

# Monarch PHASAR-STROBE™

## Leistungsmerkmale

- ☐ Stroboskop mit Akku und Netzbetrieb 220V
- ☐ Blitzrate 100 - 32.500 BPM
- ☐ Phasenverschiebung
- ☐ Phasenverschiebung in Grad und Zeit
- ☐ Einstellung über Folientasten im Bedienfeld
- ☐ Speichern von drei kompletten Einstellungen
- ☐ Speicher / Abruf-Funktion
- ☐ Beleuchtete LCD-Anzeige
- ☐ Extern triggerbar: optisch-, magnetischer Sensor und TTL-Signal

## Sicher und vielseitig - microprozessorgesteuert

Das Gerät realisiert Blitzraten von 100 bis 32.500 pro Minute durch *Direct Digital Synthesis*. Die Potieinstellung ist analog mit digitaler Auflösung. Durch Dekadenwechsel können Blitzraten von 0,05 bis 3000 BPM und von 0,1 bis 32.500 BPM präzise eingestellt werden. Die Einstellung können in Schritten von 0,1, 1, 10, 100 oder 1000 bis 32.500 BPM vorgenommen werden. Die Blitzraten werden auf dem Display mit einer Auflösung und einer Genauigkeit von 0,01 % und feiner angezeigt. Der MONARCH-Phaser-Strobe zeichnet sich durch mikroprozessorgesteuerte Sicherheit und Vielseitigkeit aus. Er kann automatisch von Phasenwinkel auf Zeit umgeschaltet werden. Durch *Direct Digital Synthesis* werden Verzögerungen von 0,1<sup>n</sup> und 0,0001 Sekunden erreicht. Die Stroboskope haben eine hintergrundbeleuchtete alphanumerische LCD-Anzeige, die die Blitzraten pro Sekunde oder pro Minute und die Verzögerung in Grad oder Millisekunden anzeigen. Das Gerät hat einen flüchtigen Speicher, in dem drei komplette Einstellungen abgelegt werden können. Die letzte Einstellung vor dem Abschalten des Gerätes wird gesichert. Durch die automatische Schrittfunktion kann der Anwender Steigerungen und Einstellungen von Blitzraten bzw. Verzögerungen speichern. Die Geräte können extern von einem TTL-Impuls getriggert werden. Alle Geräte arbeiten mit internen Akkus oder im Netzbetrieb.

### Bestell-Info

5278FST	Phasen-Stroboskop mit Batterie (Ladegerät)
5278FST-Kit	Phasen-Stroboskop, Batterie und Netzbetrieb 220V
5280FST	Eingang/Ausgang Kabel
5281FST	Phono-Stecker
5282FST	Magnetischer Sensor für externe Triggerung
40003FST	Optischer Sensor für externe Triggerung
7246FST	Reflektier-Tape
5284FST	Spritzwasser-Schutzhaube



## Technische-Daten

Blitzrate	100 - 32.500 BPM (Blitze pro Minute)	1.667 - 533,33 BPS (Blitze pro Sekunde)
Genauigkeit	±0,01%	
Blitzrate/Einstellungsrad	32 Rasterpunkte pro Umdrehung	
Blitzrate Auflösung	30,00 bis 2.999,95 UPM ± 0,05 UPM	
interner Trigger	3.000,0 bis 32.500,0 UPM ± 0,05 UPM	
Blitzrate Auflösung	5 bis 9.999,9 UPM	
externer Trigger	0,5000 bis 541,66UPS 10.000 bis 32.500 UPM	
Anzeigenszyklus	0,5 Sek.	
Phasenwinkel Grad*	0-359 ±0,1	100-3499,0 BPM
Verzögerung	0-355 ±0,1	3.500-9.999,9 BPM
	0-350 ± 0,1	10.000-32.000 BPM
Zeitverzögerung (sek.*)	0-6,500 Sek. ± 0,001 Sek.	
Auto-Step Bereich	Schrittgröße: 0,0 - 180,0° Schrittweite: 0,0001 - 6,5 Sek./Step	
Blitzenergie	150mJoule < 10.000 BPM	50mJoule > 10.000 BPM
Lichtblitzdauer	10-30 µsek.	
Leistung	10 Watt	
Tachometer-Mode	5-200.000 UPM vom externen Trgger	
Externer Trigger Eingang	Eingangs-Impuls: 5µsek. Minimum	
1/8" Klinkenstecker	TTL bis 24 VDC Max.	
Trigger Ausgang	5V TTL, 500µsek. Puls	
Versorgung	Interne Akkus oder Netzbetrieb 220V AC	
Abmessungen	Körper: 229 x 93 x90; Reflektor:122mm Griff 108 mm lang	
Gewicht	1,2 kg inkl. Batterien	

\* Minimale Verzögerung beträgt 50 Sekunden

### Lieferumfang

Batterie Ladegerät 220V AC, Beschreibung ( 5278FST )  
Jedes Kit besteht aus:Netzgerät /Ladegerät 220V AC, Ersatzbirne,  
Koffer, Beschreibung ( 5278FST-Kit )