

# INTEGRA

Moniteur intégré



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- DÉTECTEUR + MONITEUR TOUT-EN-UN**  
Branchez vos détecteurs directement à votre PC avec le moniteur intégré.
- DES PERFORMANCES INCROYABLES**  
Les détecteurs de la série tout-en-un INTEGRA offrent les mêmes performances que les combinaisons détecteur + moniteur habituelles.
- USB OU RS-232**  
Les détecteurs INTEGRA sont offerts avec un choix de connecteur USB (standard) ou RS-232 (en option)
- DÉCLENCHEUR EXTERNE**  
Un déclencheur externe est disponible en option sur tous les détecteurs d'énergie INTEGRA compatibles
- TAILLE COMPACTE**  
Parfait pour le laboratoire, les applications OEM ou le service après-vente. Nul besoin de transporter un moniteur !
- DES COÛTS DE CALIBRATION PLUS BAS**  
Un produit = une calibration. Réduisez vos coûts de recalibration de moitié !
- LOGICIEL UNIVERSEL-PC-GENTEC-EO**  
Contrôlez votre détecteur INTEGRA à l'aide du même puissant logiciel que le MAESTRO.
- PERSONNALISABLE**  
Communiquez avec nous pour modifier les commandes série ou la longueur du câble.

### STANDARD

**USB, modèles -INT**  
(disponible sur tous les modèles)

Vers détecteur



Vers PC

### EN OPTION

**RS-232, modèles -IDR**  
(disponible sur tous les modèles)

Vers détecteur



Vers PC ou système d'acquisition

Alimentation

### SOYEZ À L'AFFÛT DE CE LOGO !

DISPONIBLE AVEC



## VOIR ÉGALEMENT

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE	<b>40</b>
DÉTECTEURS DE PUISSANCE	<b>66</b>
DÉTECTEURS DE HAUTE PUISSANCE	<b>102</b>
PHOTO DÉTECTEURS	<b>116</b>

Regardez la vidéo disponible sur notre site web au [www.gentec-eo.com](http://www.gentec-eo.com)

**Déclencheur externe, modèles -INE**  
(énergie-mètres seulement)

Vers détecteur



Vers PC

Déclencheur externe (BNC)



Fixez-le sur votre table optique

MONITEURS

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE

DÉTECTEURS DE PUISSANCE

SOLUTIONS HAUTE PUISSANCE

PHOTO DÉTECTEURS

DÉTECTEURS THZ

DÉTECTEURS OEM

PRODUITS SPÉCIAUX

DIAGNOSTICS DES FAISCEAUX

# PC-GENTEC-EO

LOGICIEL UNIVERSEL POUR **INTEGRA, MAESTRO, P-LINK ET HP**

## CONTRÔLES PRINCIPAUX



Interface complète et facile à utiliser qui contient tous les outils et les options nécessaires.

**Connexion :** Connectez ou déconnectez votre appareil.

**Contrôles :** Activez ou désactivez le Mode Turbo, effectuez un Zéro pour soustraire le décalage thermique, lancez l'acquisition de données et lancez le calcul des statistiques associées à ces données.

**Configuration au démarrage :**

Sauvegardez les réglages de vos mesures ou chargez les réglages associés à un fichier qui existe déjà.

**Aide :** Obtenez de l'information à propos du logiciel PC-Gentec-EO et lisez le manuel de l'utilisateur.

**Mesure :** Configurez les paramètres de vos mesures.

**Affichage :** Choisissez le nombre de chiffres et les paramètres associés au mode d'affichage sélectionné.

**Acquisition :** Entrez les paramètres associés à l'acquisition des données.

## PARAMÈTRES DE MESURE

L'onglet Mesure vous permet de configurer les paramètres de vos mesures.

**Longueur d'onde :** Entrez la longueur d'onde de votre laser et le logiciel appliquera le bon facteur de correction sur vos mesures.

**Échelle :** Ajuster l'échelle de puissance ou d'énergie à une plage fixe ou laissez le logiciel ajuster l'échelle automatiquement.

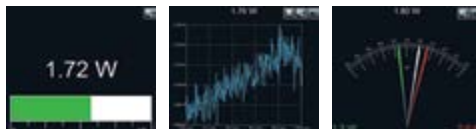
**Mode de mesure :** Sélectionnez le type de mesure qui sera affiché (puissance, énergie) et indiquez au logiciel si vous désirez avoir l'anticipation et s'il y a quelconque atténuation.

**Corrections :** Appliquez un facteur de multiplication et/ou un décalage à vos mesures.

**Niveau de trig :** Définissez le niveau de trig par incréments de 0,1%, de 0,1% à 99,9% (en mode énergie).

## PLUSIEURS MODES D'AFFICHAGE

Sélectionnez le mode d'affichage qui vous convient le mieux et observez vos mesures en temps réel! Avec la barre d'outils des options au bas de l'interface, vous pouvez gérer les modes d'affichage comme vous le souhaitez.



Temps réel

Graph déroulant

Aiguille



Moyennage

Histogramme

Statistiques

**Temps réel :** Valeur en temps réel et graphique à barres correspondant

**Graph déroulant :** Ligne remplissant l'écran à partir de la droite

**Aiguille :** Comme une aiguille analogique, mais plus rapide

**Moyennage :** Graphique montrant la tendance du laser à travers le temps

**Histogramme :** Affiche jusqu'à 100 barres

**Statistiques :** Min, Max, Moyenne, Stabilité RMS et PTP, Taux de rép. et déviation standard

## ACQUISITION DE DONNÉES

L'onglet d'Acquisition vous permet d'entrer les paramètres de l'acquisition des données.

**Mode Puissance :** Choisissez un taux d'échantillonnage (nombre de mesures par intervalle de temps), une durée totale pour l'acquisition des données (en jours, heures, minutes, secondes), l'horodatage pour chaque valeur, le nom du fichier et son emplacement. Vous pouvez choisir de sauvegarder uniquement les données brutes et/ou les statistiques associées à votre acquisition de données.

**Mode Énergie :** Choisissez un taux d'échantillonnage (1 pulse par X pulses), une durée totale pour l'acquisition des données (nombre total de pulses), l'horodatage pour chaque valeur, le nom du fichier et son emplacement. Vous pouvez choisir de sauvegarder uniquement les données brutes et/ou les statistiques associées à votre acquisition de données.

