MIRO ALTITUDE

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

Nouveau produit

MIRO ALTITUDE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

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

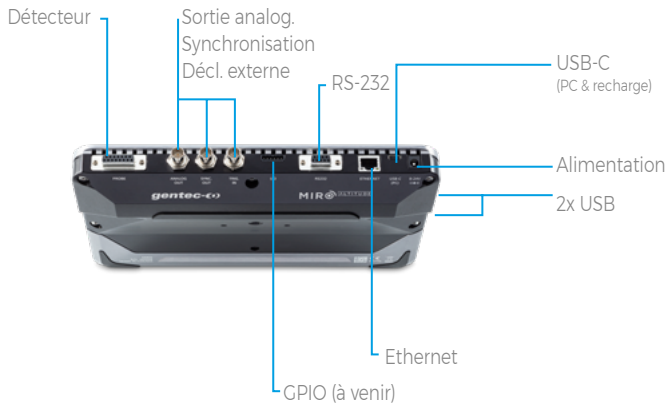
FONCTIONS STATISTIQUES EN TEMPS RÉEL

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



ACCESSOIRES

Alimentation 12V additionnelle

Extension pour l'alimentation

Chargeur USB-C (format américain)

Câbles USB-C à USB-A additionnels

Malette de transport Pelican

STAND-R-443

Pochette de transport additionnelle

MIRO ALTITUDE

Spécifications

Traçabilité NIST*

* Également traçable au NRC-CNRC

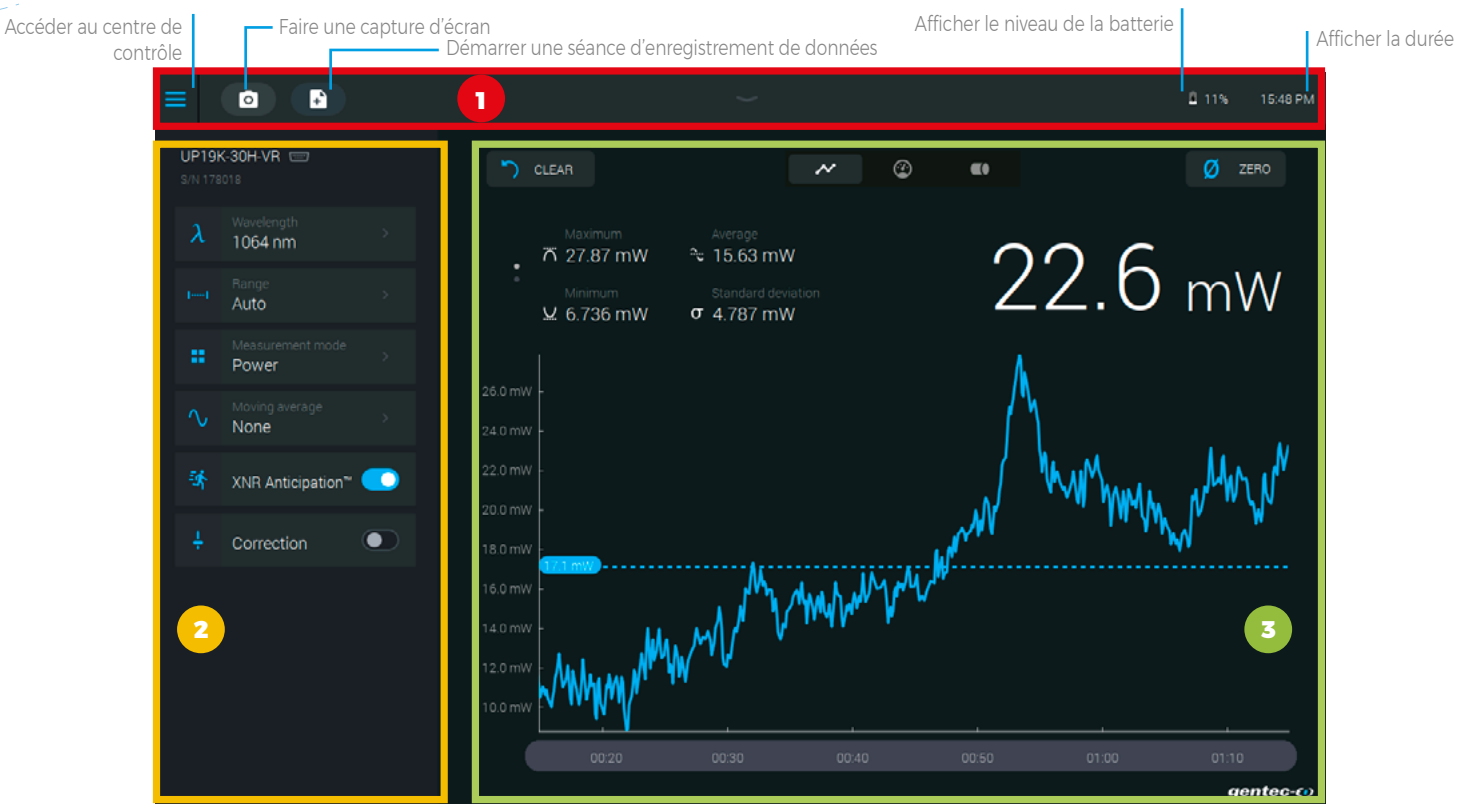
	MIRO ALTITUDE
TYPES DE DÉTECTEURS	Thermopiles, pyroélectriques, photodétecteurs
AFFICHAGE	Écran tactile haute résolution, anti-reflet, 10 po
SPÉCIFICATIONS EN PUISSANCE-MÈTRE	
Gamme de puissance	4 pW à 150 kW
Précision du moniteur	± 0,5 % ± 3 µV de 20 % à l'échelle max
Statistiques	Valeur courante, max, min, moyenne, écart-type, stabilité RMS et PTP, temps
SPÉCIFICATIONS EN ÉNERGIE-MÈTRE	
Gamme d'énergie	2 fJ à 30 kJ
Précision du moniteur	1,0 % ± 50 µV (< 500 Hz) 2,0 % ± 50 µV (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	

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

T 418.651.8003 | info@gentec-eo.com

MIRO ALTITUDE

Visite de l'interface utilisateur du MIRO ALTITUDE



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.

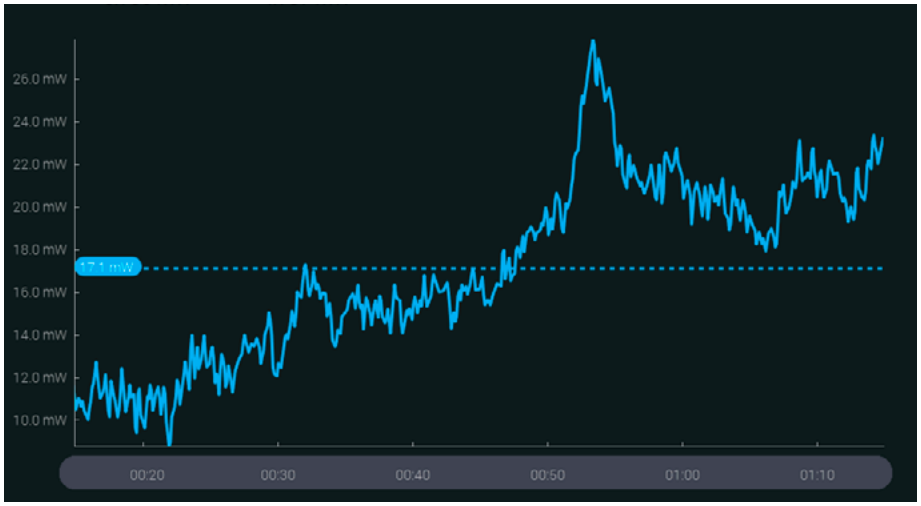
MIRO ALTITUDE

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

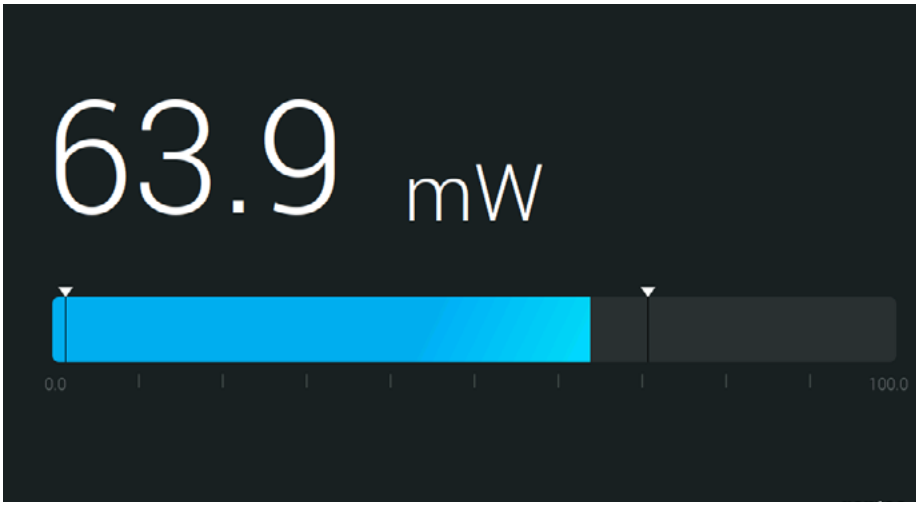
Plus rapide qu'une aiguille analogique grâce à l'Anticipation XNRMC! Ce mode est particulièrement utile pour le réglage d'un laser. La valeur en temps réel et les statistiques sont toujours visibles en haut de l'écran.

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.



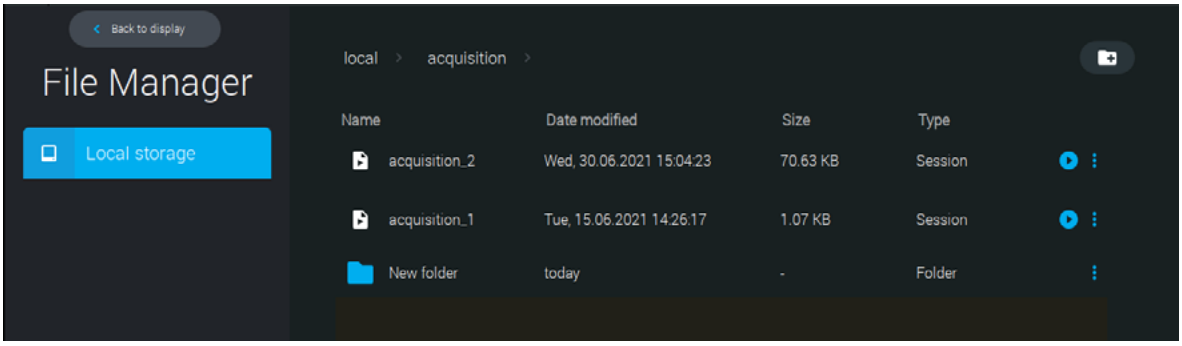
MIRO ALTITUDE
Paramètres

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.



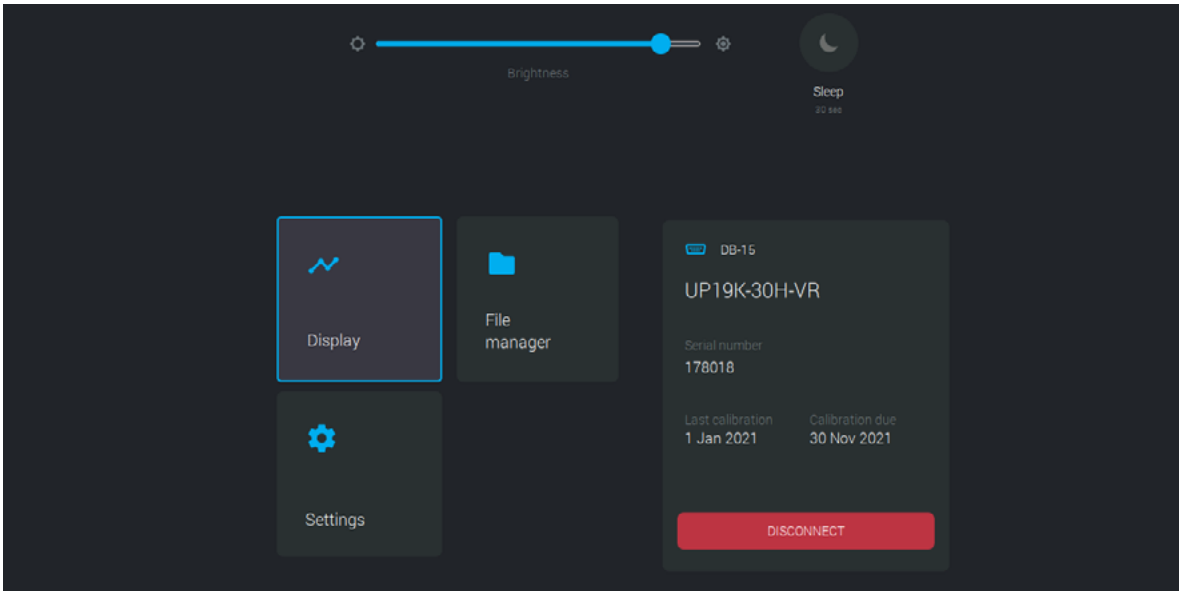
CENTRE DE CONTRÔLE

Le centre de contrôle est accessible depuis tous les écrans dans le coin supérieur gauche.

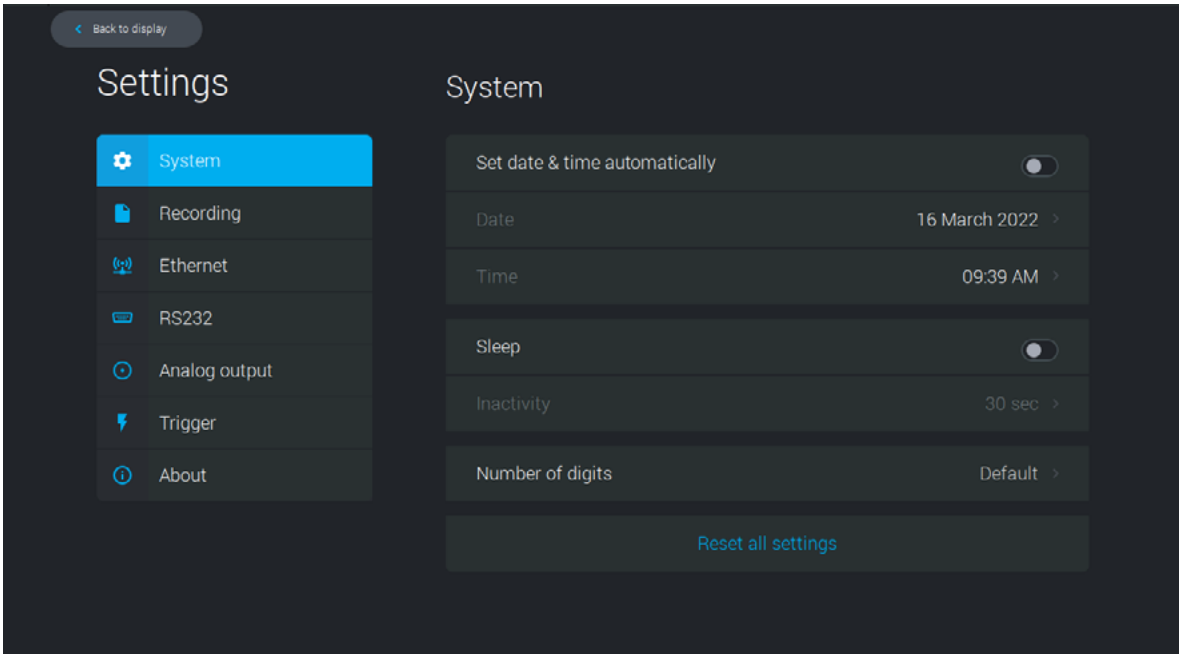
Naviguez facilement entre les principaux écrans de l'application :

- Affichage
- Gestionnaire de fichiers
- Paramètres de l'appareil

Connectez/déconnectez votre détecteur Gentec-EO à MIRO ALTITUDE



PARAMÈTRES DE L'APPAREIL



Système : réglez les paramètres de l'appareil : langue, date, heure, veille, nombre de chiffres, etc.

Enregistrement : définissez vos paramètres d'enregistrement par défaut pour la mesure et la destination de la puissance/énergie.

Ethernet : définissez vos paramètres Ethernet ou laissez le MIRO gérer cela automatiquement.

RS-232 : définissez vos paramètres RS-232.

Sortie analogique : définissez vos paramètres de sortie analogique. (à venir)

Déclencheur : utilisez un déclencheur externe et réglez votre niveau de déclenchement.

À propos : affichez des renseignements importants sur votre appareil (numéro de série, version du microprogramme, version du logiciel, date d'étalonnage) et trouvez de l'aide.