

La boîte standard contient :

a) USB enregistreur avec capuchon USB transparent.



b) CD (driver USB et logiciel d'exploitation).

c) Pile 1/2AA 3.6V lithium x 1 pc : La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'enregistrement et de réglage. La durée de vie moyenne est de 1 an.

d) Manuel d'installation et d'utilisation.

e) Boite blanche.

f) Cordon de suspension.

Spec./ Model no.	4763	4765
Données enregistrées	Température humidité	Température
Fréquence	De 1 seconde à 6 heures	De 1 seconde à 6 heures
Mode de démarrage	On/off manuel sur enregistreur, en connexion USB, Programmé, Immédiat, continu	On/off manuel sur enregistreur, en connexion USB, Programmé, Immédiat, continu
Plage de température	-40.0~85.0°C (-40~185°F)	-40.0~85.0°C (-40~185°F)
Précision	+0.6°C (-20~50°C), others+1.2°C	+0.6°C (-20~50°C), others+1.2°C
Résolution	0.1°	0.1°
Plage d'humidité	0.1%RH~99.9%RH	
Précision	+3% RH	
Résolution	0.1%	
Capacité de la mémoire	16000	16000
Température d'usage	-35~85°C (32~122°F) <80%RH	-35~85°C (32~122°F) <80%RH

A. Installation driver USB pour WINDOWS

Le PL2303_Prolific_DriverInstaller_v110.exedriver est pour le système d'exploitation Windows.

1. Insérer tout d'abord le CD dans le lecteur CD, cliquez sur L2303_Prolific_DriverInstaller_v110.exe pour installer le driver.



2. Cliquez sur setup.exe.



3. Cliquez sur "next/suivant" pour poursuivre.
4. Après l'installation complète, appuyez sur « Finished/fermer ».

B. Installer le logiciel de l'enregistreur pour Windows

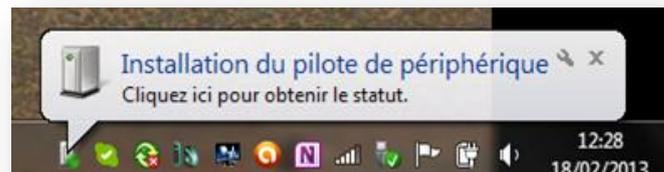
Merci de suivre les étapes suivantes pour installer le logiciel :

1. Mettre le CD dans le lecteur CD, cliquez sur " Setup.exe " pour installer.
2. Sélectionnez le dossier de destination pour enregistrer en cliquant sur « browse/parcourir».
3. Une fois sélectionné, appuyez sur "next / suivant".
4. Sélectionner "I accept the License Agreement :(s) / J'accepte..." et cliquez sur "next/suivant".
5. Cliquez sur next/suivant ensuite.
6. Appuyez sur finish/fermer pour finir l'installation.
7. Redémarrez le PC.

ATTENTION : certains fichiers nécessitent un logiciel de décompression type « Winzip, Winrar, Peazip... ». Si votre système ne peut décompresser les fichiers, un CD est disponible sur demande pour installation.

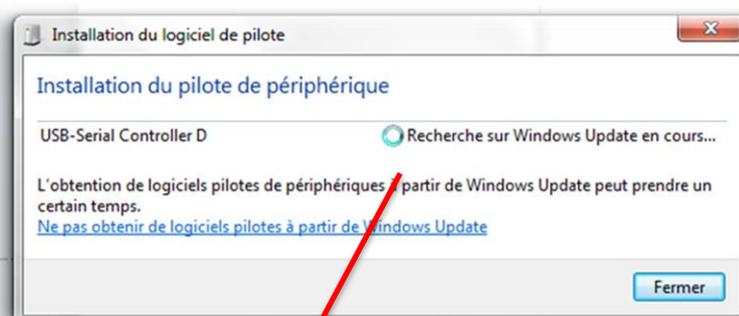
C. Installer le périphérique sur windows XP – Windows 7

Insérer la clef USB quand vous avez installé le driver de la clef, l'ordinateur va automatiquement détecter la clef. Cliquez sur la fenêtre au bas à droite de votre écran « installation du pilote du périphérique » :

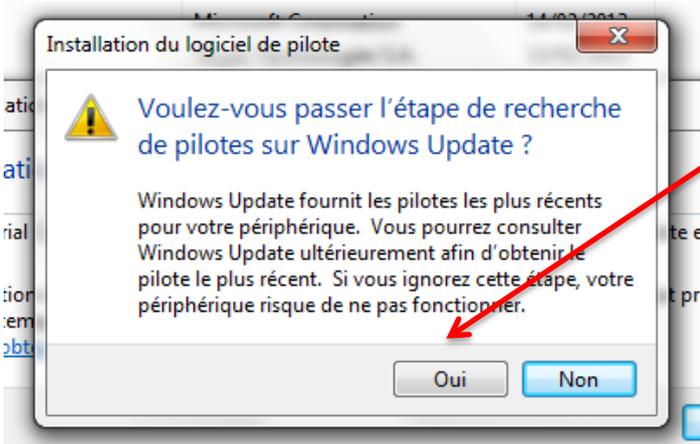


Le logiciel s'installe automatiquement.

Si la fenêtre de pilotes » s'ouvre, « Ne pas obtenir de Windows Update »



« installation du logiciel cliquez rapidement sur logiciel à partir de



Dans la fenêtre suivante, cliquez ensuite sur « OUI »

Le driver du Data Logger s'installe alors. Redémarrer ensuite l'ordinateur.

D. Démarrage du logiciel

1. Insérer en premier le thermomètre dans le port USB
2. Chercher "Datalogger" dans démarrer → PROGRAMMES → Data logger.
3. Sélectionner le logiciel
4. Si le data logger n'est pas reconnu directement, appuyer sur statut de l'enregistreur.

Rappel :

Le logiciel est installé, "obtenir l'identité de l'enregistreur" s'affiche, appuyez sur *SETTING* pour enregistrer le nom de l'enregistreur.

Attention : si l'enregistreur n'est pas inséré dans le port USB, le message d'alerte "*Rappel, l'enregistreur de données n'est pas branché dans le port USB!*" voir ci-dessous. "



S'assurer que l'enregistreur est bien connecté et choisir le bon port COM.

NOTE:

Si le logiciel continue de montrer le message ci-dessus, suivre la démarche suivante :

1. Cliquez sur "Panneau de Configuration" puis "gestionnaire de périphériques", dans la liste sous Ports (COM & LPT) comme indiqué ci-dessous surligné en rouge. Si vous voyez «Prolific

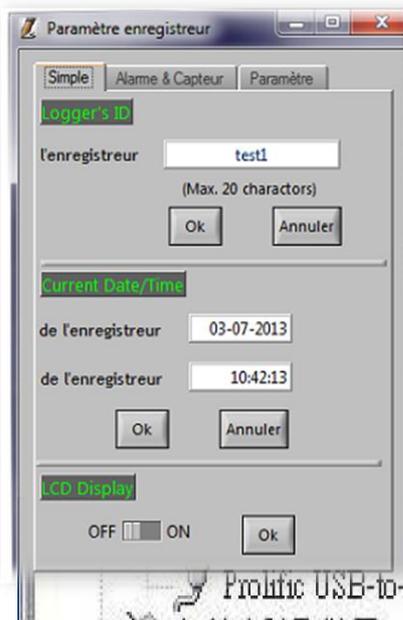
USB-to-Serial Comm. Port», l'enregistreur est correctement connecté.

- 2.
3. Se souvenir du numéro du port et revenir au logiciel.
4. Cliquez sur "Setting", "Port USB" sélectionnez le numéro de port comme dans l'étape 1 puis appuyez sur OK.



E. Paramètres de l'enregistreur

BASE :



1. Paramètres d'identification : Allez dans « Setting, Paramètres de connexion, logger's ID ». Maximum 20 caractères, identifiez votre enregistreur puis appuyez sur OK.

2. Current Date/Time : Paramètres de l'horloge, le système montre automatiquement la date et l'heure de votre PC (attention : format de date américain : mois-jour-année). Appuyez sur OK pour confirmer (Attention : Schedule date & time se réfère à la date et l'heure du PC).

► Cliquez à chaque fois sur OK pour synchroniser la date et l'heure.

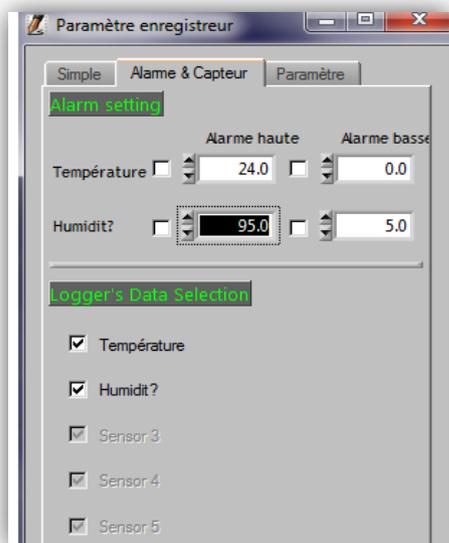
3. Paramètres de l'écran LCD (N/A pour les

modèles sans écran) : Appuyez sur ON (l'écran de l'enregistreur LCD reste allumé après un enregistrement complet), ou OFF (l'écran LCD s'éteint après un enregistrement complet). Appuyez sur OK pour valider.

ALARME ET CAPTEUR :

1. Sélectionnez pour la température l'alarme haute et basse puis précisez la valeur. Idem pour l'humidité. (Une LED rouge clignote quand l'alarme est atteinte sur l'enregistreur).

2. Sélectionnez la donnée (température, Humidité...) que vous



voulez enregistrer selon votre modèle (logger's data sélection).

Attention : mémoire totale 16k.

PARAMETRES D'ENREGISTREMENT :

A chaque lancement d'enregistrement, appuyer sur OK pour valider le nom du data logger et la date et l'heure

1. Fréquence : Pour définir la fréquence d'enregistrement : Sélectionner "heure (1~6)", "minute(0~59)", "seconde(0~59)" d'intervalle entre chaque enregistrement.

2. Mode de démarrage de l'enregistrement

Sélectionnez un des modes parmi :

Mode programme (schedule) :

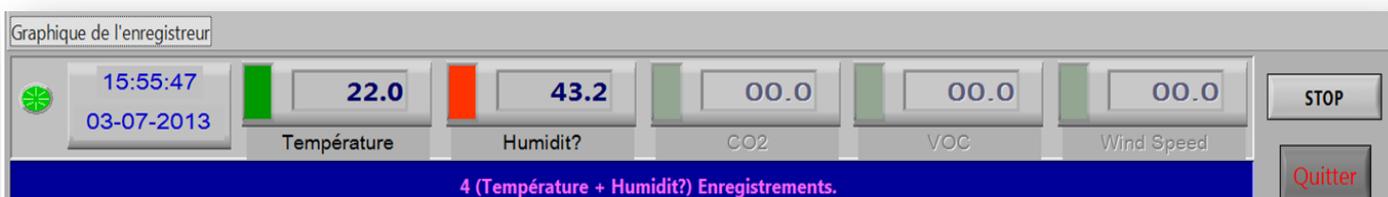
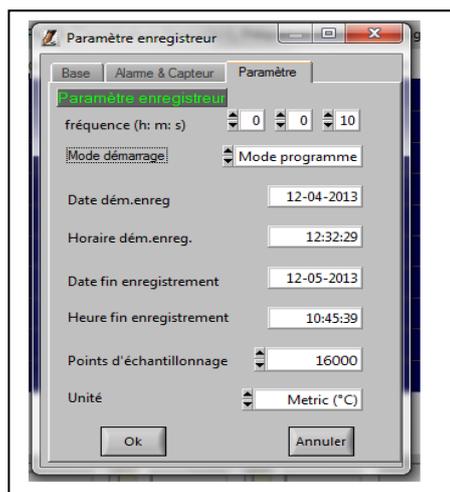
Sélectionnez la date et l'heure du démarrage et de la fin de l'enregistrement souhaité. Format date et heure suivant : **mois/jour/année**, heure/minute /seconde).

Si le programme est mal paramétré, le mauvais paramètre s'affiche en jaune (exemple : fréquence et plage trop importante par rapport à la capacité de stockage : supérieur à 16000).

Temps réel (Real-Time) :

Dès sélection du démarrage en temps réel, l'enregistreur démarre. L'enregistreur doit être connecté en permanence avec le PC pour fonctionner avec ce mode. En fonctionnement : un voyant vert (petit ventilateur) à gauche apparaît, le bouton de droite indique **STOP**. Pour l'arrêter : appuyer sur **STOP**.

► Avant de quitter le logiciel, ne pas oublier d'enregistrer les données (télécharger).



Manuel (Key start) :

1. Sélectionnez le démarrage manuel.
2. Appuyez fortement avec une pointe sur le bouton, l'enregistrement commence.
3. L'enregistrement stoppe quand la mémoire est pleine.



Attention : Le bouton est volontairement difficile afin d'éviter un arrêt ou une mise en route accidentelle de l'appareil. Il faut absolument utiliser une pointe rigide pour déclencher l'enregistrement : pressez jusqu'à entendre un clic. La LED verte clignote quand il enregistre.

Continu (roll-over) :

Sélectionnez ce mode d'enregistrement lorsqu'il y a trop de données à enregistrer, elle écrasera en permanence les plus anciennes. Après avoir téléchargé les données, appuyez longuement sur le bouton gris pour enregistrer sans réinitialiser jusqu'à chaque paramètre de la sélection.

3. Nombre de points d'échantillonnage (K=1,000) (Points d'échantillonnage). Vous avez le choix d'enregistrer un nombre de points précis ou une période. La limite minimale à programmer est de 1000 pts et maximale de 16000 points.

ATTENTION :

Quand l'enregistreur fonctionne, la LED verte sur l'enregistreur clignote toutes les 30sec.

Sélection de l'unité de mesure °C/°F, appuyez sur OK pour valider.

STATUT : avant d'enregistrer les données, appuyez sur **STATUS** pour vérifier l'identité de l'enregistreur, les données enregistrées, la fréquence et l'unité.

Attention : quand on appuie sur « télécharger » : l'enregistrement est inactif



Fonction téléchargement :

Récupérer les données enregistrées : Appuyez sur le bouton « télécharger » pour le téléchargement de données pendant 1 à 30 secondes que le graphique affiche automatiquement.

ATTENTION : ne pas appuyer sur le bouton de téléchargement si vous ne souhaitez pas arrêter l'enregistrement. Vous pouvez appuyer sur le bouton **STATUT de l'enregistreur** pour voir les points d'enregistrement.

Enregistrement des données :

Appuyez sur « enregistrer le fichier » pour enregistrer en fichier txt.(peut se transformer en excel)

Récupération des données d'un fichier texte enregistré :

Appuyez sur le bouton « ouvrir un fichier » pour sélectionner le fichier et afficher le graphique.

Voir la base de données :

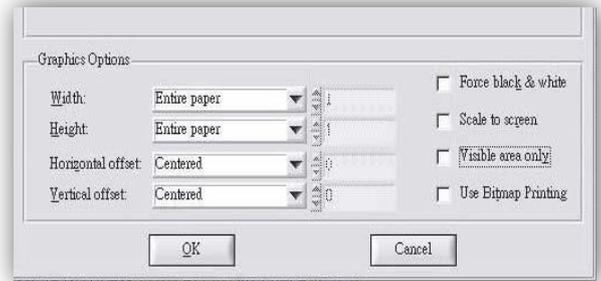
Appuyez sur VIEW pour accéder au tableau de données.

No.	Date	Time	Temperature(°C)	Humidity(%)
1	03-06-2012	16:41:26	26.7	45.4
2	03-06-2012	16:41:27	26.7	45.4
3	03-06-2012	16:41:28	26.7	45.3
4	03-06-2012	16:41:29	26.7	45.3
5	03-06-2012	16:41:30	26.7	45.3
6	03-06-2012	16:41:31	26.7	45.3
7	03-06-2012	16:41:32	26.7	45.3
8	03-06-2012	16:41:33	26.7	45.3
9	03-06-2012	16:41:34	26.7	45.3
10	03-06-2012	16:41:35	26.7	45.3
11	03-06-2012	16:41:36	26.7	45.3
12	03-06-2012	16:41:37	26.7	45.3
13	03-06-2012	16:41:38	26.7	45.3
14	03-06-2012	16:41:39	26.7	45.3
15	03-06-2012	16:41:40	26.7	45.3
16	03-06-2012	16:41:41	26.7	45.3
17	03-06-2012	16:41:42	26.7	45.3
18	03-06-2012	16:41:43	26.7	45.3
19	03-06-2012	16:41:44	26.7	45.3

Impression d'un graphique :

Appuyez sur le bouton PRINT et « imprimer graphique ».

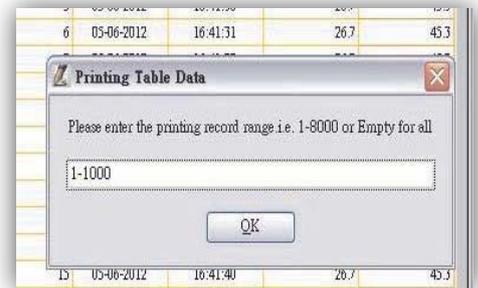
Suivez le réglage d'impression ci-dessous pour imprimer le graphique en plein écran. Appuyez sur OK pour imprimer le fichier pdf.



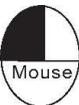
Impression de la base de données :

Appuyez sur VIEW puis « tableau de données » puis l'imprimante, l'écran affiche la plage d'enregistrement, saisissez la valeur de départ et de fin.

(Par exemple: 1 ~ 200 ~ 500 ou 1000 ou laisser vide pour l'impression de toutes les données). Enregistrez chaque fichier pdf avec des noms différents.



Zoom avant – arrière

Hold + Click  = Screen graph zoo

Hold + Click  = Screen graph zoc

Hold + Click  = Move sci

Press  or  = Read each measurement .

du trait rouge

Zoom graphique avant

Zoom graphique arrière

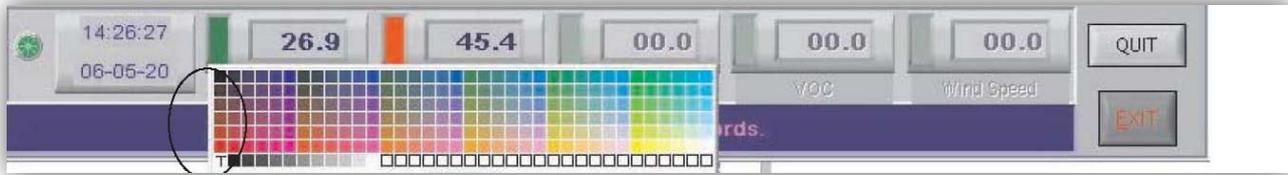
Bouger le graphique

Lecture de chaque donnée au niveau

ATTENTION : Pour revenir à la taille par défaut : ouvrir le tableau de couleur (voir ci-dessous) et passer le curseur sur les couleurs. Le graphique revient à sa taille initiale.

Couleur du graphique

Cliquez sur la couleur à gauche de la température comme ci-dessous pour changer la couleur de la courbe. Un tableau de couleur s'ouvre : cliquez sur la couleur souhaitée



GARANTIE

Cet instrument est garanti deux ans à compter de la date d'achat. Une lettre d'autorisation de retour doit être délivrée avant le retour. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant d'une action de l'utilisateur tels un mauvais usage, d'abus, de négligence, un câblage incorrect, un mauvais entretien ou une réparation ou modification non autorisée, les dommages résultant de piles qui fuient, fonctionnement hors des spécifications.

Pendant la période de garantie, le fabricant se réserve le droit de décider soit de réparer ou de remplacer le produit. Les enregistreurs doivent être retournés dans un emballage adapté pour éviter tout dommage pendant le transport et s'assurer contre de possibles dommages ou pertes. La garantie de deux ans ne s'applique pas aux accessoires et batteries.