



ピコ秒レーザーモジュール

波長ラインアップ・405~850 nm

最小パルス幅・50ps (FWHM)

最大ピークパワー・150mW

シングルモードファイバー出力

USB Type-C給電 or ACアダプター駆動

技術	ゲインスイッチング方式 半導体レーザー
動作モード	CW or Pulse
レーザー波長	405, 445, 488, 520, 635, 850 nm から選択
スペクトル幅	+/- 10nm
ピークパワー	150mW
パルス幅 (FWHM)	最小 50ps (波長による)
平均出力	> 1mW 80MHz
パルス繰り返し率	80, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.25 MHz (内部トリガー) 1kHz ~ 80MHz (外部トリガー)
ファイバーカップル	シングルモードファイバー 4μm コア
ファイバーコネクター	FC
トリガー同期出力	LVTTL 2.5V @50Ω over the SMA connector
トリガー入力 (デジタル変調)	LVDS over the USB Type-C ports (FLIM LABS 社の独自技術) LVTTL 2.5V @50Ω over the SMA connector
サイズ	135 x 110 x 50 mm
重さ	510g
同梱品	AC/DC 電源, SMA 同軸ケーブル, USB Type-C LVDS シグナルケーブル, FC/PC シングルモードファイバー