

LaserPoint社から新製品

PULSE CONTROLLER

高速および超高速レーザーのパルス間エネルギー測定によるレーザープロセス最適化のための新しい専用システム



他に例のないユニークさ

パルスコントローラーは、Blink 高速サーマルセンサーと改良版HSM 高速メーターの最高性能を目標に開発されました。

HSM メーターをトリガーするのに十分なエネルギーがないパルスがあった場合、すべての欠落パルスを検出します。

パルスの検出エネルギーがユーザー指定のしきい値を下回る場合、すべての低エネルギーパルスを検出します。

動作モード

SYNC mode (同期モード) ,これは、レーザーマシンからのトリガー IN で HSM が受信したパルス TTL 電気信号と、Blink High Speed センサーによるパルス検出との比較をベースにしています。

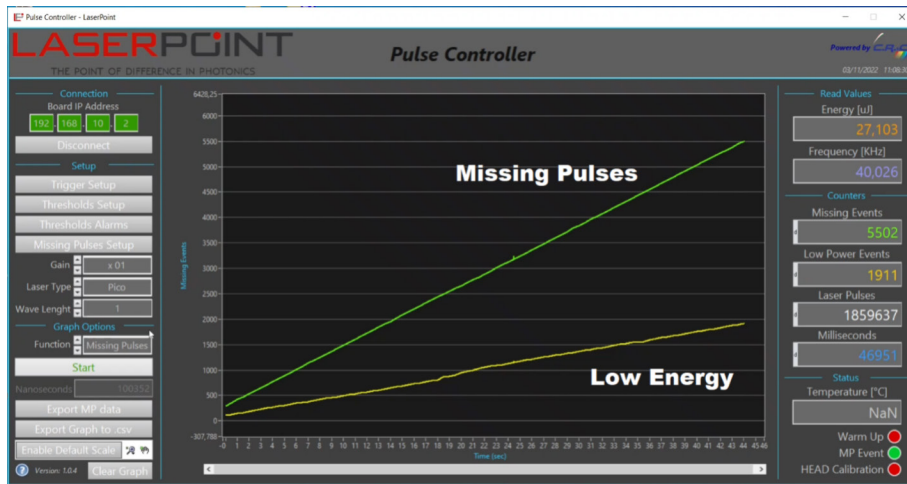
GATE mode (ゲートモード) ,これは、予想されるレーザーパルス列と Blink High Speed センサーによるパルス検出の比較をベースにしています。比較は、トリガー IN のゲート信号「High」で開始され、トリガー IN のゲート信号「Low」で終了します。

LaserPoint社から新製品

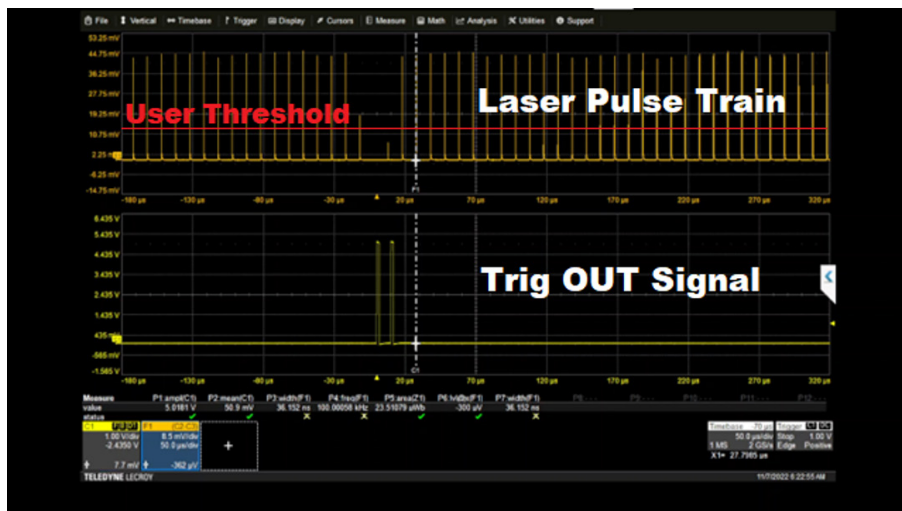
PULSE CONTROLLER

データ出力フォーマット

- 1) グラフィック ユーザー インターフェイスのローリング グラフとイベント カウンター (欠落および低エネルギー パルス)



- 2) トリガー-OUTのTTLアラーム信号



- 3) 詳細なイベント (欠落および低エネルギー) タイムスタンプを含むデータ ログ CSV ファイル