WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Handstroboskop Nova-Strobe Delux DAX

- netzunabhängig durch Akkubetrieb (dbx) oder direkter 230 VAC Anschluss für Dauerbetrieb (dax)
- 30 bis 20.000 Blitze pro Minute
- Phasenverzögerung
- externe Triggerung und Synchronisation möglich/Triggerflanke wählbar
- hinterleuchtete brillante LCD-Anzeige mit vielen Funktionen

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DAX

Beschreibung

Das Stroboskop Nova-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 Drehknopf eingestellt und auf einem 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 (dbx) oder durch den direkten Anschluss an 230 VAC über Netzkabel (dax).

Produkt-Details

Anzeige:	2-zeiliges LCD Display 13 mm / 7 mm Ziffernhöhe 6-stellig nummerish und 5-stellig alphanumerisch
Bedienung:	6 Tasten auf der Ansichtsseite und seitlicher Drehknopf zur dynamischen Drehzahlverstellung Der Knopf mit einem inkrementalen Drehgeber verstellt die Drehzahl. Durch Drücken des Knopfes können die einzelnen Dezimalstellen angewählt und verändert werden.
Frequenzbereich:	Stroboskop: 30,0 FPM bis 20.000,0 FPM (Blitze pro Minute) 0,5 FPS bis 333,33 FPS (Blitze pro Sekunde) Einstellbar über Drehknopf, Tastatur oder ext. Triggerung. Tachometer: Anzeige der Drehzahl bei externer Triggerung Bereich: 5,0 U/min bis 250.000 U/min mit optionalem Sensor
Auflösung:	0,01 FPM bis 1 FPM (einstellbar) 0,1 FPM max. Auflösung über 9999,99 FPM
Genauigkeit:	Stroboskop: 0,002% des Anzeigewertes oder ± letzte Stelle Tachometer: ±0,001% des Anzeigewertes oder ± letzte Stelle
Blitzdauer:	10 µs bis 25 µs
Blitzenergie:	typ. 230 mJ/Blitz; 15,5 W im Durchschnitt
Blitzröhre:	Steckbare Xenon-Röhre (Typ L1903), typ. Lebensdauer 100 Millionen Blitze
Eingang:	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. Verzögerung: typ. 13µs zwischen Triggerimpuls und Blitz (dbx) bzw. typ. 16µs (dax); Triggerflanke auswählbar (steigende oder fallende Flanke). Der interne Oszillator und der Drehknopf zur Frequenzeinstellung sind deaktiviert, solange ein Klinkenstecker eingesteckt ist.
Ausgang:	Synchronisation mit anderen Geräten, Pulssignal 40 µs; 3,3 VDC
Sensorversorgung:	6 VDC
Versorgung:	230 VAC, 35 VA
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T):	Gehäusekörper: 93 mm x 90 mm x 229 mm Reflektorgehäuse: Durchmesser 122 mm Handgriff: Länge 108 mm
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse
Ladedauer:	ca. 4 bis 5 Stunden.
Gewicht:	ca. 0,7 kg
Hersteller:	Monarch Instrument , USA.

Bestell-Nr. Produkt(e)

NOVSDAX0	Nova-Strobe dax
NOVSDAXK	Nova-Strobe dax Kit (mit Ersatzbirne und Kunststoffkoffer)

Bestell-Nr. Zubehör

L1903000	Ersatz Blitzröhre
NOVASPC1	Spritzwasserschutzhülle
NOVSNET0	Universalladegerät für Stroboskop/ PALMSTROBE

OSENP000	Optischer Sensor (rund) mit Stecker, Diffus, Durchmesser: M16, Schaltabstand sn: 0,9 m / ±45°, Abtastfrequenz: bis zu 4166 Hz, NPN, 2,4 m Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de