

## Handstroboskop Nova-Strobe Delux DBX



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

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DBX>

### 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 Triggereingang, wodurch eine externe Triggereingung 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 nummerisch 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:	<b>Stroboskop:</b> 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. Triggereingung. <b>Tachometer:</b> Anzeige der Drehzahl bei externer Triggereingung 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; 13 W im Durchschnitt

Blitzröhre:	Steckbare Xenon-Röhre (Typ L1903), typ. Lebensdauer 100 Millionen Blitze
Batterie:	Interner aufladbarer NiMH-Akku Akku-Kapazität reicht für ca. 120 min bei 1800 FPM oder 60 min bei 6000 FPM Ladezeit: ca. 4,0 h bis 5 h
Eingang / Ausgang:	<b>Eingang:</b> Ermöglicht eine externe Triggereingung 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. <b>Ausgang:</b> 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). Impulsdauer: 40 µsec.
Sensorversorgung:	6 VDC
Versorgung:	6 VDC über internen, aufladbaren NiMH-Akku ( dbx ) oder direkter 230 VAC ( 35 VA ) Anschluss per Netzkabel ( dax ).
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.
Gewicht:	ca. 850 g
Hersteller:	Monarch Instrument , USA.

<b>Bestell-Nr. Produkt(e)</b>	
NOVSDBX0	Nova-Strobe dbx (mit Netzteil)
NOVSDBXK	Nova-Strobe dbx Kit (mit Netzteil, Ersatzbirne und Kunststoffkoffer)

<b>Bestell-Nr. Zubehör</b>	
L1903000	Ersatz Blitzröhre
NOVASPC1	Spritzwasserschutzhülle
NOVSNET0	Universalladegerät für Stroboskop/ PALMSTROBE
OSENP000	Optischer Sensor (rund) mit Stecker, Diffus, Durchmesser: M16, Schaltabstand sn: 0,9 m / $\pm 45^\circ$ , Abtastfrequenz: bis zu 4166 Hz, NPN, 2,4 m Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker



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

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

