

MIRO ALTITUDE

Mesureur de puissance et d'énergie laser à écran tactile et à canal unique

Nouveau produit

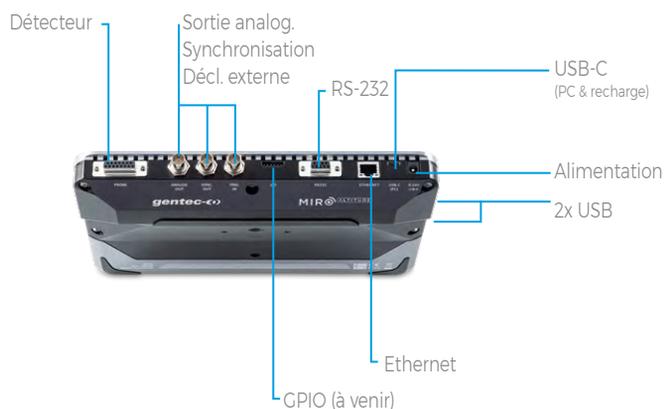


MIRO ALTITUDE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **NOUVEAU! MAINTENANT COMPATIBLE AVEC INTEGRA**
Combinez INTEGRA et MIRO ALTITUDE pour former une solution portable pour voir et enregistrer vos mesures
- **LECTURE DES DONNÉES DE TOUS LES TYPES DE DÉTECTEURS**
 - Puissance : Thermopiles et photodétecteurs
 - Énergie : Thermopiles (en mode monocoup), et pyroélectriques
- **AFFICHAGE LCD TACTILE GRAND FORMAT**
 - 10 po en diagonale
 - Résolution 1280 x 800
 - Contrôles entièrement tactiles
- **INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE**
Navigation simplifiée dans l'interface, avec 3 modes d'affichage : graphique déroulant, aiguille et diagramme barre.
Accès immédiat aux paramètres du détecteur
- **FONCTIONS STATISTIQUES EN TEMPS RÉEL**
Max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP et taux de répétition
- **NOMBREUSES SORTIES DISPONIBLES**
Plusieurs ports USB pour le transfert de données et l'alimentation (1x USB-C, 2x USB-A), sortie analogique par BNC, RS-232, Ethernet et I/O programmables (bientôt disponible)

CONNECTIVITÉ



NOUVEAU! COMPATIBLE AVEC LES DÉTECTEURS INTEGRA



ACCESSOIRES



Alimentation 12V additionnelle



Extension pour l'alimentation



Câbles USB-C à USB-A additionnels



Malette de transport Pelican



STAND-R-443



Pochette de transport additionnelle

MIRO ALTITUDE

Spécifications



* Également traçable au NRC-CNRC



MIRO ALTITUDE

TYPES DE DÉTECTEURS

Thermopiles, pyroélectriques, photodétecteurs

NOUVEAU! Aussi compatible avec INTEGRA

AFFICHAGE

Écran tactile haute résolution, anti-reflet, 10 po

SPÉCIFICATIONS EN PUISSANCE-MÈTRE

Précision du moniteur $\pm 0,5\% \pm 3 \mu\text{V}$ de 20% à l'échelle max

Statistiques Valeur courante, max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP, temps

SPÉCIFICATIONS EN ÉNERGIE-MÈTRE

Précision du moniteur
 $1,0\% \pm 50 \mu\text{V}$ (< 500 Hz)
 $2,0\% \pm 50 \mu\text{V}$ (500 Hz à 10 kHz)

Niveau de déclenchement du logiciel 0,1 à 99,9 %, 0,1 % résolution, défaut 2 %

Taux de répétition 10 kHz

Statistiques Valeur actuelle, Max, Min, Moyenne, Écart-type, Stabilité RMS et PTP, Nombre d'impulsions, Taux de répétition et Puissance moyenne

DÉTECTEURS COMPATIBLES

Thermopiles Puissance moyenne et énergie en monocoup (séries UP, XLP et HP)

Photodétecteurs Puissance moyenne (série PH)

Pyroélectriques Énergie par pulse et puissance moyenne (série QE, sauf QE8)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille de l'affichage numérique LCD 10,1-po diagonale - 1280 x 800 pixels

Sorties Analogique, 0 - 5 V (BNC)
Sync out (BNC)
RS-232 (DB9)
Ethernet (RJ45)
USB-C
2x USB-A

Déclencheur externe 3,3 - 24 V (BNC)

Commandes série via USB-C, RS-232 ou Ethernet

Stockage de données via Mémoire interne ou clé USB

Type de batterie Li-ion rechargeable

Autonomie 6 heures

Alimentation externe Chargeur 12 VDC inclus, ou UBS-C (18 W min)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Trou de fixation Trous filetés 1/4"-20 et 2x10-32

Dimensions 268W x 196H x 36D mm

Poids 1,36 kg

INFORMATION DE COMMANDE

Support compatible STAND-R-443

Page de produit



DÉTECTEURS DE PUISSANCE

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE

DIAGNOSTICS DE FAISCEAUX LASER

DÉTECTEURS TERAHERTZ

AFFICHAGES & INTERFACES

PRODUITS SPÉCIAUX / OEM

MIRO ALTITUDE

Visite de l'interface utilisateur du MIRO ALTITUDE

Accéder au centre de contrôle

Faire une capture d'écran

Démarrer une séance d'enregistrement de données

Afficher le niveau de la batterie

Afficher la durée



1 BARRE DE NAVIGATION

La partie supérieure de l'écran comprend un accès direct au centre de contrôle, des boutons de collectes de données et divers indicateurs (niveau de la batterie et durée).

2 PANNEAU DE PARAMÈTRES DE MESURE

Utilisez les différents paramètres de mesure proposés par votre détecteur pour régler tout ce qui concerne votre mesure.

- Longueur d'onde:** entrez votre longueur d'onde ou choisissez dans une liste de longueurs d'onde récemment utilisées.
- Plage longueur d'onde:** entrez votre longueur d'onde ou choisissez dans une liste de longueurs d'onde récemment utilisées.
- Mode de mesure:** choisissez ce que vous voulez mesurer : puissance, SSE, moyenne mobile.
- Moyenne mobile:** choisissez la moyenne mobile que vous souhaitez utiliser pour tracer le graphique
- Déclencheur:** saisissez le niveau de déclenchement souhaité ou choisissez dans une liste de valeurs récemment utilisées.
- XNR Anticipation^{MC}:** activez-la pour mesurer jusqu'à 10 à 20 fois plus rapidement en conservant une grande précision dans vos relevés.
- Correction:** définissez un multiplicateur et une valeur de décalage pour votre mesure.
- Atténuateur:** activez-le lorsque vous utilisez un atténuateur étalonné par Gentec-EO avec votre détecteur.

3 ZONE D'AFFICHAGE

La partie supérieure de la zone d'affichage est la même pour les trois modes d'affichage.



CLEAR

Effacer : utilisez ce bouton pour réinitialiser les statistiques et effacer les données du graphique déroulant.



Mode d'affichage : basculez votre mode d'affichage entre : graphique déroulant, aiguille et diagramme à barre



ZERO

Zéro : mettez la valeur mesurée actuelle à zéro.

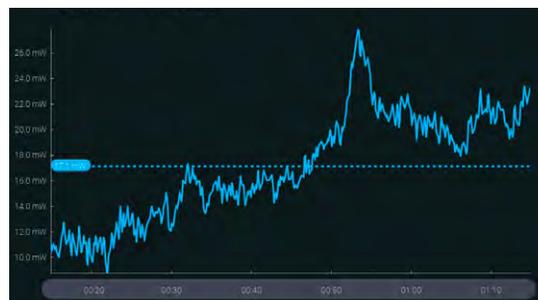
MIRO ALTITUDE

Modes d'affichage

AFFICHAGE GRAPHIQUE DÉROULANT

Avec ce mode d'affichage, vous pouvez voyager dans le temps en utilisant la ligne temporelle en bas pour visualiser les mesures à tout moment pendant que le MIRO ALTITUDE continue à mesurer.

La ligne bleue pointillée indique la valeur moyenne.



AFFICHAGE AIGUILLE

Plus rapide qu'une aiguille analogique grâce à l'Anticipation XNRMCI! Ce mode est particulièrement utile pour le réglage d'un laser. La valeur en temps réel et les statistiques sont toujours visibles en haut de l'écran.

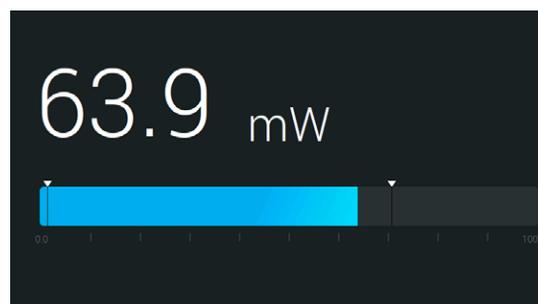
Les flèches indiquent les valeurs mesurées minimales et maximales depuis la dernière réinitialisation. La fonction zoom définit ces valeurs comme la pleine échelle de la jauge numérique.



AFFICHAGE DIAGRAMME BARRE

Il s'agit du mode d'affichage le plus simple. Son principal avantage est que la valeur mesurée actuelle est affichée en grande taille, ce qui vous permet de lire la mesure à une bonne distance.

Les flèches indiquent les valeurs mesurées minimales et maximales.



GESTIONNAIRE DE FICHIERS ET VISIONNEUSE DE DONNÉES INTÉGRÉS

Le gestionnaire de fichiers intégré de MIRO vous permet d'accéder à toutes vos captures d'écran et séances de mesure enregistrées et de les organiser. Vous pouvez également transférer des fichiers sur votre clé USB.



Visualisez une séance de mesure enregistrée avec notre visionneuse de données intégrée. Les données seront affichées dans l'affichage graphique déroulant

Il existe également une visionneuse d'images intégrée qui vous permet de visualiser vos captures d'écran directement sur votre MIRO ALTITUDE.

