

M-LINK

出力&エネルギー測定用PCインターフェース。単一チャネル、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: サーモパイル、フォトデテクタと焦電
- エネルギー: サーモパイル(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

M-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

M-LINKをパルスレーザーやデジタルチョッパーに動機させる

デジタル(USB)アウトプット

M-LINKモジュールを直接お使いのPCに接続

パワフルLABVIEWソフトウェア

機能:

- フル測定器制御:レンジ、トリガー、波長など
- $J\text{コ}/\text{cm}^2$ またはWとW/cm²のライブディスプレイ
- フル統計:最小、最大、平均、標準偏差、RMS安定性、反復率など
- グラフィックディスプレイ:ストリップチャート、ヒストグラム、チューニングニードルなど
- データファイル収集と分析

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, scope, averaging, statistics and digital tuning needle

アナログ出力

0~2ボルト

外部トリガ

4.5~10 V @ 20 mA、光学的絶縁

シリアルコマンド方式

USB

出力メータ仕様

デジタル分解能

Current Scale/3000

モニター精度

±0.5 %、フルスケール

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

デジタル分解能

現在スケール/3000

モニター精度

1 % ±2 digits (@1 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

1 000 Hz

リアルタイムデータ転送

1 000 Hz、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およびディテクタ速度によって異なる場合があります。

物理的特徴

寸法

106W x 34H x 147D mm

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

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下さい