

## M-LINK

Interface PC pour mesures de puissance et d'énergie. Mono-canal, sortie USB.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### LE MESUREUR UNIVERSEL

Compatible avec tous les types de détecteurs:

- Puissance: Thermopiles, Photo Détecteurs et Pyroélectriques
- Énergie: Thermopiles (en mode monocoup), Photo Détecteurs et Pyroélectriques

#### MESUREZ DES NIVEAUX D'ÉNERGIE DANS LES FEMTOJOULES

Grâce à son algorithme unique de suppression du bruit sur les plus basses échelles

#### TRIGGER EXTERNE

Pour une parfaite synchronisation avec votre laser pulsé

#### SORTIE DIGITALE (USB)

Connectez votre mesureur M-LINK directement à votre PC

#### APPLICATION LABVIEW UNIQUE

- Contrôles complets de l'instrument: Échelle, Trigger, Longueur d'onde, etc.
- Mode temps réel en J et J/cm<sup>2</sup> ou W et W/cm<sup>2</sup>
- Statistiques complètes: Min, Max, Mean, Déviation standard, Stabilité RMS, Taux de répétition, etc.
- Affichages graphiques: Graph déroulant, Histogramme, Aiguille et plus
- Acquisition et analyse de données

## SPÉCIFICATIONS

### SPÉCIFICATIONS DE CONTRÔLEUR ET D'INTERFACE GRAPHIQUE

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Taille de l'affichage numérique | Écran d'ordinateur                                                |
| Affichage des données           | Real time, scope, averaging, statistics and digital tuning needle |
| Sortie analogique               | 0-2 V                                                             |
| Déclenchement externe           | 4,5-10 V @ 20 mA, avec isolation optique                          |
| Port de commandes série         | USB                                                               |

### CARACTÉRISTIQUES DU MESUREUR DE PUISSANCE

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Résolution numérique | Current Scale/3000                                                          |
| Précision du module  | ±0,5 %, pleine échelle                                                      |
| Statistiques         | Valeur actuelle, max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP, temps |
| Temps de réponse     | Valeur actuelle, max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP, temps |

### CARACTÉRISTIQUES DU MESUREUR D'ÉNERGIE

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution numérique               | Échelle courante/3000                                                                                                              |
| Précision du module                | 1 % ±2 digits (<1 kHz)                                                                                                             |
| Seuil de déclenchement logiciel    | 0,1 à 99,9 %, 0,1 % résolution, défaut 2 %                                                                                         |
| Taux de répétition <sup>1</sup>    | 1 000 Hz                                                                                                                           |
| Transfert de données en temps réel | 1000 Hz avec marqueur de temps, sans perte de données                                                                              |
| Statistiques                       | Valeur actuelle, max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP, nombre d'impulsions, taux de répétition et puissance moyenne |

1. Le taux de répétition maximum peut varier en fonction de la vitesse de l'ordinateur.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions

106W x 34H x 147D mm

Poids

0,424 kg

## INFORMATIONS DE COMMANDE

M-LINK

201850

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

## INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur [gentec-eo.com/fr/nous-contacter](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)