



# HD300

## THERMO-ANEMOMETRE

### MANUEL D'AIDE DU LOGICIEL



# INTRODUCTION AU LOGICIEL

Ce logiciel permet à l'utilisateur d'enregistrer des données depuis l'appareil lorsqu'il est relié à un PC. Les données peuvent être affichées graphiquement, sous forme de texte ou exportées vers un fichier au format .CSV pour visualisation à l'aide d'Excel ou de programmes similaires.

Le nombre maximum de points de données qui peuvent être enregistrés s'élève à 10 000.

## **Logiciel de système requis :**

Windows 7, Windows 8.1 et Windows 10

## **Exigences matérielles minimum :**

PC avec Pentium 90 MHz ou une version ultérieure, 32 Mo de mémoire RAM ;

Au moins 5 Mo d'espace disque disponible pour installer le logiciel de série.

Résolution d'affichage recommandée : 1 024 x 768 pixels avec High Color (16 bits).

# Installation du logiciel

Installez le logiciel de l'enregistreur de données fourni sur un PC fonctionnant sous Windows en insérant le CD du logiciel fourni dans le lecteur CD-ROM du PC. Si l'installation du programme ne démarre pas automatiquement et n'affiche pas d'instructions à l'écran, double-cliquez sur le fichier **ExtechInstaller.exe** inclus sur le CD du logiciel.

Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.



# Installation du pilote USB

Installez le pilote USB en cliquant sur le bouton Pilotes.

Choisissez les sélections par défaut pour charger le pilote USB de cet appareil.










# MENU PRINCIPAL



## Menus

<b>FILE (Fichier)</b>	Permet de gérer les fichiers de données (Enregistrer, Ouvrir, Imprimer, Quitter le programme)
<b>Real Time (Temps réel)</b>	Permet de démarrer et d'interrompre une session d'enregistrement en temps réel
<b>COM Port</b>	Sélection du port COM
<b>Help (Aide)</b>	Aide À propos de – Version logicielle  Document d'aide du logiciel

## Icônes

	<b>Save (Enregistrer)</b>	Permet d'enregistrer sur l'ordinateur les données enregistrées en temps réel
	<b>Open (Ouvrir)</b>	Permet d'ouvrir un fichier de données enregistré
	<b>Real Time (Temps réel)</b>	Permet de démarrer la collecte des données en temps réel
	<b>Stop (Arrêter)</b>	Permet d'interrompre la collecte des données en temps réel
	<b>Print (Imprimer)</b>	Permet d'imprimer le graphique en temps réel.
	<b>Zoom</b>	Permet d'annuler le zoom sur le graphique
	<b>Help (Aide)</b>	Permet d'ouvrir le document d'aide du logiciel

# FONCTIONNEMENT

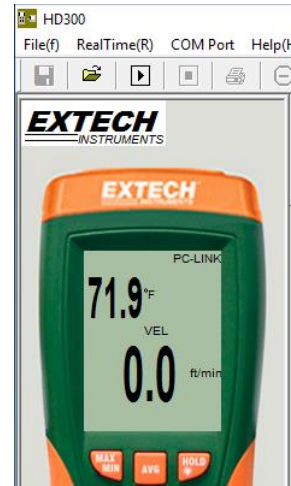
## Démarrer la communication

Mettez sous tension l'appareil, puis connectez-le au port USB d'un PC.



Lancez le logiciel HD300.

Si la connexion s'établit avec succès, le panneau affiche la même valeur que l'écran de l'appareil.



le

En cas d'échec de connexion, le logiciel affiche « OFFLINE » sur la fenêtre du panneau.




En cas d'échec de connexion, choisissez un autre port de série dans le menu du port COM jusqu'à établissement de la connexion avec succès.

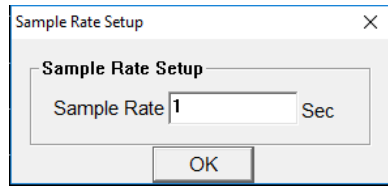
En cas de non-détection du port COM, ouvrez le gestionnaire des périphériques Windows, puis élargissez les PORTS.

Localisez l'entrée du pilote Silicon labs, puis notez le numéro du port COM.

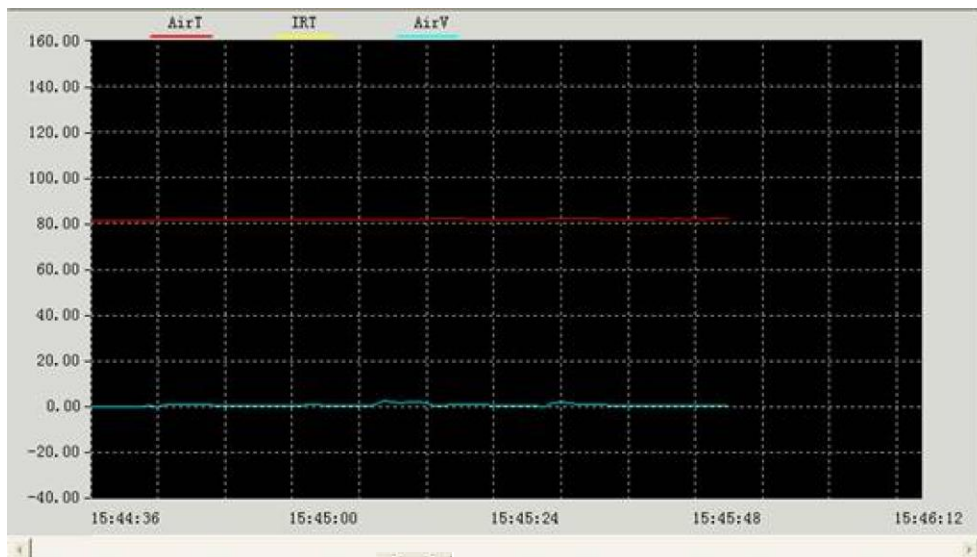
Cliquez sur le menu du port COM, puis choisissez le numéro de ce port COM. Cliquez sur OK.



## Enregistrement des données en temps réel

1. Cliquez sur le bouton  et la boîte de dialogue « Sample Rate » (Taux d'échantillonnage) s'ouvre.

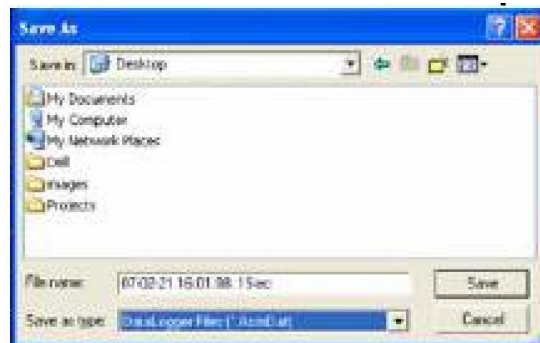


2. Entrez un nombre (égal ou supérieur à 1) dans le champ pour définir le taux d'échantillonnage en secondes.  
Cliquez sur « OK »  
Les données commenceront à apparaître sur la Fenêtre Graphique en Temps Réel.



3. Cliquez sur l'icône Stop (Arrêter)  pour interrompre votre enregistrement.
4. Cliquez sur l'icône Save (Enregistrer)  pour enregistrer vos données sur le disque dur de votre ordinateur.

Nommez le fichier et sauvegardez-le avec l'extension par défaut. Le fichier sera enregistré avec l'extension « .AsmDat » à ouvrir en tant que graphique et également comme fichier « .TXT » à ouvrir par un programme de traitement de texte ou un tableur.



# Graphique

## Options de l'affichage graphique :

AirT IRT AirV Combine Y Axis

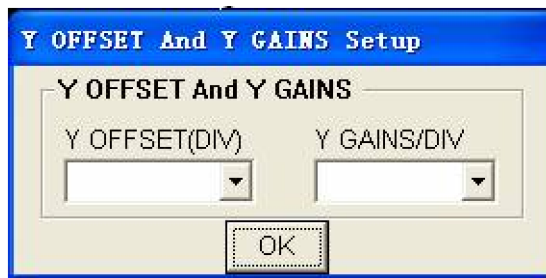
**AirT** Affiche seulement le graphique de la Température de l'air.

**IRT** Affiche seulement le graphique de la Température Infrarouge.

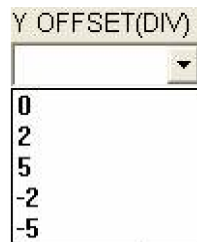
**AirV** Affiche seulement le graphique de la Vitesse de l'air.

**Combine** Combine les trois graphiques.

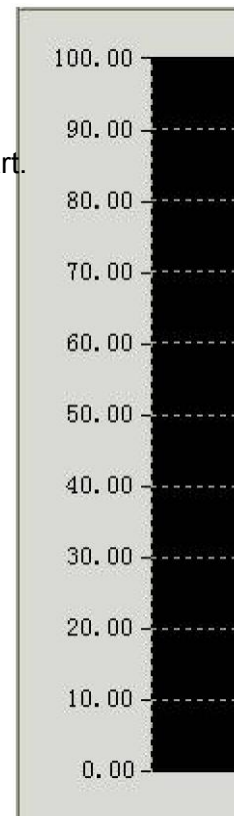
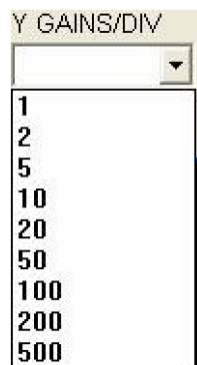
**Y Axis** Change l'échelle de l'axe Y.



Il existe 5 valeurs de définition de l'écart vertical ou du point de départ.



Il existe 9 gammes de définition de la division de l'échelle verticale.



Par exemple :

Sélectionnez « Y OFFSET » comme « 0 », et « Y GAINS » comme « 10 », la gamme de l'axe Y s'affiche de « 0 » à « 100 ».

## Zoom :


**Zoom In (Zoom avant) :** Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé, puis tracez un rectangle autour de la zone à agrandir. Relâchez le bouton de la souris. Cette zone de votre graphique est élargie.

**Zoom out (Zoom arrière) :** Cliquez sur l'icône de zoom arrière



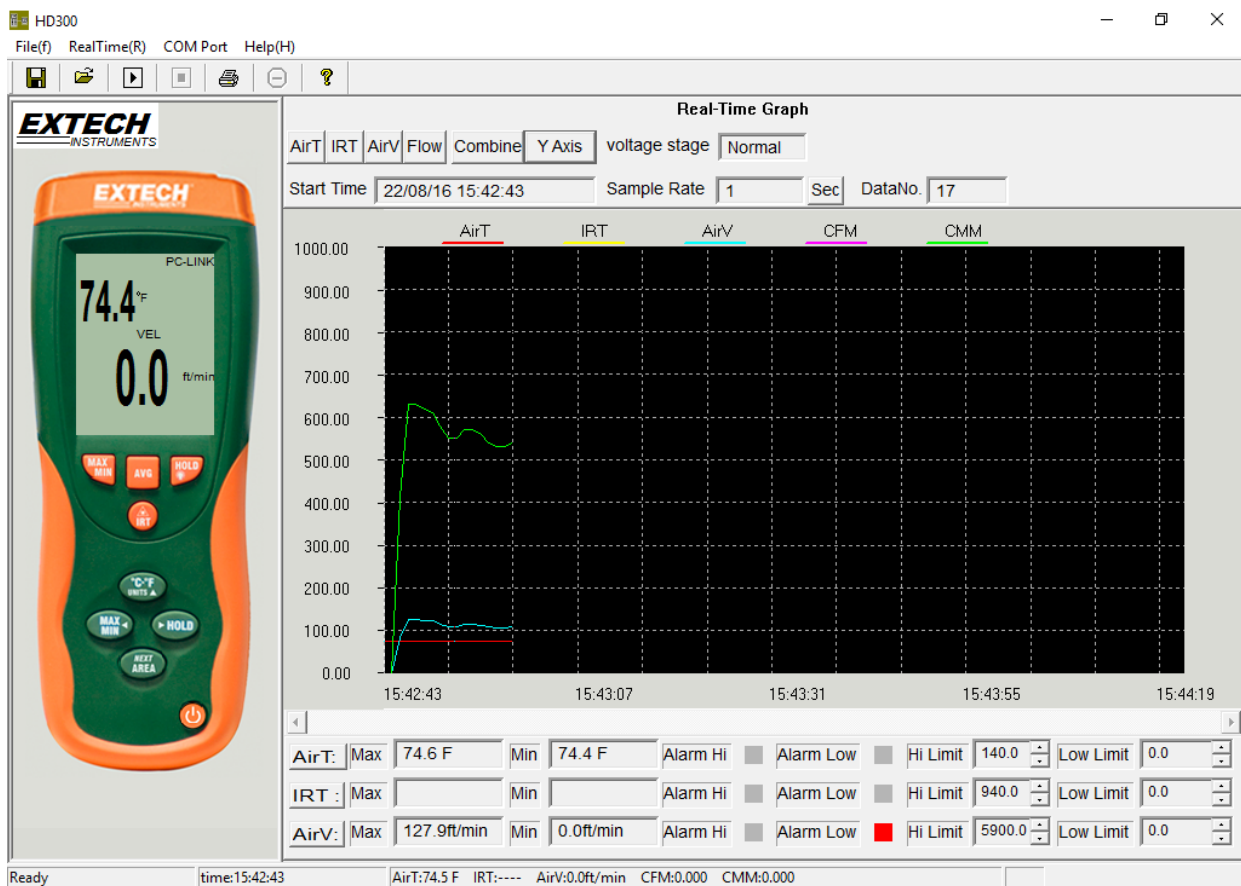
## Seuils de déclenchement d'alarme :

Alarm Hi	<input type="checkbox"/>	Alarm Low	<input checked="" type="checkbox"/>	Hi Limit	140.0	Low Limit	0.9
----------	--------------------------	-----------	-------------------------------------	----------	-------	-----------	-----

Cliquez sur les touches fléchées  pour définir les seuils supérieur et inférieur ou pour sélectionner le nombre et le type de la valeur dans le champ des données.


Si les données sont supérieures au seuil supérieur, le carré jouxtant l'indicateur « Alarm Hi » clignote rouge.

Si les données sont inférieures au seuil inférieur, le carré jouxtant l'indicateur « Alarm Low » clignote rouge.

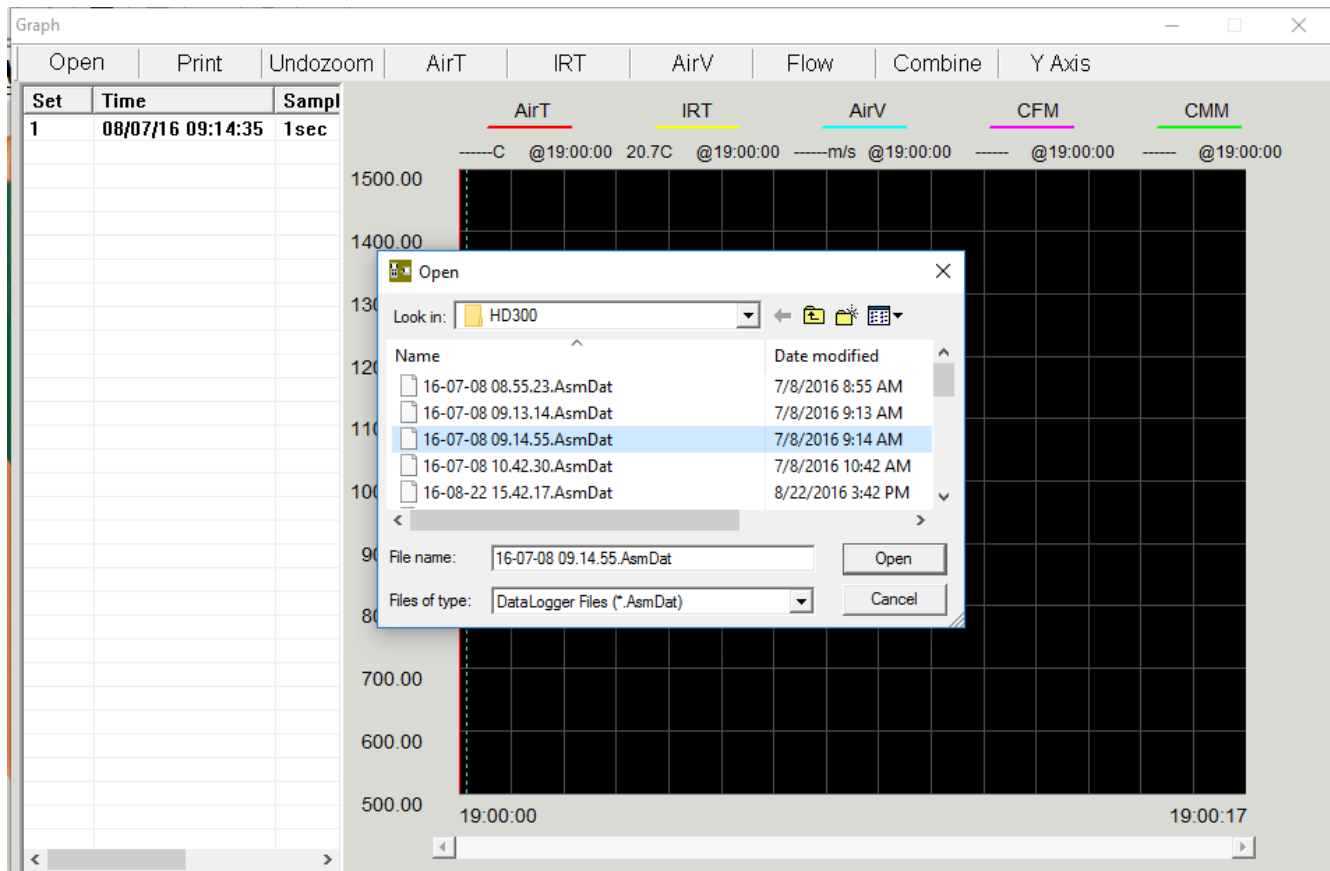




## Ouvrir un fichier de données sauvegardé

Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la fenêtre de graphique.

Cliquez sur OPEN (Ouvrir), puis sélectionnez un fichier de données à tracer sur le graphique.



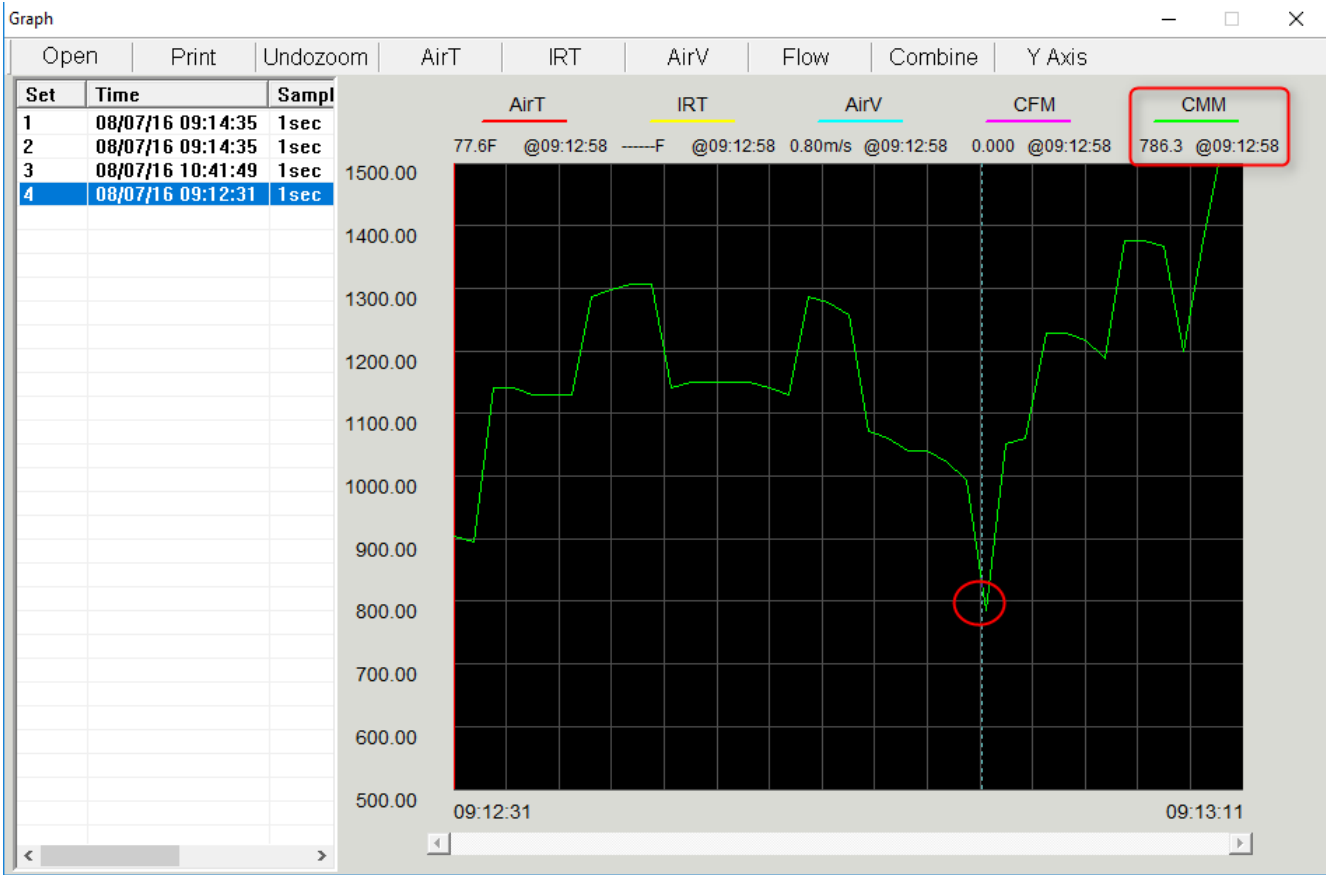
La fenêtre de graphique ouverte prend en charge :  
l'ouverture des fichiers, l'impression du graphique, Zoomer et dézoomer, la définition de l'axe Y,  
un choix de paramètres mesurés à afficher sur le graphique, l'affichage des valeurs numérotées et  
le positionnement du curseur pour isoler un point de données sur le graphique.

La barre de liste de gauche indique le nombre de fichiers sélectionnés à ouvrir ainsi que des informations concernant chaque fichier. (Définir le numéro, la date et l'heure de l'enregistrement ainsi que le taux d'échantillonnage utilisé).

Double-cliquez sur un numéro SET (défini) dans la liste pour tracer les données sur le graphique.

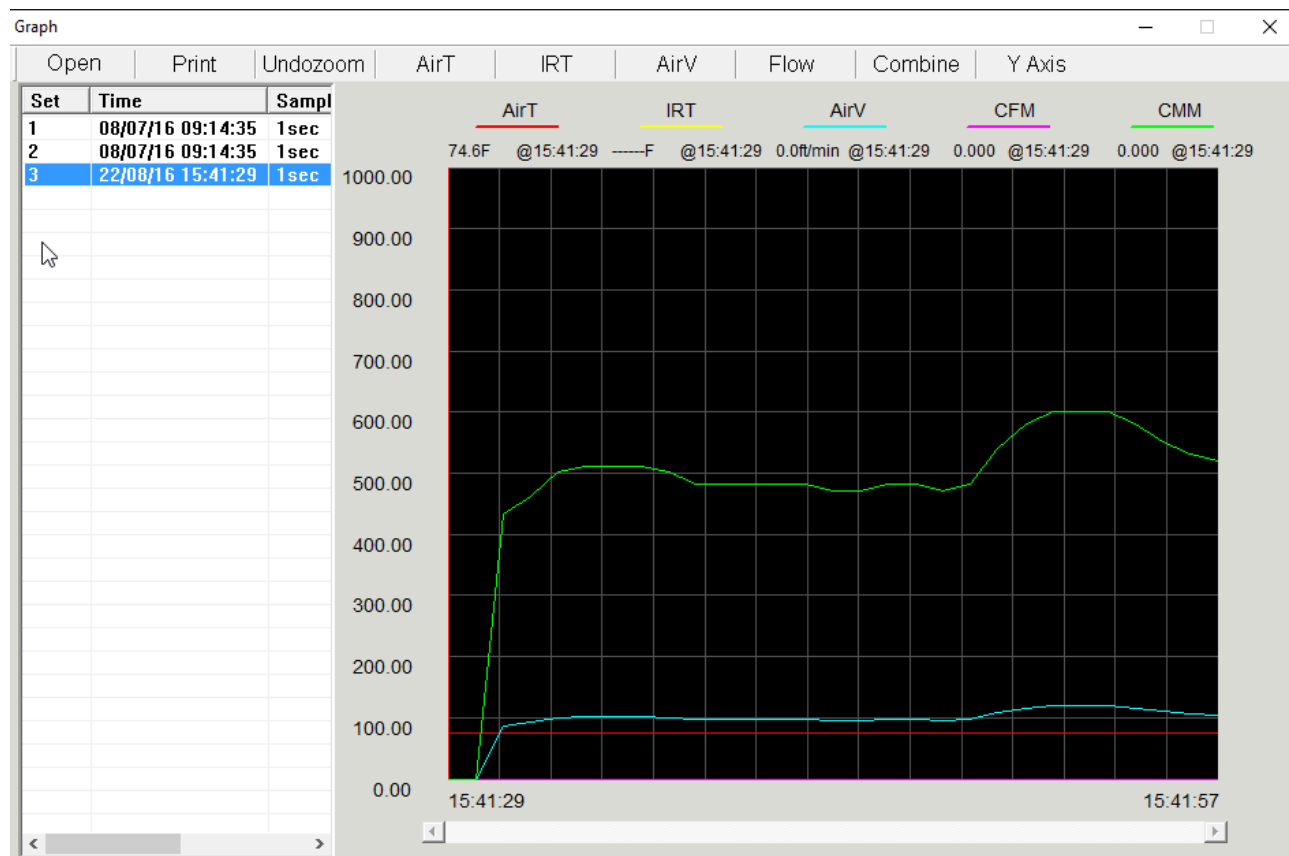
**Positionnement du curseur et valeurs mises en surbrillance affichées.**

Cliquez avec la souris à un endroit du graphique. La valeur numérique de l'endroit s'affiche en haut au-dessus du graphique correspondant au paramètre mis en surbrillance.



Cliquez sur l'icône Imprimer  pour imprimer le graphique.

Dans la configuration de l'imprimante, sélectionnez manuellement l'affichage en mode portrait ou paysage avant l'impression.



**Droits d'auteur © 2016 FLIR Systems, Inc.**

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

Certifié ISO-9001

[www.extech.com](http://www.extech.com)