

MEDIA ARTICLE

Juni 2009

LASER+PHOTONIK 3/2009: Neue Produkte

Frequency Multiplier 10 – 80/10 -200 MHz

FREQUENZVERVIELFACHER

Für anspruchsvoll Timing Applikationen



EOS Optronics hat die rauscharmen und stabilen elektronischen Module zur Frequenzvervielfachung von 10 bis 200 MHz und von 10 bis 80 MHz speziell entwickelt, um nahezu jitterfreie Frequenzsignale aus den 10-MHz-Ausgängen von Atomnormalen zu erzeugen. Aufgrund ihrer ungewöhnlichen Signalreinheit (*sub-harmonic* Unterdrückung -110 dBc) und einem Jitter von deutlich unter

einer Pikosekunde sind sie die ideale Zeitbasis für anspruchsvolle *timing* Applikationen, wie zum Beispiel die Satellitenlaserentfernungsmessung mit Sub-cm-Messgenauigkeit. Die ultrastabilen 80- oder 200-MHz-ECL-Ausgänge sind so ausgelegt, dass sie die genauesten verfügbaren Zeitintervall- und *event timing* Systeme bedienen können. ► www.eos-optronics.com

EOS Optronics GmbH

Ulrichsberger Str. 17 • D-94469 Deggendorf - Germany

Telephone +49 991 344 788-0 • Telefax +49 991 344 788-129

info@eos-optronics.com • www.eos-optronics.com