



Hand-Stroboskop PALM Strobe



- geeignet für Dauerbetrieb
- 30 bis 12.500 Impulse pro Minute
- externe Triggerung möglich
- hinterleuchtete brillante LCD-Anzeige mit vielen Funktionen
- Einhandbetrieb durch Multifunktionsknopf



PALM Strobe Deluxe Kit

Das Stroboskop PALM Strobe wird eingesetzt zur Drehzahl- bzw. Schwingungsmessung oder auch für Bewegungsbeobachtungen. Durch seine handliche Bauform und sein geringes Gewicht lassen sich selbst Messungen an schwer zugänglichen Stellen einfach durchführen. Die Blitzfrequenz wird über einen Multifunktionsknopf eingestellt und auf einem Display angezeigt. Dauerbetrieb ist problemlos möglich.

Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Triggereingang und einen Triggerausgang, wodurch eine externe Triggerung ermöglicht wird.

Anzeige: Digitale hinterleuchtete brillante 6stellige LCD-Anzeige. Folgendes wird angezeigt und durch Indikatoren definiert:

FPM/RPM Blitze/Minute oder U/min.
TACH Tachometer über externen Sensor (Gerät blitzt nicht)
(Sensor nicht im Lieferumfang enthalten).
EXT. Externe Triggerung aktiv.
/2, x2 Frequenzteilung/-multiplikation
Sperrung und Batteriestatus.

Bedienung:

2 Tasten auf der Ansichtseite, eine übersichtliche und hinterleuchtete LCD-Anzeige und ein Multifunktionsknopf ermöglichen eine schnelle und einfache Bedienung:

Funktion der Tasten:
X2 Die Blitzfrequenz wird verdoppelt
/2 Die Blitzfrequenz wird durch 2 geteilt
Tach Der Tachometer wird aktiviert.
RECALL Aufruf gespeicherter Werte
Store Speicherung der Vorwahlwerte
EXT Externe Triggerung

Multifunktionsknopf: Der Knopf funktioniert wie ein kleiner Joystick und ermöglicht so einen schnellen und einfachen Ein-Hand-Betrieb.,

Frequenzbereich:

Stroboskop: 100,0 - 12.500,0 min⁻¹ (1,66 - 208.33 Hz). Frequenzeinstellung über Multifunktionsknopf oder externes Triggersignal.

Tachometer: Anzeige der Drehzahl bei externer Triggerung:

Bereich Auflösung Genauigkeit
5,0 bis 250.000 FPM +/- 0,1 FPM +/- 0,01% vom Ablesewert

Blitzdauer: 10 - 30 µs typisch.

Genauigkeit: +/-0,1 Blitz/min oder +/- 0,01% des angezeigten Wertes.

Blitzenergie: typ. 1.000 LUX, 7 W.

Blitzröhre: Steckbare Xenon-Röhre (Typ L-1904), typ. Lebensdauer 100 Millionen Blitze.

Triggereingang: Ermöglicht eine externe Triggerung des Stroboskops. Anschluß über einen 2poligen, 3,5 mm Klinkenstecker (innerer Kontakt = Signal, äußerer Kontakt = Masse). Der Eingang ist TTL-kompatibel. Minimale Triggerimpulsbreite: 5 µsec. Verzögerung: typ. 5 µs zwischen Triggerimpuls und Blitz. Der interne Oszillator und der Drehknopf zur Frequenzeinstellung sind deaktiviert, solange ein Klinkenstecker eingesteckt ist.

Triggerausgang: Ermöglicht eine Synchronisation mit anderen Geräten. Anschluß über 2poligen, 3,5 mm Klinkenstecker (innerer Kontakt = Signal, äußerer Kontakt = Masse). Der Ausgang ist TTL-kompatibel (entspricht der Batteriespannung) und entspricht der Blitzfrequenz des Stroboskops.

Sensorversorgung: 5 VDC, max. 50 mA.

Spannungsversorgung: Austauschbarer 6 VDC Akku mit interner Ladekontrolle.

Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse.

Betriebstemperatur: 0...+40°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit **CE konform:**

- Störaussendung: EN 50 081-1
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Gewicht: ca. 630 g.

Lieferumfang (incl. NIST - Kalibrierzertifikat):

Zubehör: Ersatz - Blitzröhre, Ladegerät

Hersteller: Monarch Instrument, USA.

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
PALM Strobe 230 VAC	PALMS230
1 Akku, Ladegerät	
PALM Strobe Paket:	PALMP230
Stroboskop, 2 Akkus, Ladegerät und Gürteltasche	
PALM Strobe Kit:	PALMK230
Stroboskop, Akku, Ladegerät, Ersatzlampe und Kunststoffkoffer	
PALM Strobe Deluxe Kit:	PALMD230
Stroboskop, 2 Akkus, Ladegerät, Ersatzlampe, Gürteltasche und Kunststoffkoffer	
Zubehör	
Ersatz Blitzröhre (2 Stück)	L1904000