

EXTECH[®]

Manuel d'aide du logiciel

HD350 Manomètre/Anémomètre



Présentation au logiciel

Ce programme d'application peut recueillir des données à partir du HD350 en temps réel lorsque l'appareil est raccordé à un PC. Les données sont représentées graphiquement et peuvent être enregistrées sous forme de graphique et de tableau dans un fichier au format CSV.

Remarque : Nombre maximal de points de données pouvant être recueillis : 5 500

Configuration Requisite

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

Équipement minimum requis

- 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

Installation du logiciel

Téléchargez le logiciel HD350 à partir de la page Web Extech.com/software.
Exécutez le fichier **ExtechInstaller.exe**

Cliquez sur le bouton **Software** (Logiciel) pour lancer l'installation du logiciel de l'appareil. Suivez les étapes de l'assistant d'installation du logiciel à l'aide des paramètres par défaut.



Cliquez sur le bouton **Drivers** (Pilotes) pour commencer l'installation du pilote USB.
Poursuivez en suivant l'assistant d'installation et en utilisant les paramètres par défaut.



Menu Principal



	Save (Sauvegarder)	Permet de sauvegarder les données en temps réel enregistrées sur le disque dur du PC
	Open (Ouvrir)	Permet d'ouvrir un fichier de données sauvegardées
	Record (Enregistrer)	Permet de lancer la collecte des données en temps réel
	Stop (Arrêter)	Permet d'interrompre l'enregistrement de l'enregistrement en temps réel
	Print (Imprimer)	Permet d'imprimer les données en temps réel sous forme de graphique
	Undo Zoom (Annuler le zoom)	Permet d'annuler le zoom sur le graphique
	Help (Aide)	Permet d'ouvrir le document d'aide du logiciel

Mode opératoire

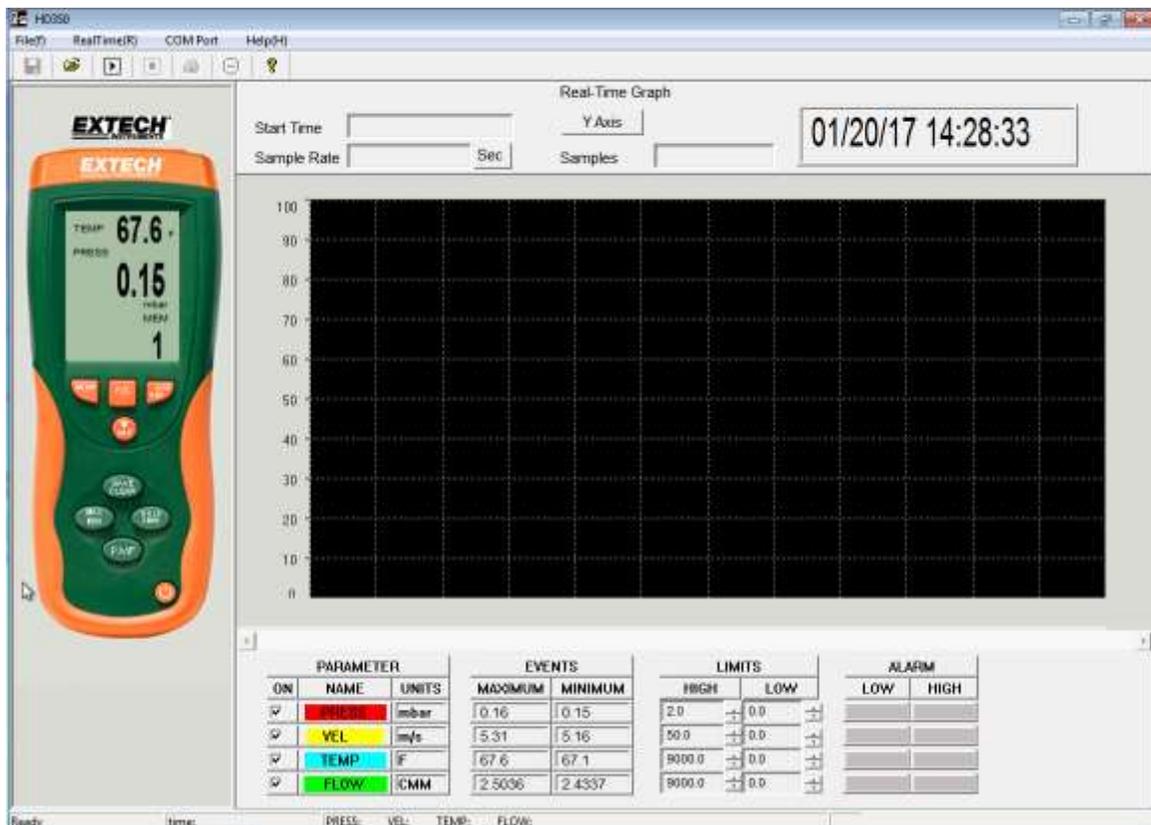
Établir une Connexion

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Raccordez l'appareil au port USB du PC à l'aide du câble USB fourni.
3. Exécutez le logiciel HD350.
4. Utilisez l'utilitaire AUTO DETECT (Détection automatique) ou MANUAL DETECT (Détection manuelle) situé dans le menu COM PORT (Port de connexion) pour sélectionner le numéro du COM PORT (Port de connexion) du PC. Le numéro du COM PORT (Port de connexion) approprié doit être établi avant que la connexion puisse commencer.
5. Lorsque la connexion s'établit, l'écran de l'appareil et l'écran de l'appareil virtuel (fenêtre du logiciel) indiquent des valeurs identiques.
6. En cas d'échec de connexion, l'appareil virtuel affiche « OFFLINE » (Hors connexion).

En cas d'échec de la connexion, consultez le Gestionnaire de périphériques Windows sous PORTS, puis localisez l'entrée du pilote Silicon Labs. Notez le numéro de port COM attribué, puis définissez manuellement le port Com de HD350 sur cette valeur.

Connexion établie avec succès

L'appareil affiche activement des données.



Enregistrement des données en temps réel

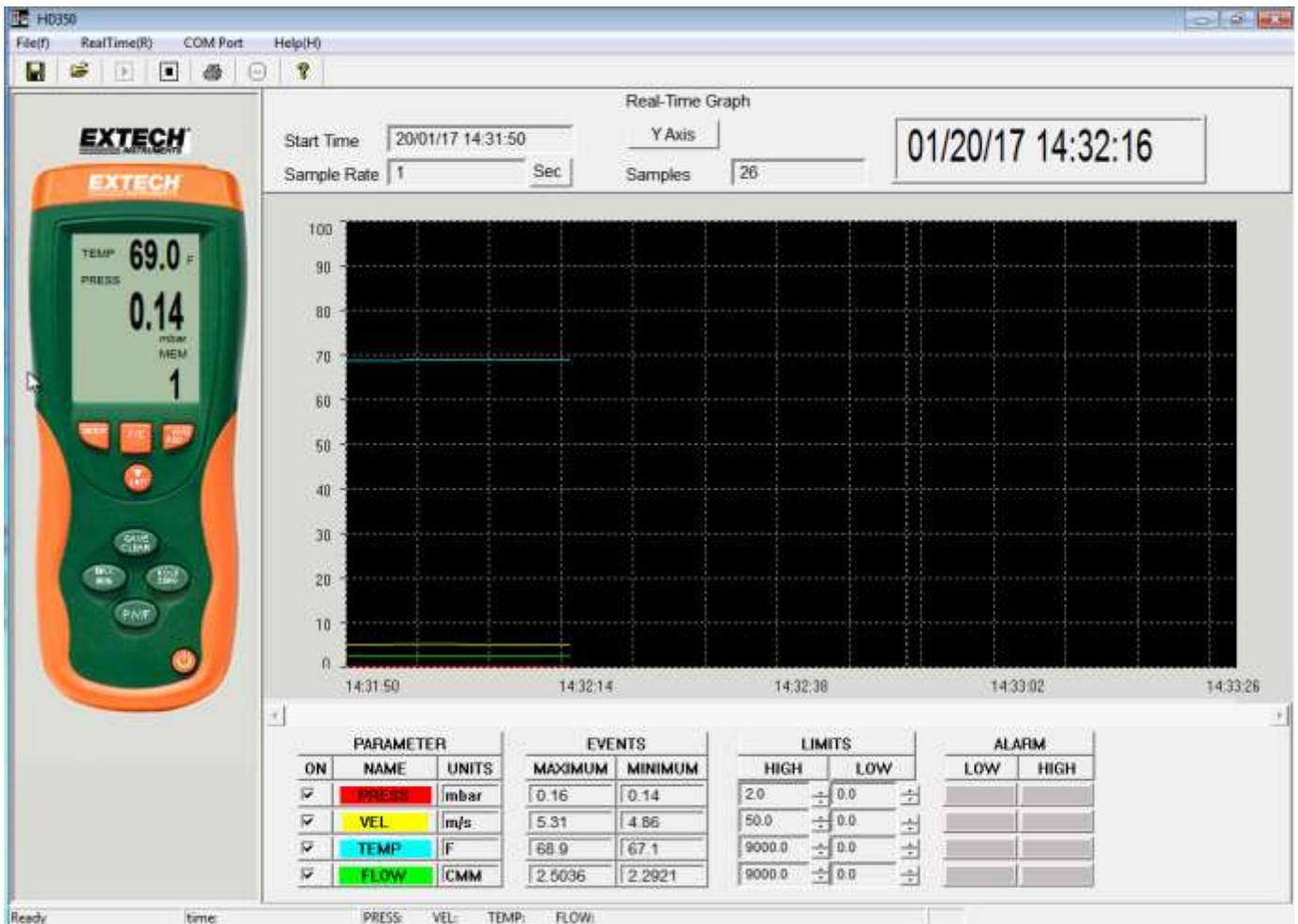
Cliquez sur le bouton Exécuter  pour démarrer un enregistrement de données en temps réel.

La boîte de dialogue de la fréquence d'échantillonnage s'ouvre.

Définissez la fréquence d'échantillonnage, saisissez la valeur souhaitée (par tranche d'une seconde) dans la boîte de dialogue, puis cliquez sur « OK ».



Le traçage des données en temps réel commence dans la fenêtre du graphique.

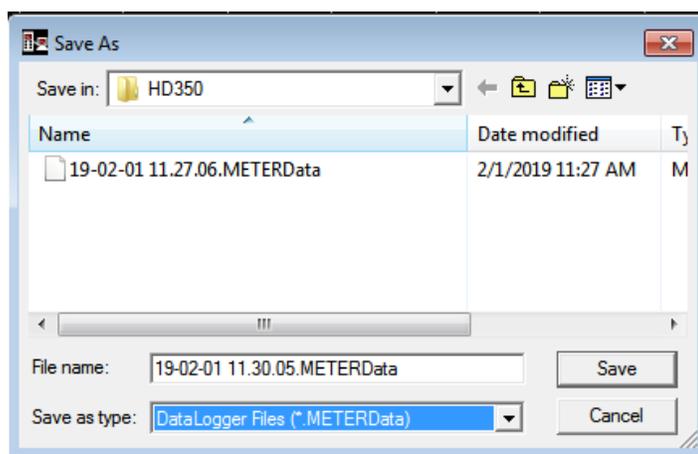


Interrompre un enregistrement de données en temps réel

Cliquez sur le bouton Arrêter  pour interrompre l'enregistrement en temps réel.

Sauvegarder les données en temps réel enregistrées dans un fichier

Cliquez sur l'icône Sauvegarder  pour ouvrir la boîte de dialogue de sauvegarde du fichier.



Le nom du fichier par défaut est créé avec la date et l'heure.

Nommez le fichier et sauvegardez-le avec l'extension par défaut.

Le fichier est sauvegardé avec l'extension « .METERData » à rouvrir dans le programme HD350 sous forme de graphique et sauvegarde également les données sous forme de fichier « .CSV » à ouvrir dans un tableur.

Affichage d'un graphique en temps réel



Start Time (Heure de début) L'heure du début de la collecte des données en temps réel.

Samples (Échantillons) Le nombre d'échantillons prélevés.

Sample Rate (Fréquence d'échantillonnage) La fréquence d'échantillonnage choisie s'affiche.

Parameter (Paramètres) Les paramètres mesurés affichés sont répertoriés.

Events (Événements) Les valeurs maximales et minimales des paramètres s'affichent.

Limits (Seuils) Les seuils supérieur et inférieur de déclenchement de l'alarme peuvent être définis.

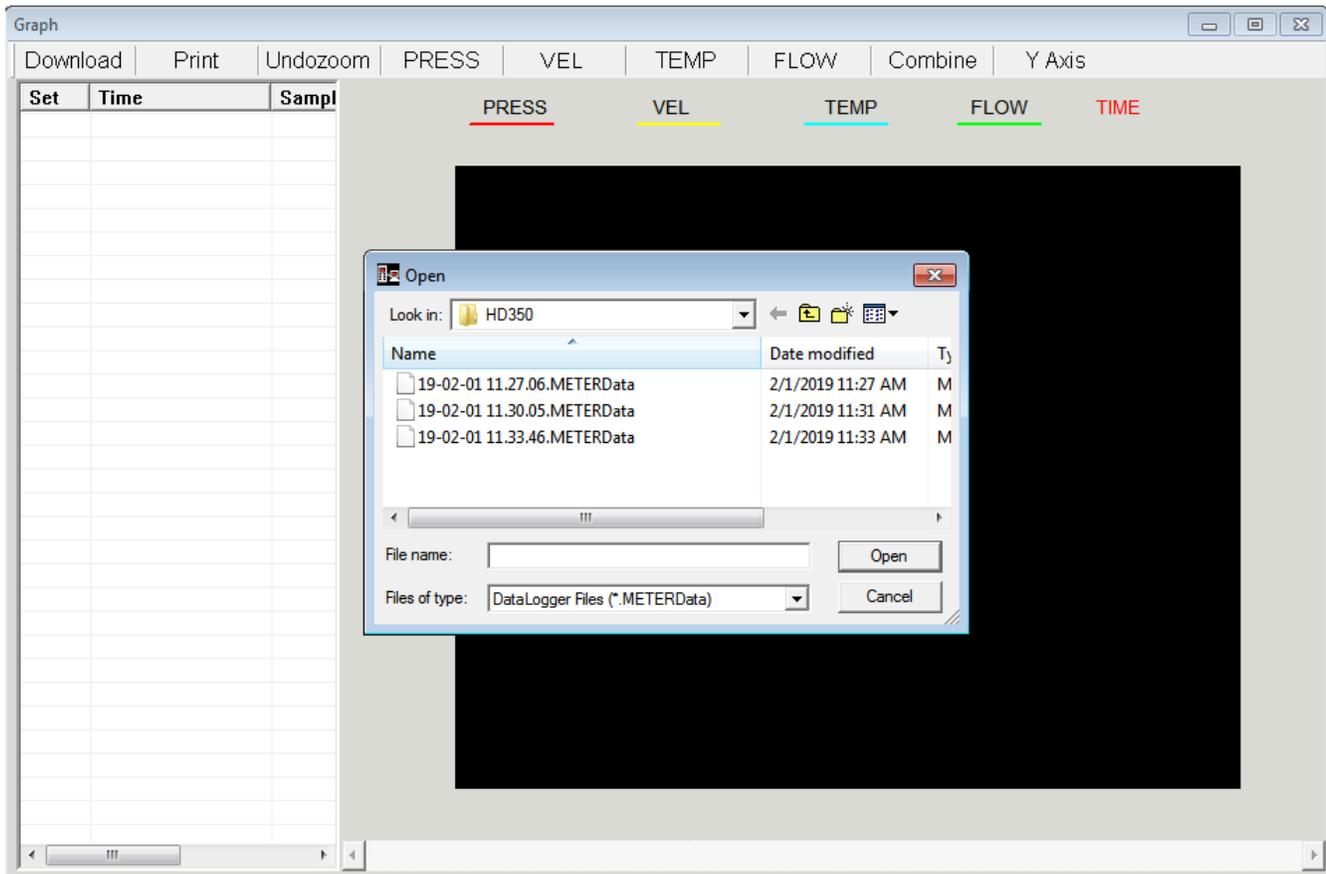
Alarm (Alarme) Les indications des seuils supérieur et inférieur de déclenchement de l'alarme s'affichent.

Les valeurs des données et l'heure s'affichent en bas de la fenêtre et se rapportent à l'emplacement du curseur sur le graphique.

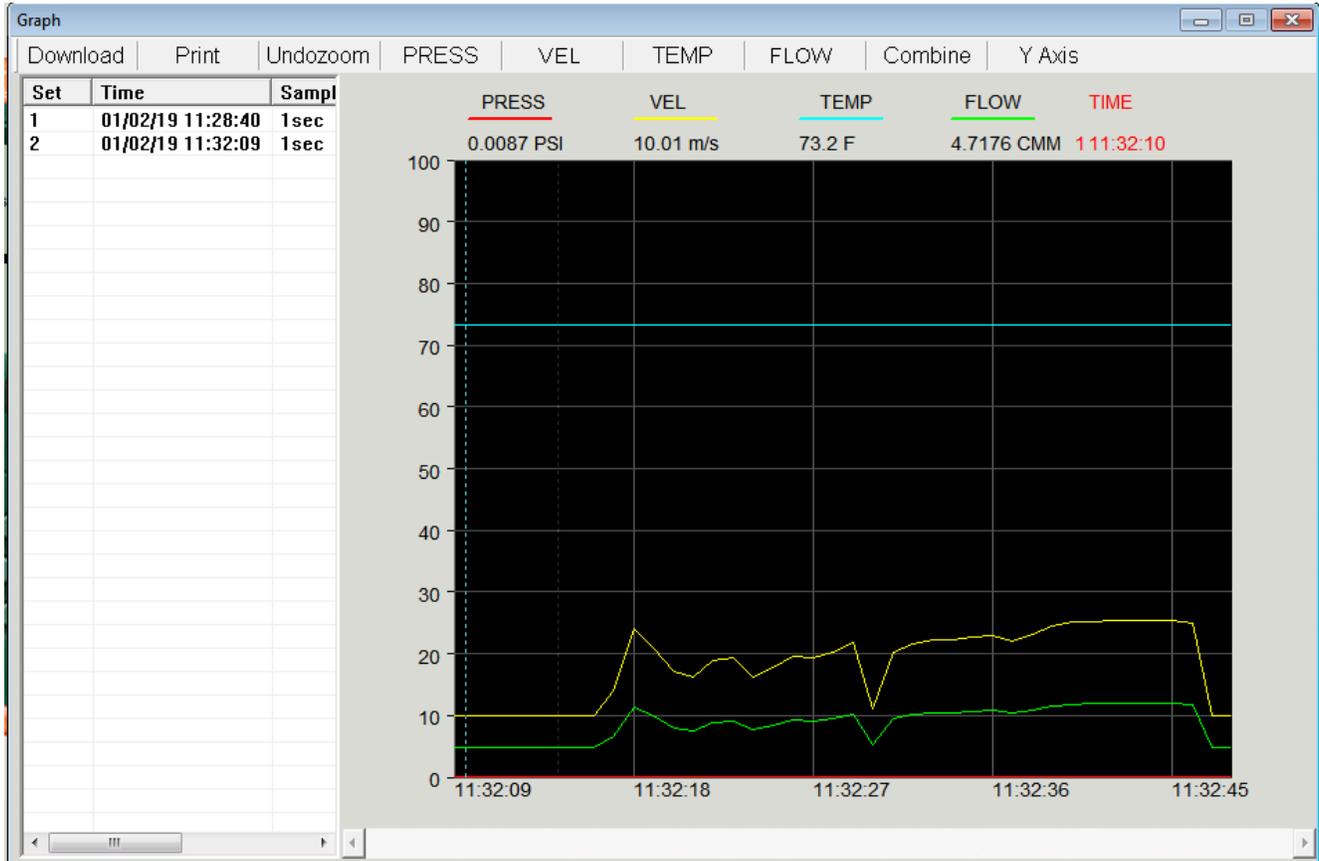
Ouverture d'un fichier de graphique sauvegardé

Cliquez sur l'icône  pour ouvrir un fichier sauvegardé (.METERData).

Le graphique ouvert prend en charge l'Impression, l'Ouverture de fichiers, le Zoom et la sélection de points d'entrée à l'aide du Curseur.



Affichage d'un fichier de graphique précédemment sauvegardé

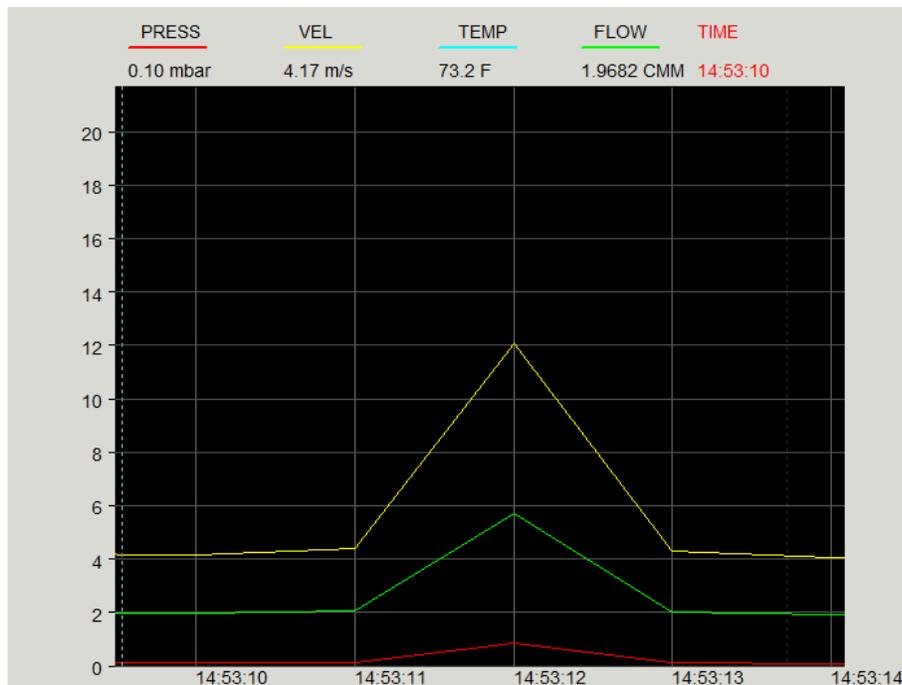
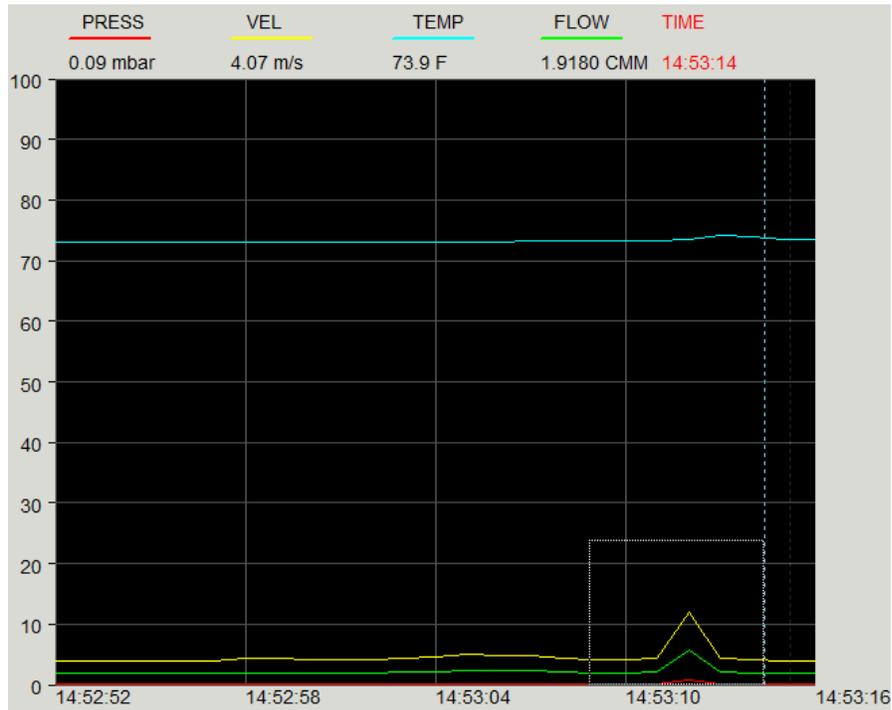


Options d'affichage : Zoom, paramètres de l'axe des Y, ajout ou suppression de tracés de données et impression.

EXÉCUTION D'UN ZOOM SUR des données du graphique

Zoom in (Zoom avant) : Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé, puis tracez à l'aide du curseur un rectangle autour de la zone à agrandir. Relâchez le bouton de la souris. Utilisez la barre de défilement horizontale pour faire défiler toutes les données.

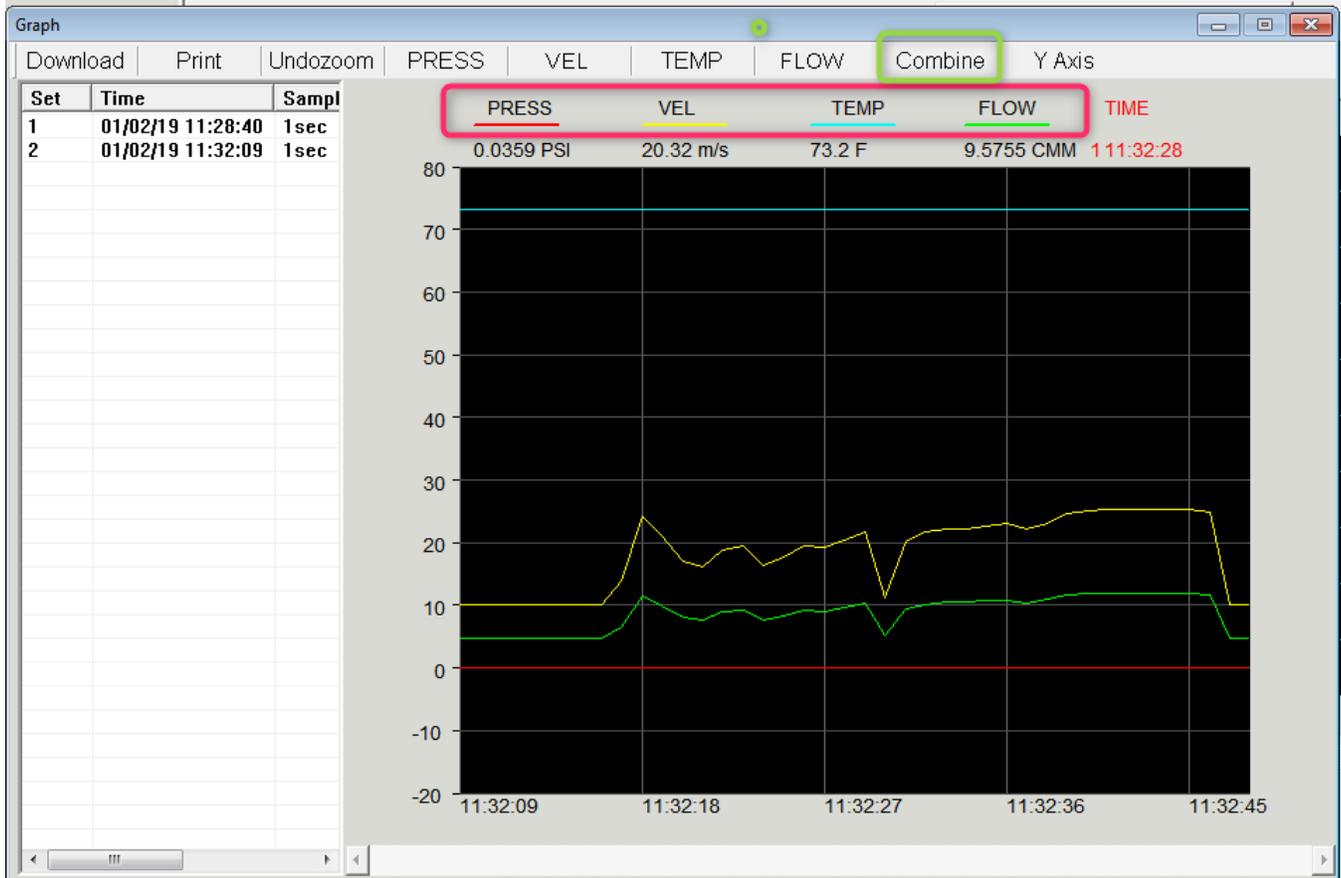
Zoom out (Zoom arrière) : Cliquez sur le bouton UndoZoom (Annuler le zoom) pour afficher la vue complète.



Sélectionnez des données pour affichage

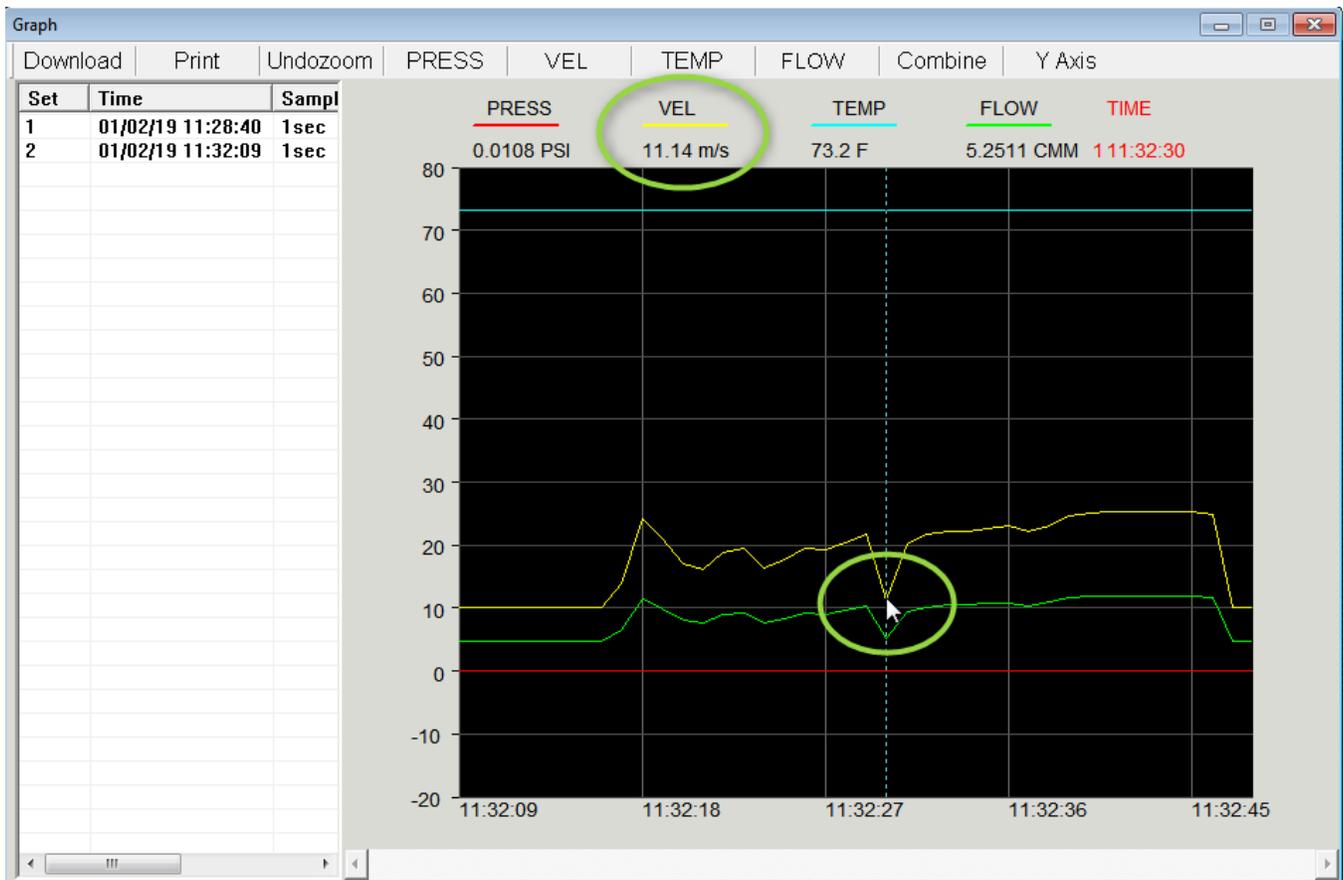
Cliquez sur les éléments de sélection des paramètres pour inclure ou exclure ces données du graphique.

PRESS (pression), **VEL** (Vitesse), **TEMP** (Température), **FLOW** (Débit d'air), **Combine** (Combiner) (Toutes les valeurs des données s'affichent sur le graphique)



Curseur

Le curseur apparaît à l'emplacement de la souris sur le graphique. La valeur de mesure et l'heure correspondant à un point de données donné sélectionné par la souris sur le graphique s'affichent en haut du graphique.



Décalage et gain sur l'axe Y

Cliquez sur le bouton **Y AXIS** (Axe Y) pour modifier le décalage de l'axe vertical ou la gamme de débit pleine échelle (gain).

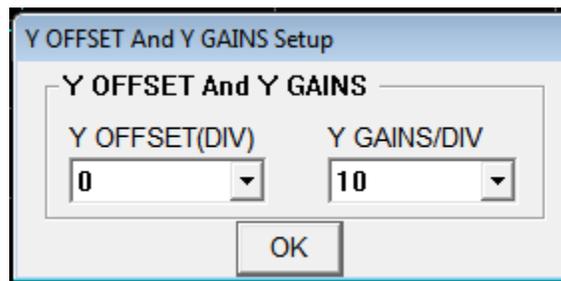
Y OFFSET (Décalage sur l'axe Y)

5 sélections de valeur de décalage disponibles : 0, 2, 5, - 2 et - 5

Y GAIN (Gain sur l'axe Y)

Il existe 12 sélections de valeur de gain allant de 1 à 100 000

Par exemple, si Y OFFSET (Décalage sur l'axe Y) est défini sur « 0 » et que Y GAIN (Gain sur l'axe Y) est défini sur « 10 », l'axe Y varie de « 0 » à « 100 » par tranche de « 10 ».



Impression

Cliquez sur PRINT (Imprimer) pour envoyer une copie du graphique vers une imprimante.

Contactez le service d'assistance à la clientèle

Assistance technique : <https://support.flir.com>

Droit d'auteur © 2017-2019 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de tout ou partie et sous quelque forme que ce soit
Certifié ISO-9001

www.extech.com