - 0207		×	02209	02103
	1	Elko 100 µF/10 V	x	x	02209	03032
	1	Blitzröhre CGJ 2030	X	×	02209	03033
	1	Transformator	x	x	02209	03059
	1	Transistor BC 238 B	X		02209	03172
	1	Batterieeinsatz	х	x	02209	03334
	1	Drahtwiderstand 0,1 R		x	02209	03344
	1	Kondensator 1,5 µF/250 V	х		02209	03352
	1	Kondensator 3,3 µF/100 V	Х		02209	03455
	1	Kleinstschalter BSM, 4A1,0035-303456	×	x	02209	03456
	1	Widerstand 56 K	x		02209	03664
	1	Elko 4,7 µF/25 (16) V		x	02209	71502
	1	Litze 0,14-75 mm, rot		x	02209	71617
	1	Litze 0,14-65 mm, rot	]	x	02209	71634
	2	Litze 0,14-85 mm, gelb	ŀ	x	02209	71932
	1	Litze 0,14-25 mm, schwarz		x	02209	71933
				1		
	ı			ļ		
		·				
		·				
				1		
				1		
	1			]	-	

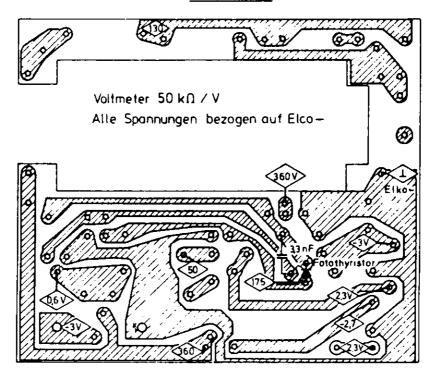
# Schaltplan



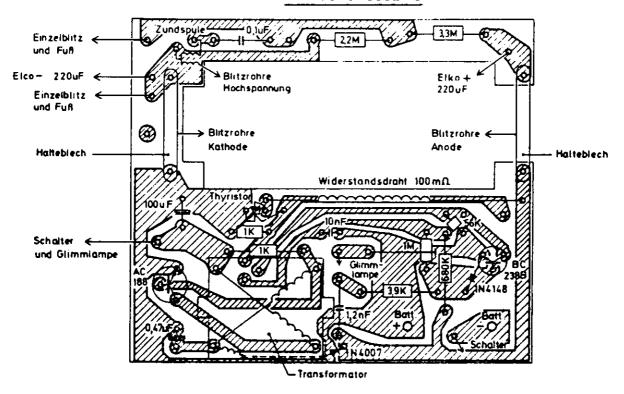


### Anschluß- und Meßpunkte:

### LEITERSEITE



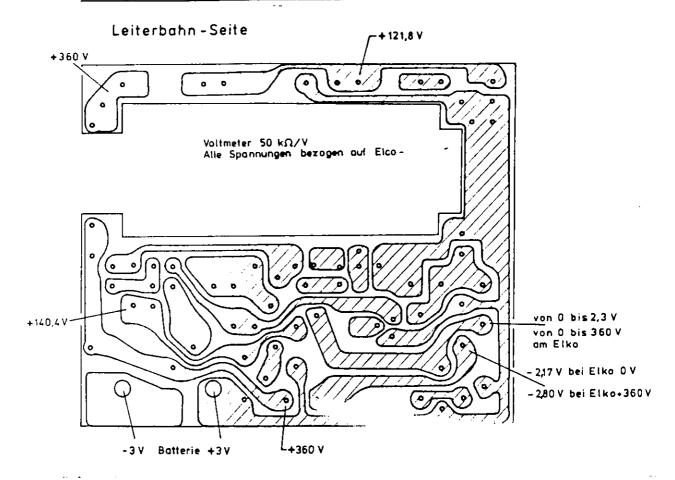
### BESTUCKUNGSSEITE



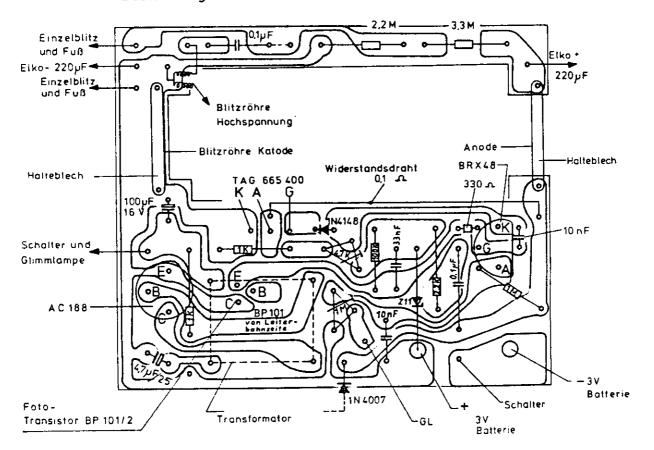
# Schaltplan

AUSFÜHRUNG 2

FC 35



Bestückungs-Seite



### Montage - Vorschrift

### 1. Diode 1 N 4007

Die Diode ist so einzubauen, daß kein Kontakt zwischen den Dioden - Anschlüssen und dem Transformatorgehäuse entsteht.

### 2. Zündspule

Bei der Montage der Zündspule ist darauf zu achten, daß der schwarze Punkt bzw. der dickere Drahtanschluß zum Zündkondensator 0,1 uF zeigt. Der Drahtanschluß zwischen Zündspule und Blitzröhre ist so kurz wie möglich zu halten. Die Lötstelle zwischen Zündspule und Blitzröhre ist mit Isolierschlauch zu isolieren. Die Zündspule muß ca. 30 Grad schräg in Richtung Blitzröhre stehen.

### 3. Integrations - Kondensator 3,3 uF

Bei der Montage des Integrations - Kondensators 3,3 uF, der auf der Leiterseite neben dem Fotothyristor sitzt, ist darauf zu achten, daß die Anschlußdrähte benachbarte Leiterbahnen nicht berühren.

### 4. Zündkondensator 0,1 uF

Der Zündkondensator ist so zu montieren, daß er ca. 30 Grad schräg in Richtung Blitzröhre steht.

### 5. Fotothyristor

Beim Austausch des Fotothyristors ist darauf zu achten, daß der neu eingebaute Fotothyristor die gleiche Position und gleiche Höhe des vorher eingebauten Fotothyristor hat.

### 6. Thyristor

Der Thyristor ist so zu montieren, daß er ca. 15 Grad schräg in Richtung Blitzröhre steht.

### 7. Blitzröhre

Beim Austausch der Blitzröhre ist darauf zu achten, daß der Glaskörper der neuen Blitzröhre nicht mit den Fingern berührt wird. Fingerabdrücke auf dem Glaskörper brennen nach Inbetriebnahme der Blitzröhre ein und vermindern die Leistung des Gerätes. Sollten doch einmal Fingerabdrücke auf den Glaskörper der Blitzröhre kommen, so sind diese mit einem weichen Tuch zu entfernen. Beim Einbau ist darauf zu achten, daß die Blitzröhre mit ihrem Reflektor in die richtige Position gebracht wird.

### 8. Abdeckplatte für Fotothyristor

Beim Zusammenbau des Blitzgerätes muß darauf geachtet werden, daß immer 2 Abdeckplatten über dem Fotothyristor liegen. Wird nur eine Abdeckplatte eingelegt, so sind die Computer-Blitze und die M - Blitze zu dunkel.

### 9. Zusammenbau des Blitzgerätes

- a) Die Verbindungs Litzen zwischen Gehäuserückteil und Leiterplatte müssen so verlegt werden, daß sie weder auf dem Transformator noch auf dem Elko 220 uF aufliegen, da sonst die Gehäuseteile aufsperren.
- b) Darauf achten, daß die beiden Batteriekontakte im Batterierohr des Gehäuserückteils sitzen, da sonst kein elektrischer Kontakt zur Batterie besteht.

FC 35 IV 80

### Montage - Vorschrift - für Ausführung 2

### 1. Diode 1 N 4007

Die Diode ist so einzubauen, daß kein Kontakt zwischen den Dioden-Anschlüssen und dem Transformatorkern oder den Transformatoranschlüssen besteht.

Auf RICHTIGE POLUNG der Diode achten! Ring auf der Diode gegen Leiterplattenseite.

### 2. Zündspule

Bei der Montage der Zündspule ist darauf zu achten, daß der schwarze Punkt bzw. der dickere Drahtanschluß zum Zündkondensator 0,1 μF zeigt. Der Drahtanschluß zwischen Zündspule und Blitzröhre (Hochspannungsanschluß) ist so kurz wie möglich zu halten. Die Lötstelle zwischen Zündspule und Blitzröhre ist mit hochspannungsfestem Isolierschlauch zu isolieren. Die Zündspule muß ca. 30 Grad schräg in Richtung Blitzröhre stehen.

### 3. Zündkondensator $0,1 \mu F$

Der Zündkondensator ist so zu montieren, daß er ca. 30 Grad schräg in Richtung Blitzröhre steht.

ACHTUNG: Anschlußdrähte vorsichtig vor dem Einbau biegen!

### 4. Fototransistor BP 101

Beim Austausch des Fototransistors ist darauf zu achten, daß der neu eingebaute Fototransistor <u>die gleiche Position und gleiche</u> Höhe des vorher eingebauten Fototransistors hat.

### 5. Thyristor

Der Thyristor ist so zu montieren, daß er ca. 15 Grad schräg in Richtung Blitzröhre steht.

### 6. Diode 1 N 4148

Die neben dem Hauptthyristor stehend eingebaute Diode 1 N 4148 muß mit dem Markierungsring zum Thyristoranschluß gehen. Aus Temperaturgründen ist zwischen Leiterplatte und Diodenkörper ein Distanzröhrchen (Hohlniet) zu verwenden.

ACHTUNG: Anschlüsse dürfen den in der Nähe stehenden Drehwiderstand nicht berühren!

### 7. Drahtwiderstand 0,1 Ohm

Der Drahtwiderstand 0,1 Ohm (gerade Brücke) darf nur mit dem mittleren Anschluß vom Thyristor (Gate) verbunden sein. Er darf keinen anderen Fuß des Thyristors oder andere Bauteile berühren.

### 8. Blitzröhre

Beim Austausch der Blitzröhre ist darauf zu achten, daß der Glaskörper der neuen Blitzröhre nicht mit den Fingern berührt wird.
Fingerabdrücke auf dem Glaskörper brennen nach Inbetriebnahme der
Blitzröhre ein und vermindern die Leistung des Geräts. Sollten
doch einmal Fingerabdrücke auf den Glaskörper der Blitzröhre kommen,
so sind diese mit einem weichen Tuch zu entfernen. KEINE FLÜSSIGKEIT
WIE SPIRITUS o.ä. verwenden, da damit der unsichtbar aufgedampfte
Leitbelag entfernt wird und die Röhre nicht mehr sicher blitzt!
Beim Einbau ist darauf zu achten, daß die Blitzröhre mit ihrem Reflektor in die richtige Position gebracht wird.

ACHTUNG: Zwischen Reflektor-Rückseite und Leiterplattenausschnitt, entlang dem Drahtwiderstand 0,1 Ohm, muß zwischen Reflektor und Leiterplatte eine Isolationsplatte eingeschoben werden.

### 9. Abdeckplatte für Fototransistor

Beim Zusammenbau des Blitzgeräts muß darauf geachtet werden, daß immer 2 Abdeckplatten (schwarz) auf den Fototransistor aufgesetzt werden. Wird nur eine Abdeckplatte verwendet, so sind die Computerblitze und die M-Blitze zu schwach wegen Lichteinfall.

### 10. Zusammenbau des Blitzgerätes

- a) Die Verbindungslitzen zwischen Gehäuserückteil und Leiterplatten müssen so verlegt werden, daß sie weder auf dem Transformator noch auf dem Elko 220  $\mu F$  aufliegen oder zwischen Kühlfahne des Thyristors und dem Gehäuse eingeklemmt werden, da sonst die Gehäuseteile aufsperren.
- b) Darauf achten, daß die beiden Batteriekontakte im Batterierohr des Gehäuserückteils sitzen, da sonst kein elektrischer Kontakt zur Batterie besteht.

# MINOX

## FC 35

Type 22090

KUNDENDIENST-MITTEILUNG Nr. 1 V/80

Änderung am Elektronen-Blitzgerät FC 35 Typ 22090

### Ausführung 2

Außeres Unterscheidungsmerkmal gegenüber der ersten Ausführung ist ein Langloch im Batteriefach mit darin sichtbarem Kreuzschlitz des Trimmpotentiometers.

Inneres Unterscheidungsmerkmal ist ein Fototransistor sowie eine dafür geänderte Schaltung. Der Fotothyristor der ersten Ausführung entfällt.

Bei der neuen Schaltung läßt sich die Lichtmenge mittels eines Trimmpotentiometers justieren.

Alle weiteren Veränderungen gehen aus den Ersatzteillisten V/80, den Ersatzteil-Preislisten 01.07.80, dem Schaltplan 1/80, den Platinenzeichnungen V/80 und der Montage-Vorschrift IV/80 hervor.

## Anderungen zur Reparatur- und Ersatzteilliste

Seite 2 und 3 austauschen -

Seite 4, 23, 24, 43 und 44 neu -

Ersatzteil-Preisliste austauschen -



# Ersatzteil-Preisliste

Gültig ab: 01.07.80

Blitzgerät FC 35 Typ 22090

Blatt 1 .

	Typ 22	090		D 1	<i>a</i>	
Pos.	Beste	11-Nr.	Teilebezeichnung	1.Aus- führung	2.Aus- führung	Verkaufs- Preis DM netto
		00056				0.10
1	02209	03356	Abdeckplatte für Fotoempfänger	X	X	0,10
2	02209	01612	Batteriebrücke	X	X	0,20
3	02209	03335 03342	Batteriedeckel kpl. Batteriekontakt unten	X	X	0,85 0,25
5	02209	03342	Batterieeinsatz	×	×	0,23
6	02209	01598	Batteriesymbol (Klebeschild)		^	0,55
7	02209	03033	Blitzröhre CGJ 2030	X		
8	02209	03033	Computerschieber	X	X	5,05
9	02209	01505	· ·	X 	X	0,35
10	02209	01505	Diode 1 N 4007 Diode 1 N4 148	X 	X	0,35
11	02209	01332		Х	X	0,20
12	02209	03344	Drahtwiderstand 0,1 R		X	0,10
13	02209	01721	Drahtwiderstand 0,2 R	X		0,10
14	02209	01569	EBlitzknopf 614 B-728 BC	Х	X	0,20
15	02209		Einlegeblende, Reflektor		X	0,30
16	02209	03339	Einschaltschieber	Х	X	0,45
	!	03348	Einzelblitzfeder I	Х	X .	0,20
17	02209	03349	Einzelblitzfeder II	×	x	0,25
18	02209	01502	Elko 0,47 µF/50 V	X	1	0,30
19	02209	02000	Elko 220 µF/360 V	×	×	6,60
20	02209	03032	Elko 100 μF/10 V	×	×	0,70
21	02209	71502	Elko 4,7 μF/25 (16) V		×	0,30
22	02209	01809	Fotothyristor	×	•	7,50
23	02209	01504	Fototransistor BP 101/2		Х	3,50
24 25	02209	03333	Gehäuserückteil kpl.	×	X	6,25
26	02209	03332	Gehäusevorderteil kpl.	X	X	4,40
27	02209	01582 02013	Glimmlampe Cummi für Dlitzuähne	×	X	0,60
28	ł		Gummi für Blitzröhre		X	0,10
28 29	02209	03354 03353	Halteblech für Blitzröhre	X	X	0,20
30	02209		Halter für Schalter	X	X	0,30
31	02209	71701	Hohlmiet 2,1x1,3		X	0,05
32	02209	01701 02104	Hohlniet, Batteriekontakt Hohlniet, Batteriekontakt 2x3,4 SN.	Х		0,05
~ <u>-</u>		32107	nominieu, bacteriekontakt 2x3,4 3M.		×	0,00
			<b>}</b>	ı	ļ	1



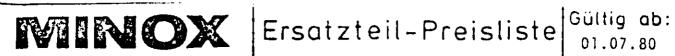
# Ersatzteil-Preisliste

Gültig ab: 01.07.80

Blitzgerät FC 35 Typ 22090

Blatt 2

	Typ Z	2090		ріа	- L - Z	
Pos.	Beste	11-Nr.	Teilebezeichnung	l.Aus- führung	2.Aus-	Verkaufs Preis DM netto
						0.05
33	02209	01507	Keramik Kond.10 nF/63 V-(10000 pF)	Х	X	0,25
34	02209	01885	Keramik-K.,100 pF/500 V SP5,R 2000		Х	0,30
35	02209	03456	Kleinstschalter BSM,4A1,0035-303456	X	X	1,00
36	02209	01555	Kondensator 0,1 μF/250 V	Х	Х	0,35
37	02209	03352	Kondensator 1,5 μF/250 V	Х		0,15
38	02209	03455	Kondensator 3,3 μF/100 v	Х		0,35
39	02209	01609	MKT Kondensator 0,1/250 V,Rast.7,5		Х	0,30
40	02209	01720	MKT Kondensator 10nF/250 V,RM 7,5		Х	0,30
41	02209	03341	Leiterplatte (ohne Bestückung)	х	х	2,30
42	02209	01614	Litze 0,14-40 mm, gelb		×	0,10
43	02209	01615	Litze 30 mm, blau	×		0,10
44	02209	01617	Litze 65 mm, schwarz	х	]	0,10
45	02209	01634	Litze 95 mm, schwarz oder blau	х		0,10
46	02209	01635	Litze 95 mm, rot	x		0,10
47	02209	01636	Litze 72 mm, grau	x		0,10
48	02209	01794	Litze 0,14-75 mm, grau		х	0,10
49	02209	01932	Litze 65 mm, rot	x	,	0,10
50	02209	01933	Litze 60 mm, schwarz	x		0,10
51	02209	02100	Litze 0,14-85 mm, rot		×	0,10
52	02209	71617	Litze 0,14-75 mm, rot		×	0,10
53	02209	71634	Litze 0,14-65 mm, rot	1	х	0,10
54	02209	71932	Litze 0,14-85 mm, gelb		×	0,10
55	02209	71933	Litze 0,14-25 mm, schwarz	}	x	0,10
56	02209	02101	Miniaturwiderstand 330 K, 1/8 W		×	0,30
57	02209	02102	Hiniaturwiderstand 10 K, 1/16 W		×	0,30
58	02209	03350	Mittenkontaktfeder kpl.	×	×	0,55
5 9	02209	03355	Mittenkontaktfuß	×	х	0,35
60	02209	71721	PVC-Ring für Blitzröhre		x	0,10
61	02209	03340	Rastplatte CompSchieber	×	×	0,30
62	02209	03337	Reflektor, bedampft	x	x	1,85
63	02209	03343	Reflektor bedampfen	×	х	-,
64	02209	03297	Schaumstoff,selbstklebend,für Elko	×		0,10
				1		
ţ	1			1	1	•



Blitzgerät FC 35 Typ 22090

Blatt 3

	Typ 2	2090		Bla	tt 3	· -
Pos.	Best	ell-Nr.	Teilebezeichnung	7.Aus- führung	2.Aus- führung	Verkaufs- Preis OM netto
65	02209	03072	Schraube,Kreuzschlitz 2x3, schwarz	×	×	0,10
66	02209	93072	Schraube, Senk- H 2x3	×		0,10
67	02209	03351	Seitenfeder f.Mittenkontakt kpl.Fuß	×	x	0,55
68	02209	01510	Siliconring für Blitzröhre	x		0,10
69	02209	03336	Streuscheibe	×	x	0,50
70	02209	03346	Styroporverpackung	×	х	0,85
71	02209	01551	Thyristor BRX 47/49/CRO2CM		×	0,90
72	02209	01548	Thyristor 665-400	x	x	6,60
73	02209	03059	Transformator	×	x	3,00
74	02209	01815	Transistor AC 188 K	×	х	2,75
75	02209	03172	Transistor BC 238 B	х		0,30
76	02209	01537	Trimmer 1 M-Stehend Linear		×	0,80
77	02209	01660	Trimmer 1 M	×		0,90
78	02209	02046	Trimmer 4,7 K, stehend		x	0,80
79	02209	01545	Widerstand 1 M-0207		x	0,10
80	02209	01665	Widerstand 2,2 M-0207	×	х	0,10
ខា	02209	01666	Widerstand 3,3 H-0207	x	x ·	0,10
82	02209	01764	Widerstand 680 K	×		0,10
83	02209	01805	Widerstand 3,9 K	×		0,10
84	02209	01853	Widerstand 1K-0207	x	x	0,10
85	02209	02103	Widerstand 2,2 K - 0207		x	0,10
86	02209	03664	Widerstand 56 K	x		0,10
87	02209	01550	Zenerdiode ZPD 11		x	0,50
88	02209	01529	Zündspule	×	х	1,15
ŀ						
				ł		
į						
				]		
7		1		Į.	ı	1