

Baromètre



Spécifications du barometre

Amplitude du capteur :	Entre 24 et 32 po de Hg
Précision :	$\pm 0,03$ po de Hg
Résolution :	0,001 po de Hg
Taux d'échantillon maximum :	20 échant.
Taux d'échantillon par défaut :	1 échant.
Température de service :	Entre 0 et 40° C
Amplitude d'humidité relative :	Entre 5 et 95 %, sans condensation

Baromètre - Démarrage

Le baromètre PS-2113 mesure la pression atmosphérique en pouces (po) de mercure (Hg).

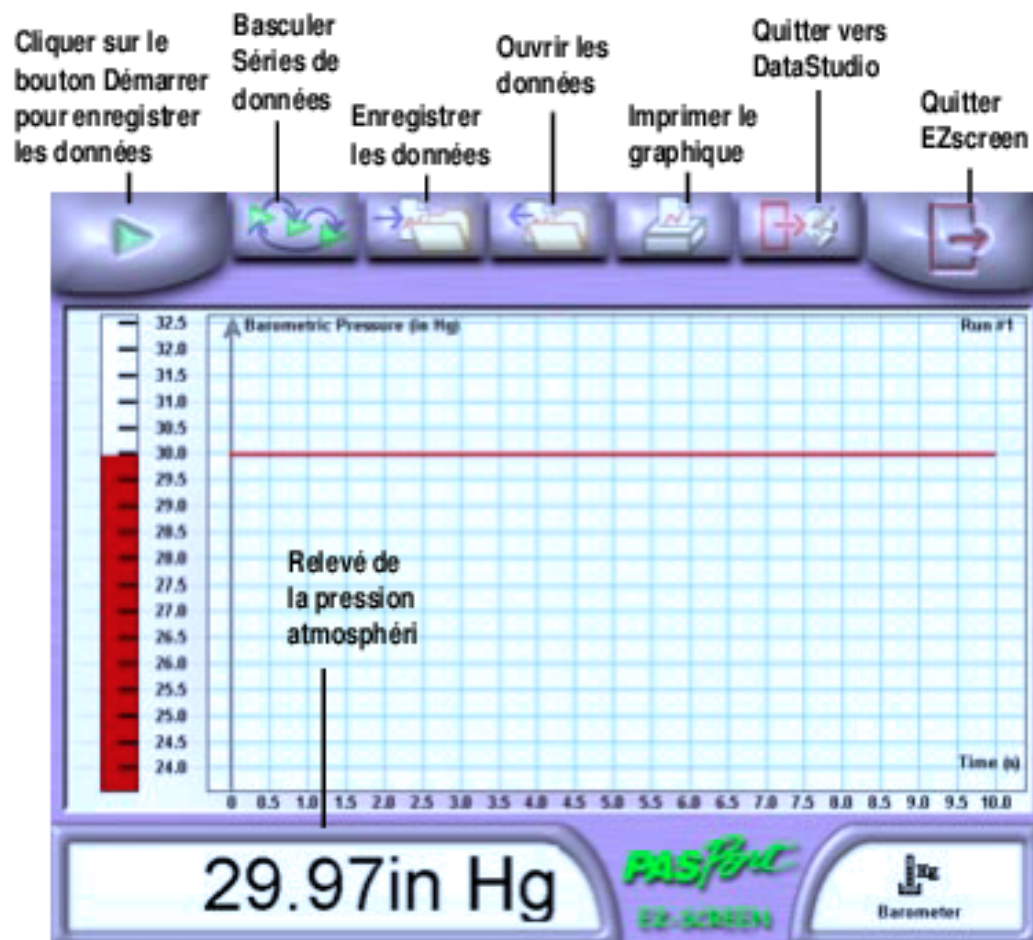
Matériel supplémentaire nécessaire

- Dispositif de communication PASPORT (lien USB, Xplorer, etc.)
- Logiciel EZscreen ou DataStudio™ (version 1.5 ou ultérieure)

Préparation du matériel

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





Spécifications EZscreen

Amplitude EZscreen :	Entre 24 et 32,5 po de Hg
Durée d'enregistrement :	2 heures maximum
Mise à l'échelle :	Double-cliquer sur le graphique pour modifier l'échelle des données
Outil de données :	Affiche les coordonnées X,Y et la courbe pour un point sur le graphique
Exporter dans DataStudio :	Cliquer sur le bouton Quitter vers DataStudio

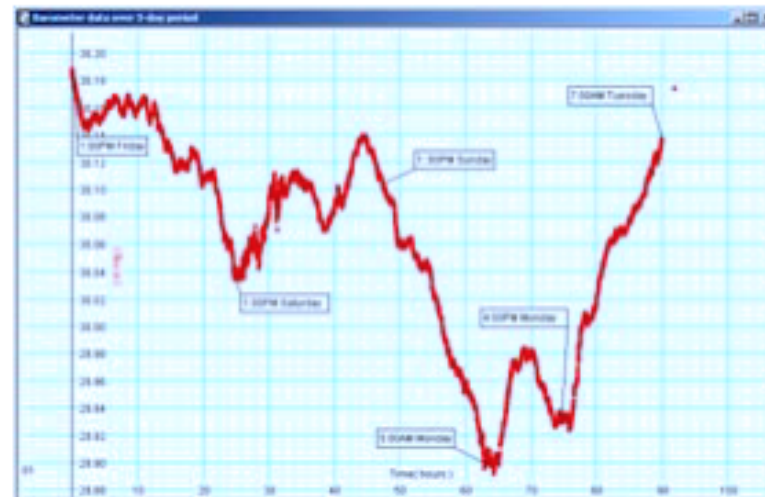
EZscreen Baromètre

Activité EZscreen

1. Pour prendre une mesure ponctuelle de la pression atmosphérique, cliquer sur le bouton **Démarrer** pour enregistrer les données.

Activité DataStudio

À l'aide de DataStudio, le baromètre peut mesurer la pression atmosphérique sur une période allant de 24 à 48 heures et peut être incorporé à des activités d'études météorologiques.



Données du baromètre pour un week-end de 3 jours