Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7
D-65366 Geisenheim
Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
www.wachendorff-prozesstechnik.de

LED-Handstroboskop Nova Strobe dbl/pbl

- Netzunabhängig durch Akkubetrieb (dbl) oder auch direkter 230 VAC Anschluss für Dauerbetrieb (pbl)
- 30 bis 500.000 Blitze pro Minute
- Interne Phasenverzögerung (dbl) oder auch externe Phasenverzögerung (pbl)
- Externe Triggerung und Synchronisation möglich/Triggerflanke wählbar
- Hinterleuchtete brillante LCD-Anzeige mit vielen Funktionen
- Bis zu 10 Stunden Akkubetrieb

NOVA STROBE

Das LED-Stroboskop wird zur Drehzahl- bzw. Schwingungsmessung oder auch für Bewegungsbeobachtungen eingesetzt. Durch seine handliche Bauform und sein geringes Gewicht lassen sich selbst Messungen an schwer zugänglichen Stellen einfach durchführen. Die Blitzfrequenz wird über einen Drehknopf oder auch Tasteneingabe eingestellt und auf dem Display angezeigt.
Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Triggereingang und einen Triggerausgang, wodurch eine externe Triggerung bzw. Synchronisation ermöglicht werden.
Die Versorgungsspannung wird von einem internen wiederaufladbaren Akku geliefert. Bei dem Nova Strobe pbl ist ein Dauerbetrieb mit externem Netzteil möglich.

Anzeige: Digitale hinterleuchtete brillante 6-stellige LCD-Anzeige.

Bedienung:
12 Tasten auf der Ansichtsseite, eine übersichtliche und hinterleuchtete LCD-Anzeige und ein seitlicher Drehknopf ermöglichen eine schnelle und einfache Bedienung.

Dynamischer Drehknopf: Der Knopf mit einem inkrementalen Drehgeber verstellt die Blitzfrequenz.

Frequenzbereich:
Stroboskop: 30 bis 500.000 min^{-1} (0,5 bis 8.333,33 Hz).
Blitzfrequenz-Auflösung: 0,01 FPM. Genauigkeit: 0,002 % der Einstellung oder +/- letzte Ziffer.
Frequenzeinstellung über Drehknopf, Tastatur oder externes Triggersignal.

Tachometer: Anzeige der Drehzahl bei externer Triggerung:
0 bis 500.000 U/min. Genauigkeit: +/-0,001 % der Anzeige oder +/- letzte Ziffer.

Blitzdauer: Einstellbar bis 14 Grad/3.000 µs max.

Speicher: Letzte Frequenz wird gespeichert. Zusätzlich 6 verschiedene Frequenzen speicherbar.

Blitzenergie: typ. 3.000 LUX bei einer Blitzfrequenz von 6.000 Blitzen pro Minute. Farbtemperatur von 6.300 °K.

Lichtquelle: 12 Hochleistungs-LED. Helligkeit einstellbar.

Betriebsdauer: Akku-Kapazität 8 bis 10 Stunden bei 1.800 min. Bei Nova Strobe pbl Dauerbetrieb bei ext. Versorgung über Netzteil möglich.

Ladedauer: ca. 4 bis 5 Stunden.

Spannungsversorgung: 6 VDC über internen, aufladbaren NiMH-Akku. Externe Versorgung über Netzteil (nur bei Nova Strobe pbl).

Triggerausgang: Ermöglicht eine Synchronisation mit anderen Geräten. Anschluss über 2-poligen, 3,5 mm Klinkenstecker. Der Ausgang ist TTL-kompatibel und entspricht der Blitzfrequenz des Stroboskops. Triggerflanke auswählbar (steigende oder fallende Flanke).

Triggereingang: Ermöglicht eine externe Triggerung des Stroboskops. Anschluss über einen 3-poligen, 3,5 mm Klinkenstecker. Der Eingang ist TTL-kompatibel (24 Volt max.).
Minimale Triggerimpulsbreite: 500 ns.
Der interne Oszillator und der Drehknopf zur Frequenzeinstellung sind deaktiviert, solange ein Klinkenstecker eingesteckt ist.

Externe Phasenverschiebung (nur pbl): 0,1 bis 359,9 Grad.

Zeitverzögerung (nur pbl): 0,01 bis 1.000 msek..

Virtuelle RPM (nur pbl): Hiermit kann das Messobjekt virtuell gedreht werden. 0 bis 200 RPM.

Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse. Gehäusekörper: B 93 mm x H 90 mm x T 229 mm, Reflektorgehäuse: 122 mm Durchmesser, Handgriff: 108 mm Länge.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C.

Gewicht:
ca. 860 g

Hersteller: Monarch Instrument , USA.

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
LED-Stroboskop dbl (mit Netzteil)	NOVSDBL0
LED-Stroboskop dbl Kit (mit Netzteil und Kunststoffkoffer)	NOVSDBLK
LED-Stroboskop pbl (mit Netzteil)	PHASPBL0
LED-Stroboskop pbl Kit (mit Netzteil und Kunststoffkoffer)	PHASPBLK
Zubehör	
Spritzwasserschutzhülle	NOVASPC1
Gummischutz für Stroboskop	NOVGSCH0
Ersatzladegerät dbl	NOVSNET0
Ersatzladegerät pbl	PHASENET
Ersatzakku	NODBXBAT

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Der Inhalt des Dokuments ist Inhalt einer wiederkehrenden Revision; die jeweils aktuelle Version finden Sie auf unserer Homepage. Datum: 12.12.2012