

U-LINK (USB)

出力&エネルギー測定用PCインターフェース。単一チャンネル、USB出力。



プロダクトファミリーの主な特長

ユニバーサルメーター

全てのヘッドの読み取り:

- パワー: サーマピル、フォトデテクタと焦電
- エネルギー: サーマピル(シングルショットモード)、フォトデテクタと焦電

FJ エネルギーレベルの測定

U-LINK独自のパルス平均化機能により、パルス対パルスの測定を行う際にパルス間の不整を一定にすることができます。

外部トリガー

U-LINKをパルスレーザーやデジタルチョッパに動機させる

シリアルコマンド

どちらのバージョンでもシリアルコマンドで思い通りにコントロール

リアルタイム統計処理機能

最大、最小、平均、標準偏差、RMS、PTP安定性

複数チャンネルの同期

「SYNC.OUT」ポートを使用すると、複数のU-LINKデバイスを接続でき、低コスト多チャンネルシステムを作成可能です。

仕様

コントローラおよびGUI仕様

デジタル表示サイズ	コンピュータ画面
データ表示	Real Time, Ratio, Line Plot, Histogram, Statistics and 3D Histogram
アナログ出力	0~2ボルト、調整可、フルスケール、±1 %
外部トリガ	3.3~12 V
リアルタイムデータ転送	10 kHz
シリアルコマンド方式	USB
外部出力供給	USB 5V, 150 mA

出力メータ仕様

出力範囲	4 pW - 30 kW
デジタル分解能	23 bits on current scale
モニター精度	±0.5 % ± 3 μV
統計値	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS&PTP安定性、時間
応答時間	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS&PTP安定性、時間

エネルギーメータ仕様

エネルギー領域	2 fJ to 30 kJ
デジタル分解能	現在スケール/3754
モニター精度	1 % ± 50 μV (< 500 Hz) 2 % ± 50 μV (500 Hz - 10 kHz)
ソフトウェアトリガーレベル	0.1~99.9 %、0.1 %分解能、デフォルト2 %
繰り返し率 ¹	10 kHz
リアルタイムデータ転送	10 kHz、タイムスタンプ付、不明点なし
統計値	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS&PTP安定性、パルス数、繰り返し率および平均出力

1. 最大繰り返し率はPCおよびデテクタ速度によって異なる場合があります。

物理的特徴

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

gentec-eo.com/ja/contact-usで最寄りのセールス担当者をお探してください