



Guide d'aide du logiciel RHT20



Présentation du logiciel

L'RHT20 software USB è un programma per scaricare i dati memorizzati dal sistema RHT20 quando è collegato a un computer. Les données peuvent être affichées sous forme graphique ou de liste et peuvent également s'ouvrir dans Excel ou des logiciels analogues. Les principales fonctions sont répertoriées dans la fenêtre principale.

La capacité de stockage maximum du RHT20 est de 16,350 points de données.

Configuration requise:

Système d'exploitation: Windows 7, Windows 8.1 et Windows 10

Minimum Hardware Required:

- PC avec processeur 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) de 1 GHz ou plus
- 1 Go de RAM pour un système d'exploitation (32 bits) ou 2 Go de RAM pour un système d'exploitation (64 bits)
- Au moins 100 Mo d'espace disque pour le logiciel fourni
- Périphérique graphique DirectX 9 avec pilote WDDM 1.0 ou supérieur
- Résolution d'affichage 800 x 600

Guide d'installation du logiciel

Téléchargez le dernier logiciel sur Extech.com/Software et décompressez le fichier.
Exécutez ExtechInstaller.exe et l'écran suivant apparaîtra.

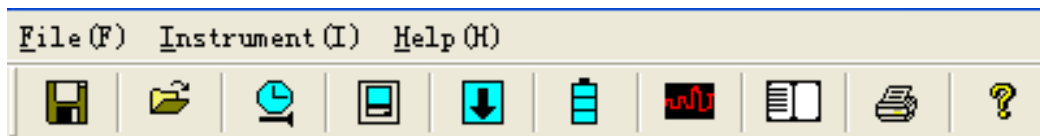












La fenêtre d'installation s'ouvre.

Cliquez sur le bouton **Software**, puis suivez les indications pour installer le logiciel.

Cliquez sur le bouton **Drivers**, puis suivez les indications pour installer le pilote USB.


Menu principal

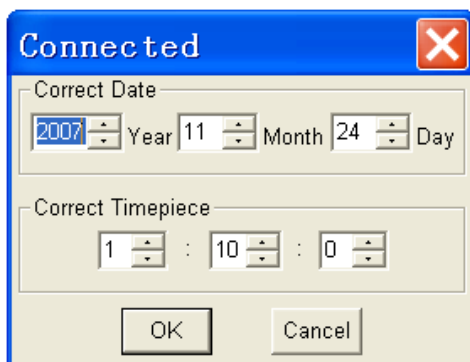


-  **Enregistrer** : enregistre sur le disque dur les données enregistrées.
-  **Ouvrir** : ouvre un fichier enregistré.
-  **Horloge** : Régler la date et l'heure avec l'heure de l'ordinateur et la date
-  **Configurer** : efface la mémoire **et** définit le taux d'échantillonnage, les alarmes, les unités de température, l'écrasement et les modes de démarrage
-  **Télécharger** : Télécharger Obtenir des données à partir de l'enregistreur de données.
-  **Pile** : statut de la pile.
-  **Afficher le graphique** : Montrez l'enregistrement ou données sauvegardées sous forme de graphique.
-  **Afficher la liste** : Montrez l'enregistrement ni les données enregistrées sous la forme d'une liste.
-  **Imprimer** : imprime le graphique ou la liste.
-  **Document d'aide**

Fonctionnement

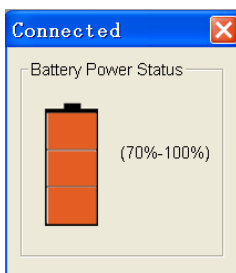
Heure et date

Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue Heure et régler l'heure et la date.




Consulter l'état de la pile

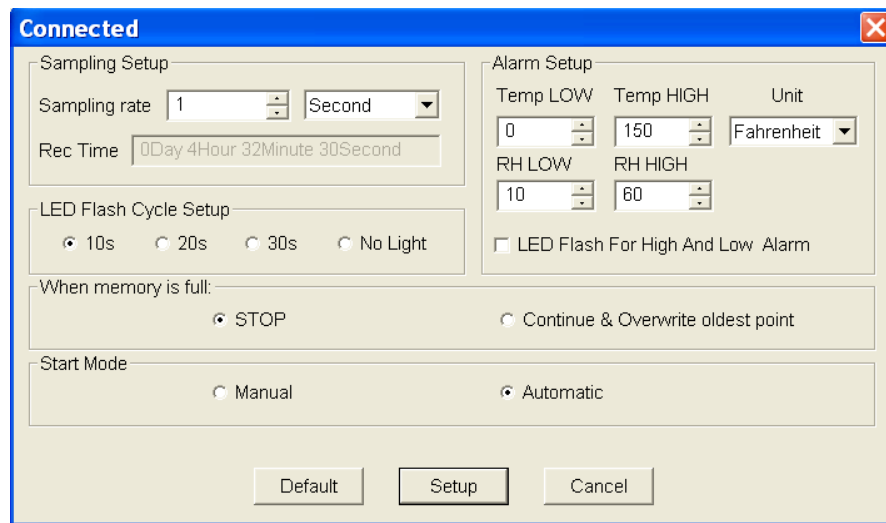
Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue Etat de la pile.



Remarque : Vérifiez toujours le statut de la pile avant de longues sessions d'enregistrement de données. Si la durée de vie restante de la pile est incertaine, installez une nouvelle pile avant l'enregistrement de toute donnée importante

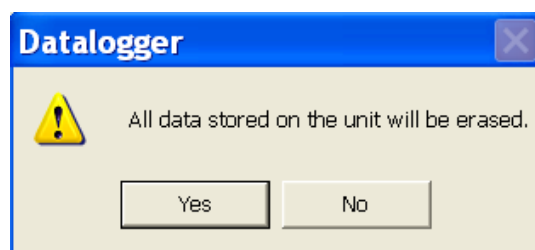
Configuration de l'enregistreur de données

Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la fenêtre Configuration.




- **Champ Configuration de l'échantillonnage** : Définit le taux d'échantillonnage de l'enregistreur de données. La boîte Durée d'enregistrement présente le temps nécessaire pour remplir la mémoire au taux d'échantillonnage sélectionné.
- **Champ Configuration du cycle de clignotement du LED** : Définit le taux de clignotement du témoin LED d'enregistrement. Sélectionnez « Aucune lumière » pour préserver la charge de la pile.
- **Champ Configuration de l'alarme** : Réglez les alarmes de température basse et élevée. Réglez les alarmes d'HR basse et élevée. Définissez les unités de température et activez ou désactivez le témoin LED d'alarme.
- **Champ Lorsque la mémoire est pleine** : Configurez l'enregistreur de données de sorte qu'il s'arrête lorsque la mémoire est pleine ou qu'il continue d'enregistrer en écrasant les données les plus anciennes.
- **Champ Mode de démarrage** : Les touches de sélection des modes manuel et automatique permettent de démarrer immédiatement l'enregistrement de données après avoir quitté la fenêtre Configuration (Automatique) ou ultérieurement en appuyant sur toute touche de l'enregistreur de données (Manuel).

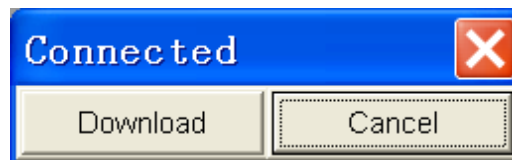
Cliquez sur « **Configuration** » pour transmettre la configuration à l'enregistreur de données et quitter la fenêtre Configuration. Une boîte d'avertissement s'affichera pour rappeler que toutes les données existantes dans l'enregistreur de données seront effacées. Cliquez sur « **Non** » pour retourner et enregistrer les données ou sur « **Oui** » pour poursuivre la configuration.



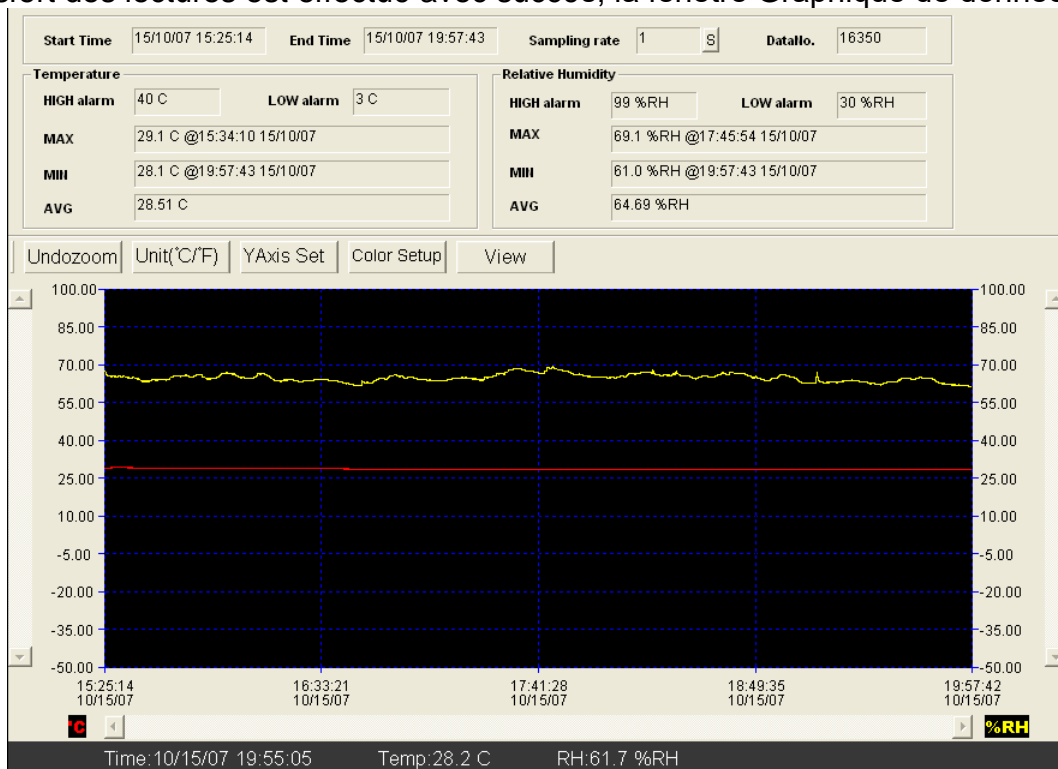
Transfert des données de l'enregistreur de données

Pour transférer les lectures mémorisées dans l'enregistreur vers le PC :

1. Branchez l'ENREGISTREUR DE DONNEES sur le même port USB que celui utilisé lors de l'initialisation de l'ENREGISTREUR DE DONNEES.
2. Ouvrez le logiciel de l'enregistreur de données si celui-ci n'est pas déjà en cours d'exécution.
3. Cliquez sur l'icône Télécharger .
4. La fenêtre illustrée ci-dessous s'affichera. Cliquez sur DOWNLOAD (TELECHARGER) pour commencer le transfert des lectures.



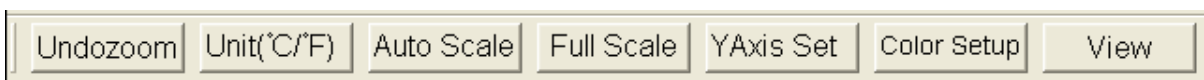
Si le transfert des lectures est effectué avec succès, la fenêtre Graphique de données s'affichera.



- Le champ supérieur présente des informations détaillées relatives aux lectures (Heure, Taux d'échantillonnage, Nombre de points de données, Alarme limite haute, Alarme limite basse, Données Max, Données Min et Données Moyennes),
- La barre au bas de l'écran affichera l'Heure, la Température et l'HR au niveau de l'emplacement du curseur.
- L'échelle de température se trouve à gauche du graphique et l'échelle d'HR à droite.

REMARQUE : L'enregistreur doit être réglé de nouveau à partir du logiciel afin de commencer une nouvelle session d'enregistrement.

Menu Graphique :

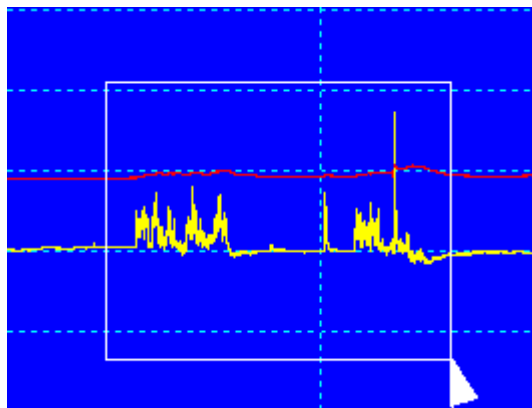


Zoom avant :

1. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur afin de former un rectangle autour de la zone à agrandir.
2. Relâchez le bouton de la souris.
3. Utilisez la barre de défilement horizontale pour faire défiler toutes les données.

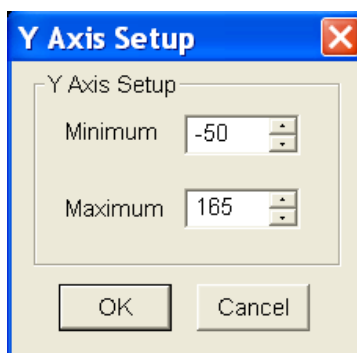
Utilisez la barre de défilement verticale gauche pour faire défiler toutes les données de température.

Utilisez la barre de défilement verticale droite pour faire défiler toutes les données d'humidité relative.



Undozoom : Cliquez pour retourner au mode plein écran.

YAxis Set : Configurez les valeurs maximales et minimales de l'axe Y.



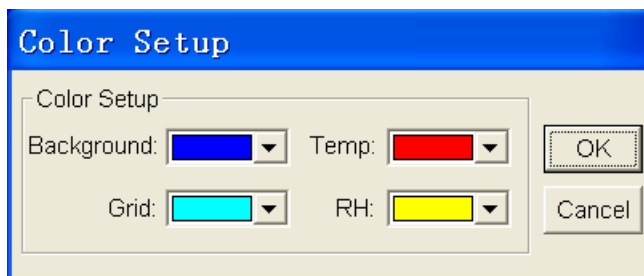
Full Scale : Définissez l'échelle de la valeur maximale et minimale

Auto Scale

: Définissez l'échelle des valeurs à l'écran

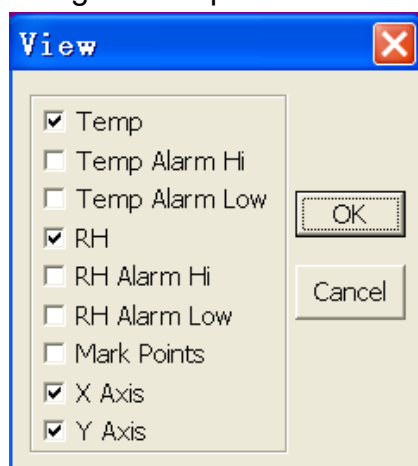
Color Setup

: Configurez la couleur de l'arrière-plan, de la grille, de la température et de l'HR



View

: Configurez les paramètres et l'axe à afficher



Affichage de la liste :


Cliquez sur l'icône de liste




pour obtenir la liste des données dans une fenêtre.

No.	Time	(%RH) Humidity	(C) Temperature	(F) Temperature
1	10/15/07 15:25:14	67.2	28.9 C	84.0 F
2	10/15/07 15:25:15	67.2	28.9 C	84.0 F
3	10/15/07 15:25:16	67.2	28.9 C	84.0 F
4	10/15/07 15:25:17	67.2	28.9 C	84.0 F
5	10/15/07 15:25:18	67.2	28.9 C	84.0 F
6	10/15/07 15:25:19	67.2	28.9 C	84.0 F
7	10/15/07 15:25:20	67.3	28.9 C	84.0 F
8	10/15/07 15:25:21	67.4	28.9 C	84.0 F
9	10/15/07 15:25:22	67.5	28.9 C	84.0 F
10	10/15/07 15:25:23	67.5	28.9 C	84.0 F
11	10/15/07 15:25:24	67.5	28.9 C	84.0 F
12	10/15/07 15:25:25	67.5	28.9 C	84.0 F
13	10/15/07 15:25:26	67.5	28.9 C	84.0 F
14	10/15/07 15:25:27	67.5	28.9 C	84.0 F
15	10/15/07 15:25:28	67.5	28.9 C	84.0 F
16	10/15/07 15:25:29	67.5	28.9 C	84.0 F



Enregistrement et ouverture de fichier



1. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue d'enregistrement de fichier.



2. Nommez le fichier, puis enregistrez-le avec l'extension par défaut. Le fichier sera enregistré avec l'extension « .record » à rouvrir avec le logiciel de l'enregistreur de données et également en tant que fichier « .xls » à ouvrir dans un tableur ou tout autre logiciel de traitement de texte.
3. Pour ouvrir un fichier de données existant à des fins de visualisation dans la fenêtre Graphique de données, cliquez sur l'icône . Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez un fichier .record enregistré précédemment.

Impression du graphique ou de la liste

Cliquez sur l'icône  pour afficher les données sous la forme d'un graphique, puis sur  pour imprimer le graphique.

Cliquez sur l'icône  pour afficher les données sous la forme d'une liste, puis sur  pour imprimer la liste.

Copyright © 2022 FLIR Systems Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

ISO-9001 Certified

www.extech.com