

Presse-Information

Datum: 29.03.06

Anlage:

Kennziffer: PR-0022-FFU-290306-WOTA

Stroboskop BVS-II Wotan: Nie mehr Bewegungsunschärfe

Die Polytec GmbH, Waldbronn bietet mit dem Stroboskop BVS-II Wotan speziell für Anwendungen mit extrem kurzen und sehr intensiven Lichtpulsen eine optimale Beleuchtung an. Das Stroboskop BVS-II Wotan kann kontrastreiche Bilder bei schwankendem bzw. hellem Umgebungslicht erzeugen und Bewegungen für scharfe Bilder einfrieren.

Die Stroboskope werden in Kombination mit geeigneten Faseroptiken eingesetzt. Das Herzstück bildet eine hochstabile Xenon-Blitzlampe, deren Licht mittels eines Ellipsoidreflektors in die Faseroptik fokussiert wird.

Das BVS-II Wotan hat eine maximale Blitzfrequenz von 200 Hz. Durch den integrierten Mikroprozessor wird eine hervorragende Puls-zu-Puls-Stabilität von etwa 2,5 % erreicht. Die gewünschte Intensität kann über ein Analogsignal, die Computerschnittstelle RS232 oder das Bedienfeld eingestellt werden. Die Farbtemperatur liegt bei ca. 5000 K. Die Triggerung kann alternativ mit TTL-Signalen, SPS und PAL/CCIR-Videosignal erfolgen. Im Burst-Modus können auf ein Triggersignal hin mehrere Blitze abgegeben werden. Zusätzlich können mehrere Stroboskope synchronisiert werden.

Mit Hilfe des Stroboskops können schnelle dynamische Vorgänge so visualisiert werden, dass diese trotz der hohen Geschwindigkeit ohne Bewegungsunschärfe aufgenommen werden. Anwendungsgebiete sind z.B. die Kontrolle von Druckprozessen, die Waferinspektion oder die Verpackungsindustrie.

Mehr Informationen hierzu unter: www.polytec.com

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Fughe
Tel. 07243-604-236

Presse-Information

Datum: 29.03.06

Anlage:

Kennziffer: PR-0022-FFU-290306-WOTA



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Fughe
Tel. 07243-604-236