

Température

Référence PS-2125



Introduction

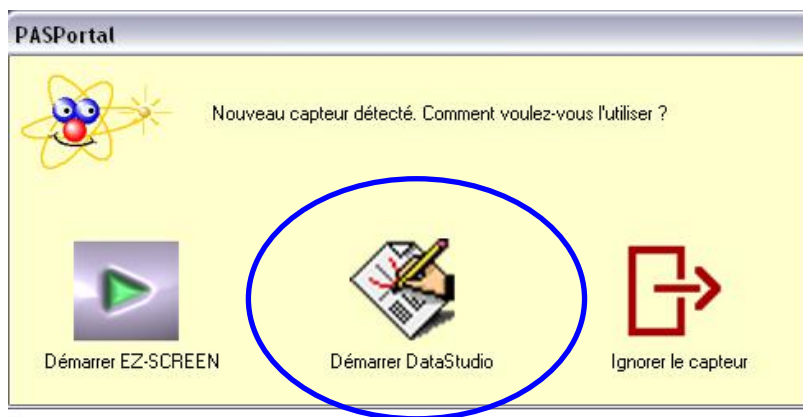
Ce capteur permet d'effectuer des mesures de températures allant de -35°C à $+135^{\circ}$. Le capteur est livré avec 1 sonde de température en acier mais est également compatible avec notre sonde souple ou notre sonde de température de surface.

Installation et démarrage

1. Brancher votre interface à un port USB de l'ordinateur.
2. Connecter une sonde sur le capteur
3. Connecter le capteur à l'interface.



4. La fenêtre suivante s'ouvre.



5. Choisir "Démarrer DataStudio".
6. Une fenêtre représentant la température en fonction du temps s'ouvre automatiquement
7. Cliquer sur le bouton **Démarrer**. Pour commencer les mesures

Calibration

La calibration du capteur n'est nécessaire. La précision de nos sondes est inférieure à 0,5°C sur toute la gamme.

Cependant, si vous le désirez, il est possible de re-calibrer les sondes.

1. Connecter une sonde sur le port du capteur.
2. Cliquer sur le bouton "Configurer" de la barre de tâche du logiciel DATASTUDIO.
3. Cliquer sur l'icône calibrer correspondant à la sonde en question.
4. Placer la sonde dans de la glace pilée
5. Assurez vous que la valeur affichée pour le point N°1 est 0. Cette valeur peut varier si la température dans le bain de glace est différente de 0°C.
6. Cliquer sur le bouton "régler" près de la fenêtre du point N°1.
7. Placer la sonde dans de l'eau bouillante
8. Assurez vous que la valeur affichée pour le point N°2 est 100.
9. Cliquer sur le bouton "régler" près de la fenêtre du point N°2.
10. Cliquer sur le bouton OK.

Choix de l'unité et de la fréquence d'échantillonnage

Choix de l'unité :

Cliquer sur le bouton "Configurer" de la barre de tâche du logiciel DATASTUDIO.

Choisir l'unité de mesure

Modification la fréquence de mesure :

Cliquer sur le bouton "Configurer" de la barre de tâche du logiciel DATASTUDIO.

Choisir la fréquence de mesure adaptée

Fermer la fenêtre

Caractéristiques

Caractéristiques du capteur :

Gamme de mesure : -35°C à 135°C

Précision : 0,5°C

Résolution : 0,0025°C

Unités de mesures : °C, °F, K

NOTE : La température d'utilisation est valable pour la solution et l'atmosphère dans laquelle les mesures sont effectuées. Les mesures réalisées en dehors de cette gamme de température ou avec de la condensation peuvent s'avérer erronées.

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service technique :

SORDALAB

Tél : 01.69.92.26.72

Fax : 01.69.92.26.74

Web : www.sordalab.com

Mail : sordalab@wanadoo.fr