

# Détecteur de mouvement



Support d'installation de l'axe

## Spécifications du détecteur

Amplitude du détecteur :	Entre 0,15 et 8 mètres
Précision :	Généralement $\pm 2\%$
Résolution :	$\pm 0,001$ m
Taux d'échantillon maximum :	50 échant.
Taux d'échantillon par défaut :	10 échant.
Distance minimale :	15 cm – erreurs de relevés en cas de proximité excessive
Réglages du sélecteur de portée :	<u>Réglage du chariot</u> : Activités à courte portée <u>Réglage pour personnes</u> : Activités à longue portée
Diode électroluminescente de l'indicateur de cible éteinte (OFF) :	Aucune cible détectée. Réaligner la cible et essayer à nouveau ou utiliser un panneau réfléchissant comme cible afin de permettre une meilleure détection.
Réflexion Page: 1 Réflexions? de surface :	Basculer le détecteur vers le haut à un angle compris entre 5 et 10 degrés pour éviter les réflexions d'une surface plane ou du boîtier du détecteur.

## Mouvement – Démarrage rapide

Le détecteur de mouvement utilise les ultrasons pour mesurer la position en mètres.

## Matériel supplémentaire nécessaire

- Dispositif de communication PASPORT (lien USB, Xplorer, etc.)
- Logiciel Ezscreen ou DataStudio (version 1.5 ou ultérieure)
- Matériel d'installation du détecteur comme indiqué – socle annulaire ou accessoire d'adaptateur de chariot (ME-6743)

## Préparation du matériel

1. Brancher le dispositif de communication PASPORT à un port USB de l'ordinateur ou du connecteur USB.
2. Brancher la prise du détecteur à un dispositif de communication PASPORT.
3. Le logiciel démarre lorsqu'il détecte un détecteur PASPORT. Dans l'écran PASPORTAL, sélectionner un point d'entrée :
  - une activité dans la fenêtre Manuel,
  - EZscreen ou
  - DataStudio.



Cliquer sur le bouton Démarrer pour enregistrer les données

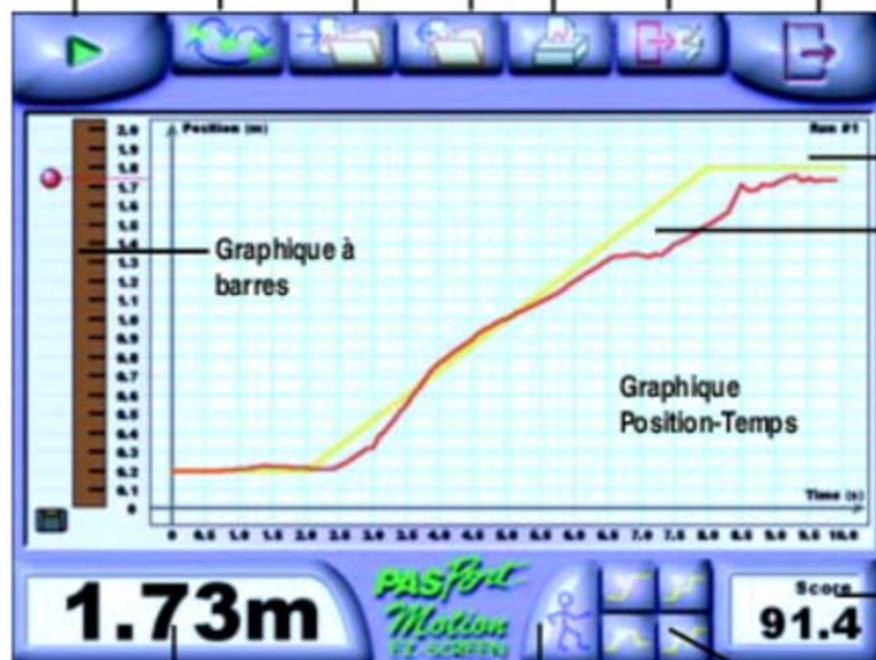
Basculer Séries de données

Ouvrir les données

Imprimer le graphique

Quitter vers DataStudio

Quitter EZscreen



Exemple de graphique de correspondance

Données échantillons

Graphique à barres

Graphique Position-Temps

Vos résultats de correspondance

Distance du détecteur

Bouton Mode de correspondance

Graphiques de correspondance

### Spécifications EZscreen

Amplitude EZscreen :	Entre 0,15 et 2 mètres
Durée d'enregistrement :	2 heures maximum en utilisation normale des graphiques 10 secondes seulement pour une activité Tracé de graphique de correspondance
Mise à l'échelle :	Double-cliquer sur le graphique pour modifier l'échelle des données
Outil de données :	Faire glisser le curseur sur le graphique pour afficher les coordonnées X,Y et la courbe pour un point
Exporter dans DataStudio :	Cliquer sur le bouton <b>Quitter vers DataStudio</b>

# EZscreen Mouvement

## Activité EZscreen – Graphique de correspondance

1. Sélectionner un bouton **Tracé de graphique de correspondance**.
2. Régler le sélecteur de portée sur le détecteur pour le réglage Personnes comme illustré ci-dessous.
3. Se placer devant le détecteur de mouvement et orienter le détecteur sur le torse (installer le détecteur sur une tige de support si nécessaire ou tenir un panneau réfléchissant pour de meilleurs résultats). Veiller à pouvoir se déplacer à une distance d'au moins 2 mètres du détecteur de mouvement.
4. Positionner l'écran de l'ordinateur de manière à pouvoir le voir tout en s'éloignant du détecteur.
5. Cliquer sur le bouton **Démarrer**.
6. Utiliser le bref compte à rebours pour aligner la position initiale au commencement du graphique de correspondance. Lorsque l'enregistrement des données commence, se déplacer de manière à ce que la courbe de votre mouvement corresponde à la courbe grise Position-Temps affichée à l'écran.
7. Votre score indique dans quelle mesure vous avez suivi le graphique de correspondance.
8. Sélectionner un autre bouton **Graphique de correspondance** et recommencer ou cliquer sur le bouton **Mode de correspondance** pour quitter le mode de correspondance.

Remarque : Pour quitter le mode de correspondance, cliquer à nouveau sur le bouton **Mode de correspondance**.