

Handstroboskop Phaser Strobe pbx



- netzunabhängig durch Akkubetrieb
- geeignet für Dauerbetrieb
- 30 bis 50.000 Blitze pro Minute
- Phasenverzögerung im gesamten Betriebsbereich
- externe Triggerung und Synchronisation möglich / Triggerflanke
- hinterleuchtete brillante LCD-Anzeige mit vielen Funktionen

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

Beschreibung

Das Stroboskop Phaser-Strobe pbx wird eingesetzt zur Drehzahl- bzw. Schwingungsmessung oder auch für Bewegungs- beobachtungen. 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 oder über ein externes Netzteil (Dauerbetrieb möglich).

Produkt-Details

Anzeige:	Digitale hinterleuchtete brillante 6-stellige LCD-Anzeige
Bedienung:	6 Tasten auf der Ansichtsseite und seitlicher Drehknopf zur dynamischen Drehzahlverstellung
Frequenzbereich:	<p>Stroboskop: 30,0 FPM bis 50.000,0 FPM (Blitze pro Minute) 0,5 FPS bis 830 FPS (Blitze pro Sekunde) Einstellbar über Drehknopf, Tastatur oder ext. Triggerung.</p> <p>Tachometer: Anzeige der Drehzahl bei externer Triggerung</p> <p>Bereich: 5,0 U/min bis 250.000 U/min 0,5 FPS bis 541,66 FPS</p> <p>Phasenverzögerung: 0,1° bis 359,9°</p>
Auflösung / Zeitverzögerung:	<p>Auflösung: 0,05 FPM bis 0,5 FPM</p> <p>Zeitverzögerung: 0,01 ms bis 1000 ms</p>
Genauigkeit:	0,004 % des Anzeigewertes ± 1 letzte Stelle
Blitzdauer:	typ. 10 µs bis 25 µs
Blitzenergie:	Durchschnittlich 13 Watt > 4000 Blitze/min.; unmittelbar pro Blitz 230 mJ bis 4000 Blitze/min.
Blitzröhre:	Steckbare Xenon-Röhre (Typ L-1903), typ. Lebensdauer 100 Millionen Blitze

Spannungsversorgung:	Interner aufladbarer NiMH-Akku Dauerbetrieb möglich durch externes Netzteil (wird mitgeliefert). Akku-Kapazität reicht für ca. 60 min bei 6000 FPM Ladezeit: ca. 4 h bis 5 h
Eingang / Ausgang:	<p>Eingang: Externe Triggerung des Stroboskop, TTL Signal bis max. 24 VDC (Pulsbreite min. 500 ns) Triggerflanke wählbar</p> <p>Ausgang: Synchronisation mit anderen Geräten, Pulssignal 40 µs, Triggerflanke wählbar</p>
Sensorversorgung:	6 VDC
Umgebungsbedingungen:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T):	<p>Gehäusekörper: 93 mm x 90 mm x 229 mm</p> <p>Reflektorgehäuse: Durchmesser 122 mm</p> <p>Handgriff: Länge 108 mm</p>
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse
Hersteller:	Monarch Instrument, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)

PHASE000	Phaser-Strobe mit Netzteil
PHASEKIT	Phaser-Strobe Kit (mit Netzteil, Ersatzbirne und Kunststoffkoffer)

Bestell-Nr. Zubehör

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
L1903000	Ersatz Blitzröhre
NOVASPC1	Spritzwasserschutzhülle
NOVSNETO	Universalladegerät für Stroboskop/ PALMSTROBE



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

