

EXTECH[®]

Manuale d'uso del software

HD350 Manometro/Anemometro



Presentazione del software

Questo programma applicativo può raccogliere dati dall'HD350 in tempo reale quando lo strumento è collegato ad un PC. I dati vengono tracciati graficamente e possono essere salvati come grafico e come tabella in un file in formato CSV.

Nota: Il numero massimo di punti di dati che possono essere raccolti è di 5500

Requisiti di sistema

Sistema Operativo: Windows 7, Windows 8.1 e Windows 10

Requisiti minimi di hardware

- PC con processore a 1 GHz o più veloce a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)
- 1 GB di RAM per sistemi operativi (32 bit) o 2 GB di RAM per sistemi operativi (64 bit)
- Almeno 100 MB di spazio in hard disk per il software in dotazione
- Dispositivo grafico DirectX 9 con driver WDDM 1.0 o superiore
- Risoluzione del display 800 x 600

Installazione del software

Scaricare il software HD350 dalla pagina web Extech.com/software.
Avviare **ExtechInstaller.exe**

Selezionare il pulsante Software per avviare l'installazione del software del dispositivo. Procedere con l'installazione guidata del software utilizzando le impostazioni predefinite.



Fare clic sul pulsante **Drivers** per iniziare l'installazione del driver USB.
Proseguire con la procedura guidata usando le impostazioni predefinite.



Menu principale



Save

Salva i dati registrati in tempo reale sul PC



Open

Apri un file dati salvato



Record

Inizia a raccogliere dati in tempo reale



Stop

Interrompi la registrazione in tempo reale



Print

Stampa i dati in tempo reale come grafico



Undo Zoom

Annulla zoom del grafico



Help

Apri la Guida del software

Procedura

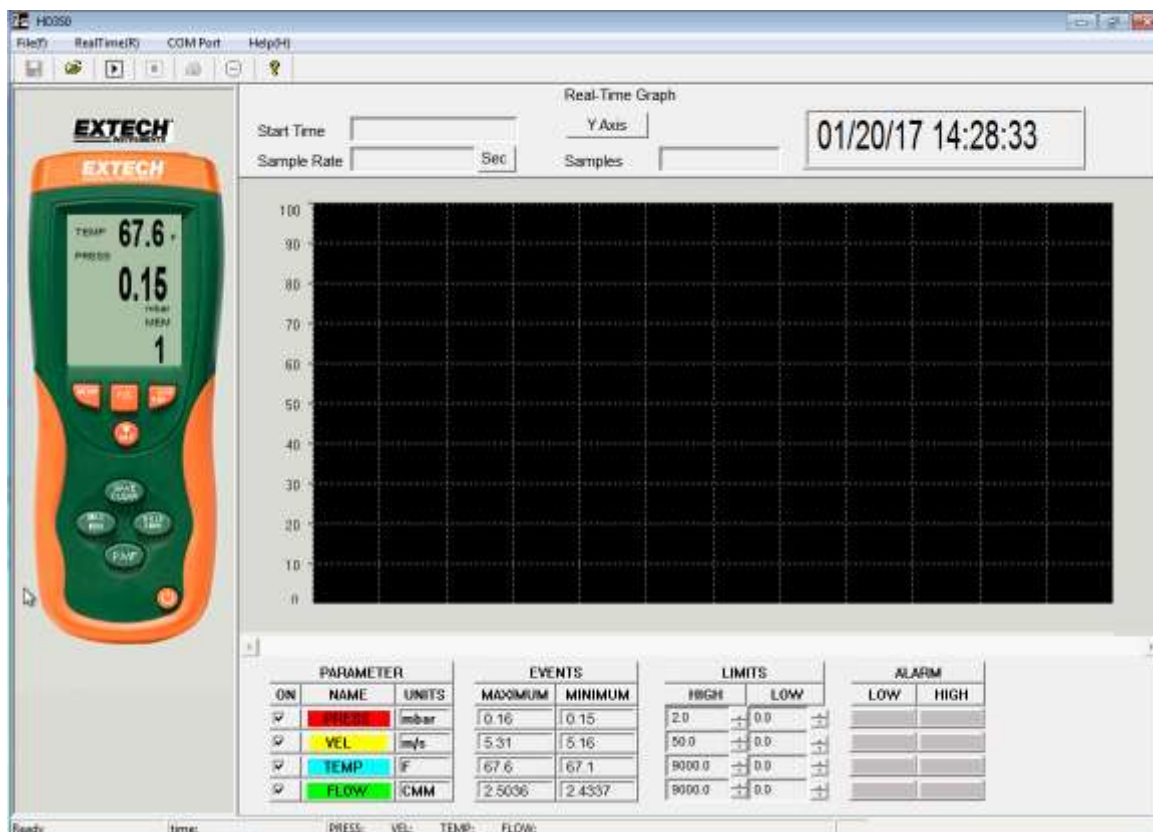
Cominciare la comunicazione

1. Alimentazione del misuratore.
2. Connettere lo strumento alla porta USB del PC usando il cavo USB in dotazione.
3. Avviare il programma HD350.
4. Usare l'utility di AUTO DETECT (AUTO RILEVAMENTO) o di MANUAL DETECT (RILEVAMENTO MANUALE) situata sotto il menu della COM PORT (PORTA COM) per selezionare il numero della COM PORT (PORTA COM) del PC. Il corretto numero della PORTA COM deve essere stabilito prima di iniziare la comunicazione.
5. Quando la comunicazione è stabilita il display dell'apparecchio e il display virtuale dell'apparecchio (finestra del software) indicano lo stesso valore.
6. Se la comunicazione non viene stabilita l'apparecchio virtuale indica "OFFLINE".

Se la comunicazione non riesce, controllare la Gestione periferiche di Windows in PORTS e individuare la voce del driver Silicon Labs. Notare il numero di porta COM assegnato e impostare manualmente la porta Com HD350 su questo valore.

Connessione riuscita

Lo strumento visualizza attivamente i dati.



Registrazione Dati in Tempo Reale

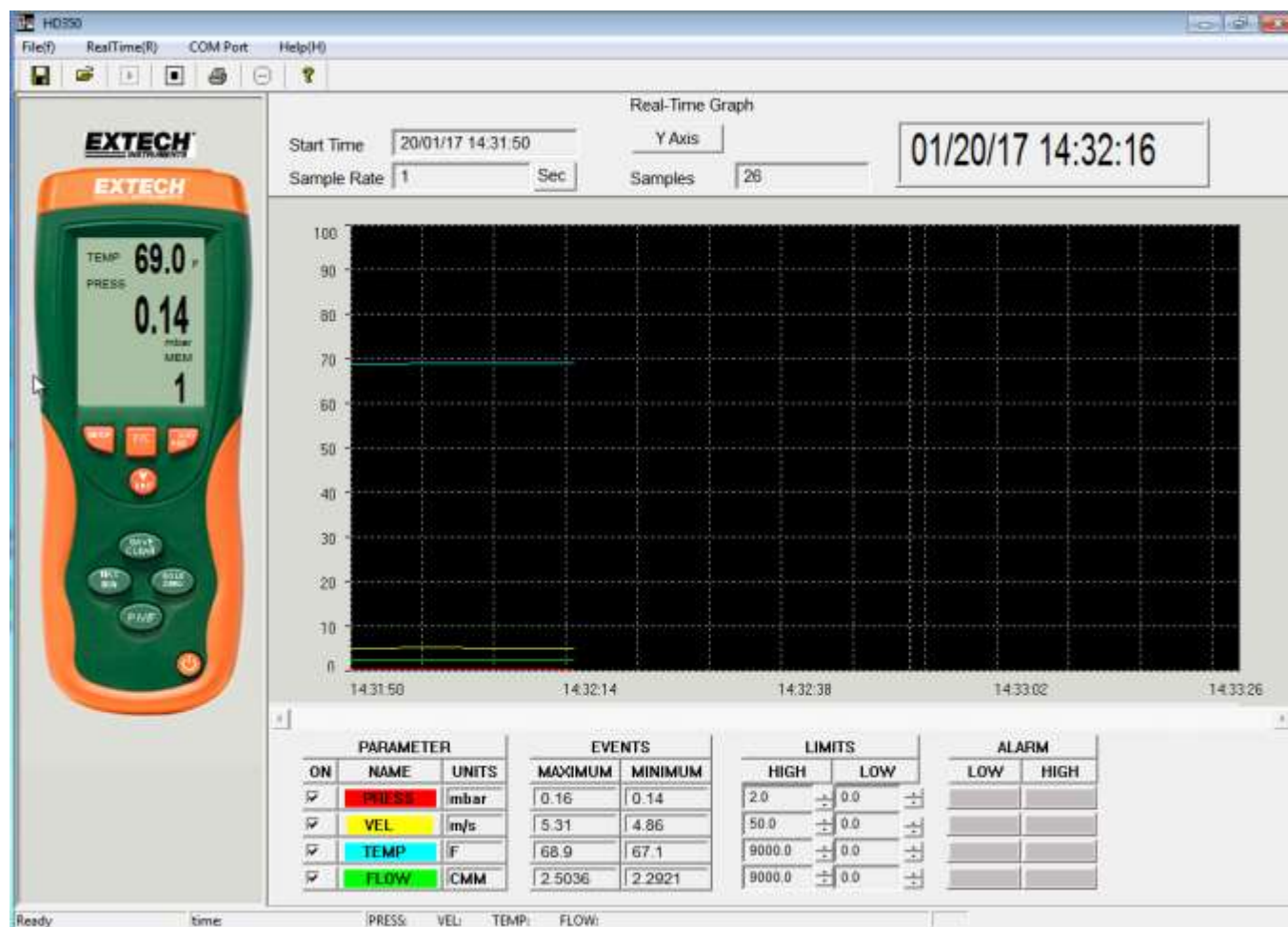
Fare clic sul pulsante Run  per avviare una registrazione dati in tempo reale.

Si aprirà la finestra di dialogo Sample Rate.

Impostare la frequenza di campionamento, inserire il valore desiderato (con incrementi di 1 secondo) nella finestra di dialogo, fare clic su "OK".



Comincia la visualizzazione grafica dei dati in tempo reale nella finestra Grafico.

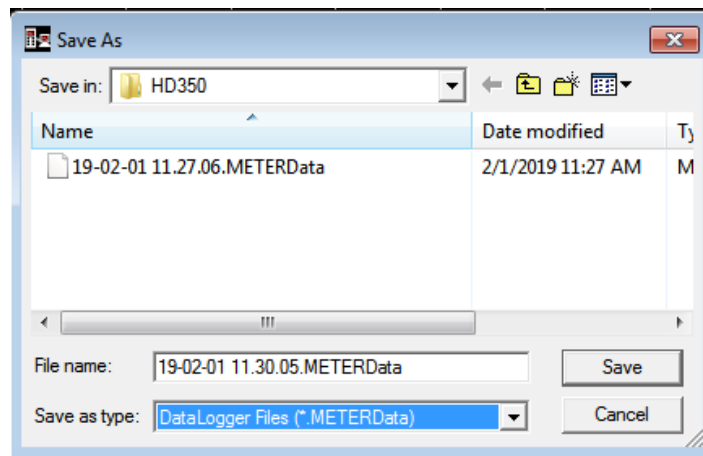


Interrompere una Registrazione Dati in Tempo Reale

Cliccare sul pulsante Stop  per arrestare la registrazione dati in tempo reale.

Salvare i Dati Registrati in Tempo Reale in un file

Fare clic sull'icona Save  per aprire la finestra di dialogo di salvataggio file.



Viene creato il nome file predefinito con la data e l'ora.

Nominare il file e salvarlo con l'estensione predefinita.

Il file viene salvato con l'estensione ".METERData". da riaprire nel programma HD350 come grafico e salva i dati come file ".CSV" da aprire in un foglio di calcolo.

Visualizzare un Grafico in Tempo Reale



Start Time L'ora di inizio della raccolta dati in tempo reale.

Samples Il numero di campioni prelevati.

Sample Rate Viene visualizzata la frequenza di campionamento selezionata.

Parameter Vengono elencati i parametri misurati visualizzati.

Events Vengono visualizzati i valori massimi e minimi dei parametri.

Limits È possibile impostare i limiti di allarme Alto e Basso.

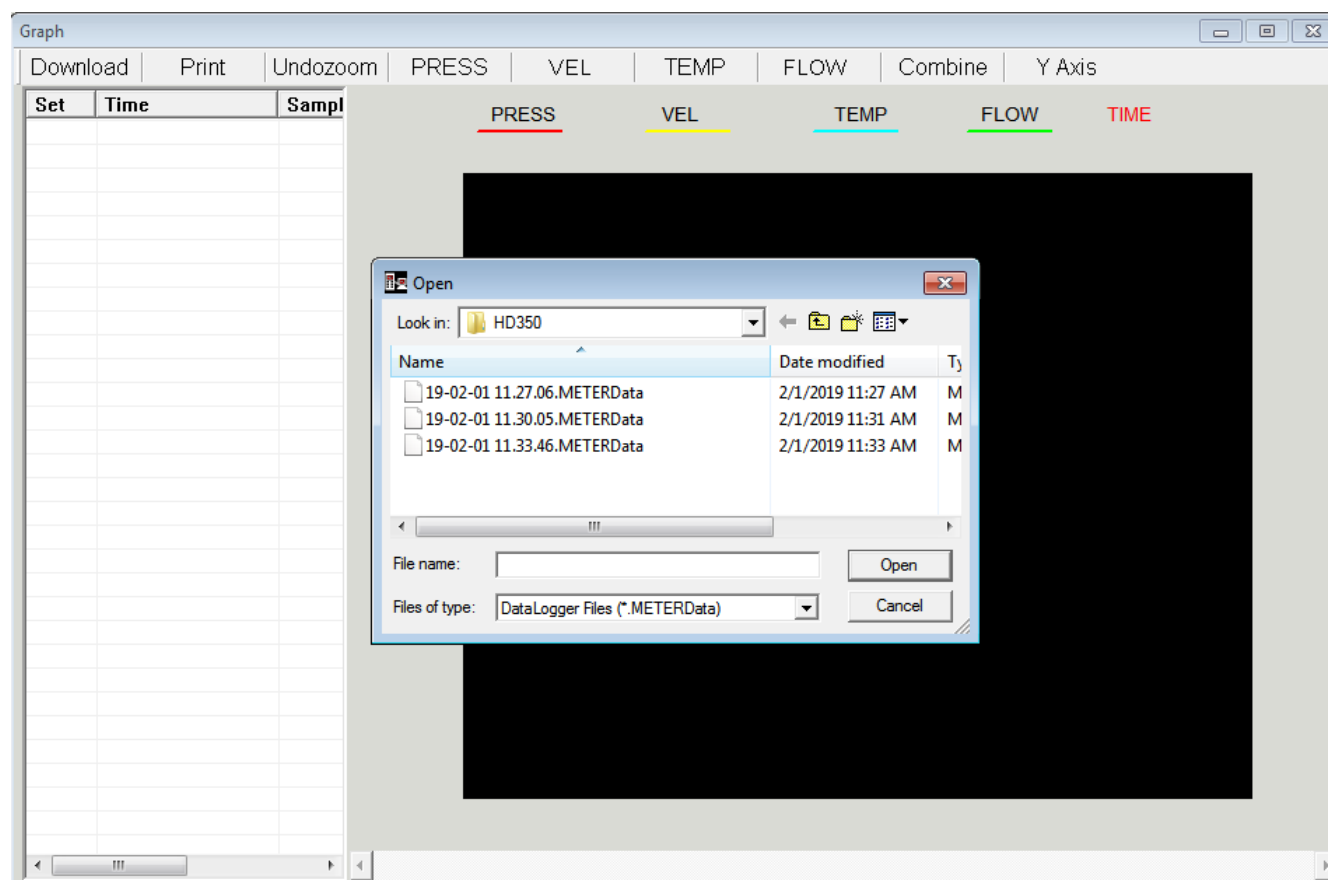
Alarm Vengono visualizzate le indicazioni di allarme Alto e Basso.

I valori dei dati e l'ora visualizzati nella parte inferiore della finestra si riferiscono alla posizione del cursore sul grafico.

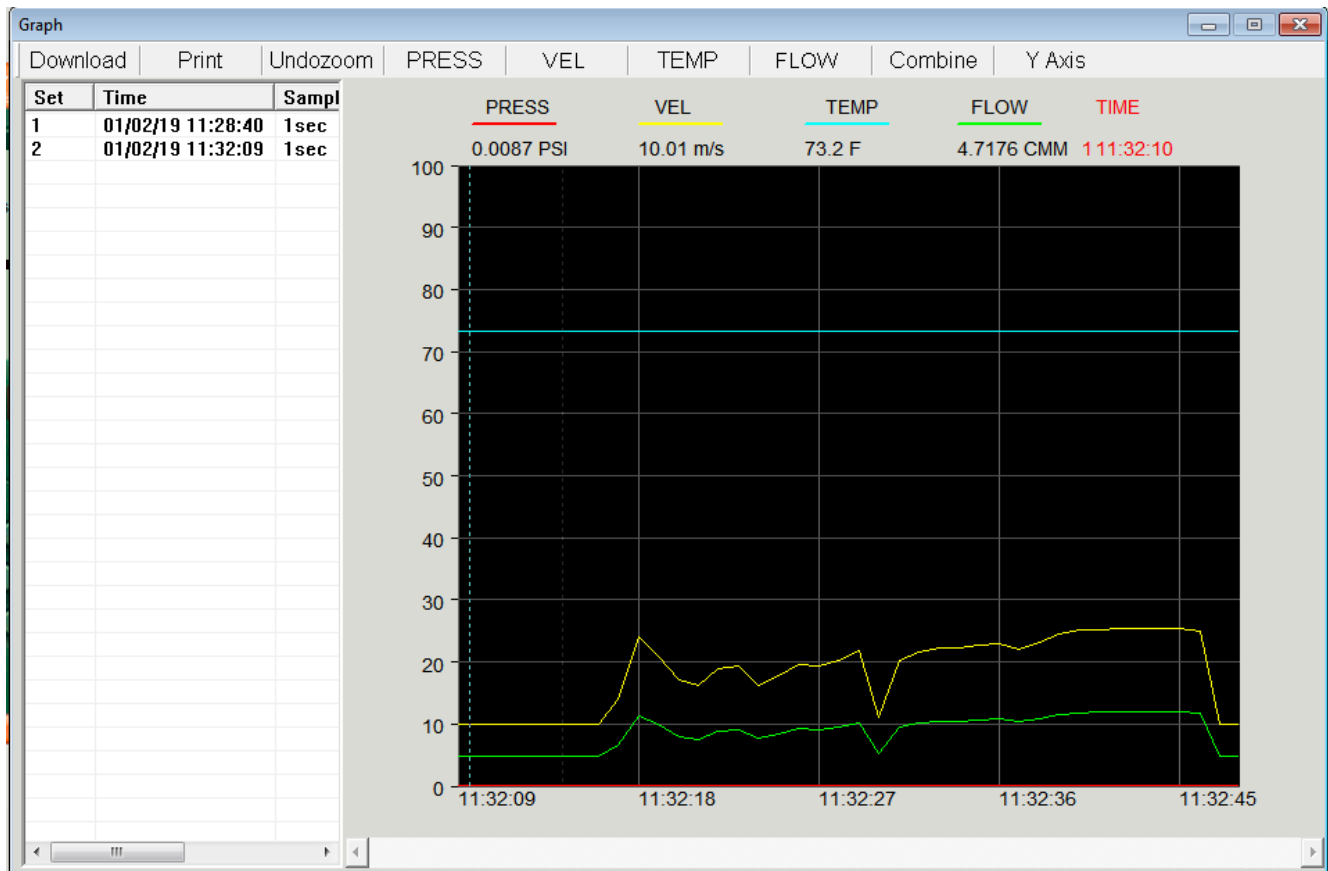
Aprire un File Grafico Salvato

Fare clic sull'icona  per aprire un file salvato (.METERData).

Il grafico aperto supporta le funzioni stampare, aprire file, zoom e selezione punto dati cursore.



Visualizzare un File Grafico Salvato in Precedenza



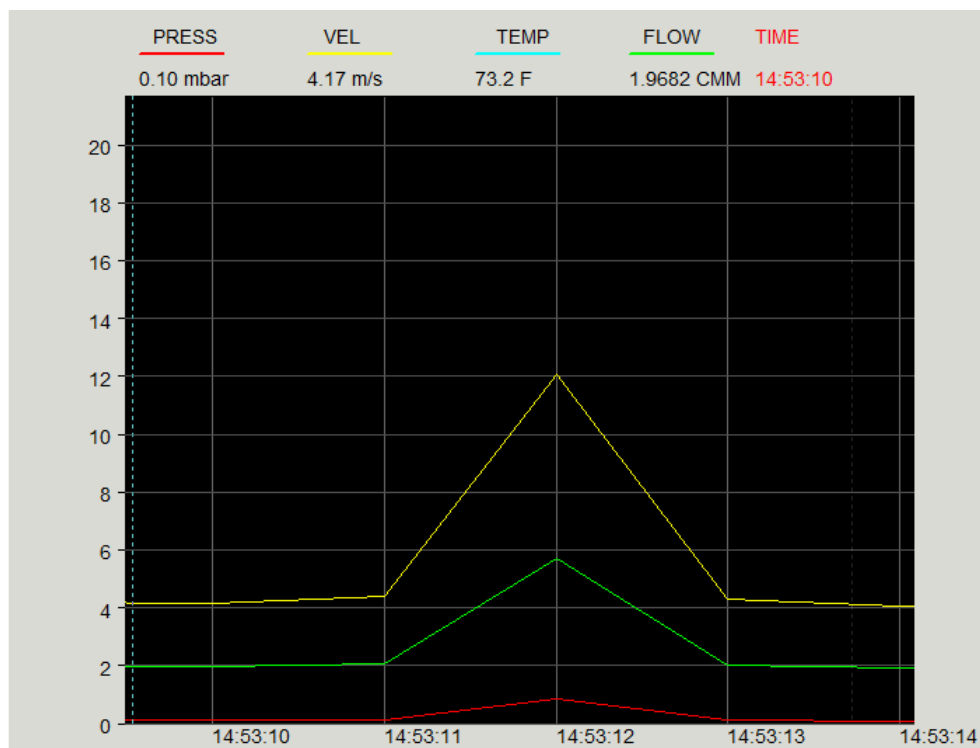
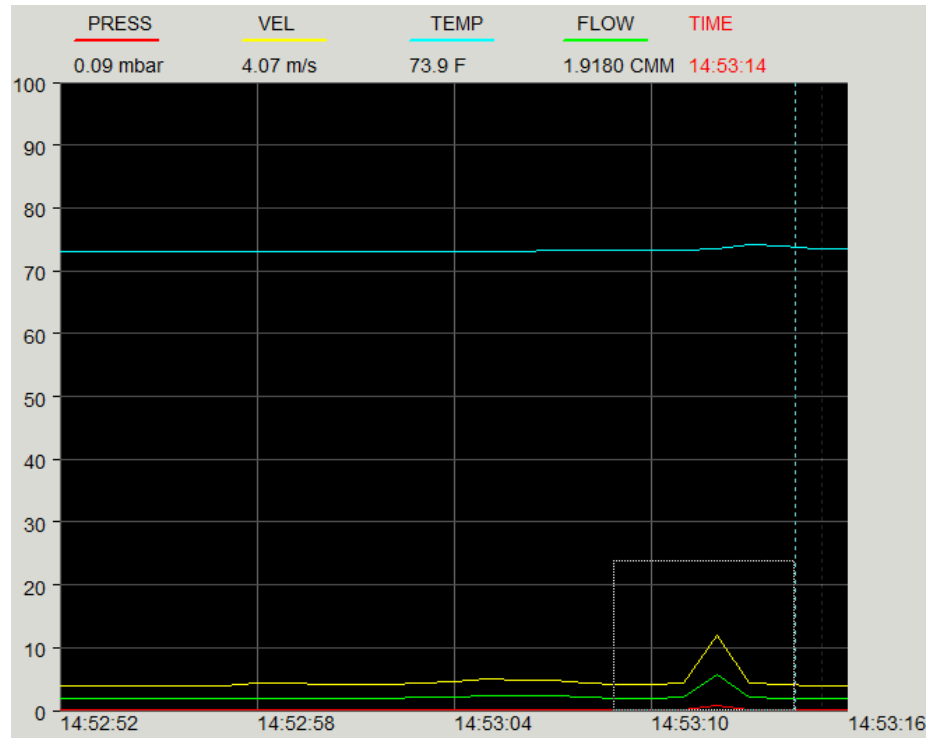
Opzioni di visualizzazione: Zoom, impostazioni dell'asse Y, aggiunta o rimozione di grafici di dati e stampa.

Ingrandire i Dati di un Grafico

Zoom in (Ingrandisci): Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e creare un rettangolo attorno all'area che si desidera ingrandire. Lasciare il tasto del mouse.

Usare la barra di scorrimento orizzontale per scorrere attraverso tutti i dati.

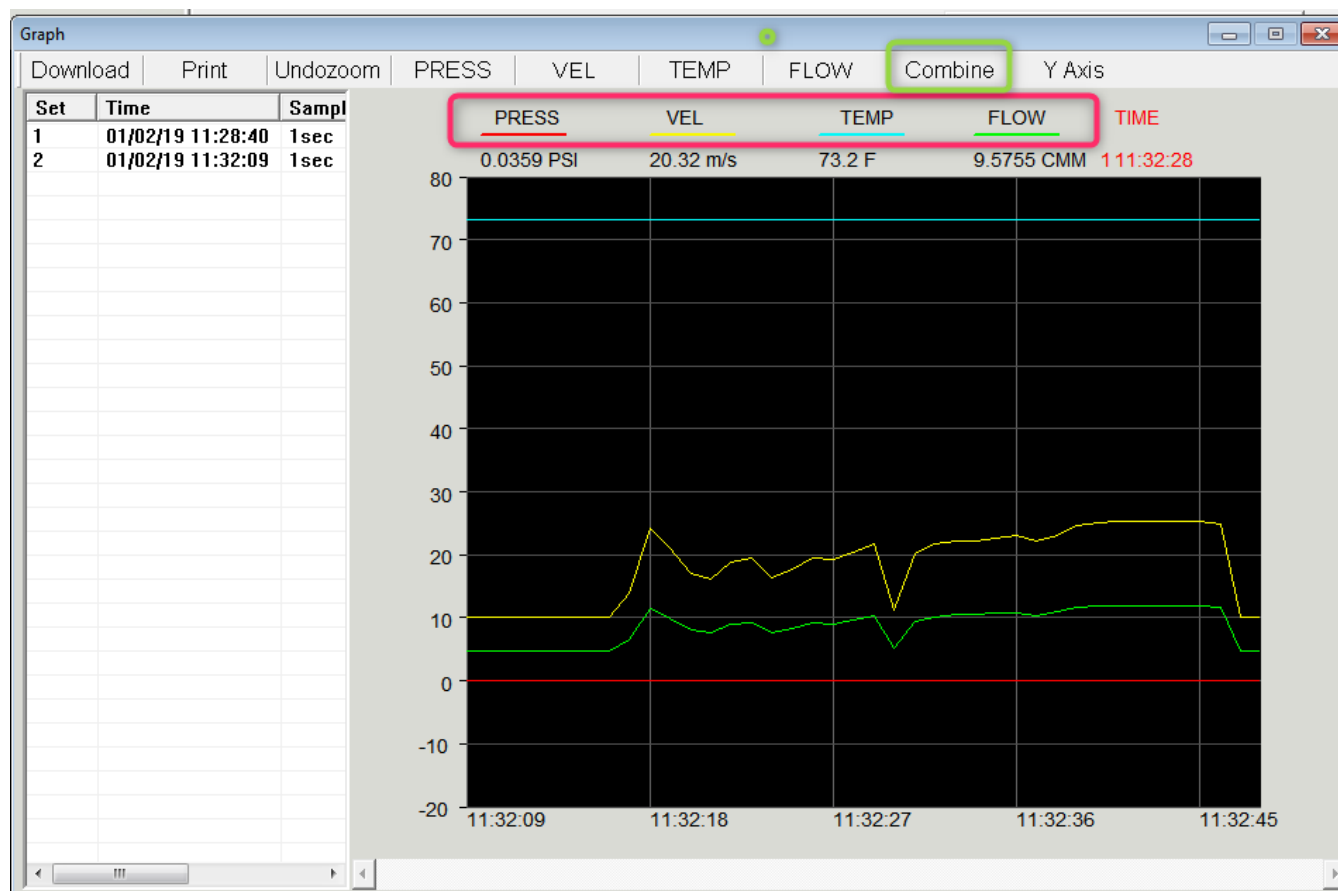
Zoom out: Fare clic sul pulsante UndoZoom (AnnullaZoom) per la visualizzazione completa.



Selezionare Dati per la visualizzazione

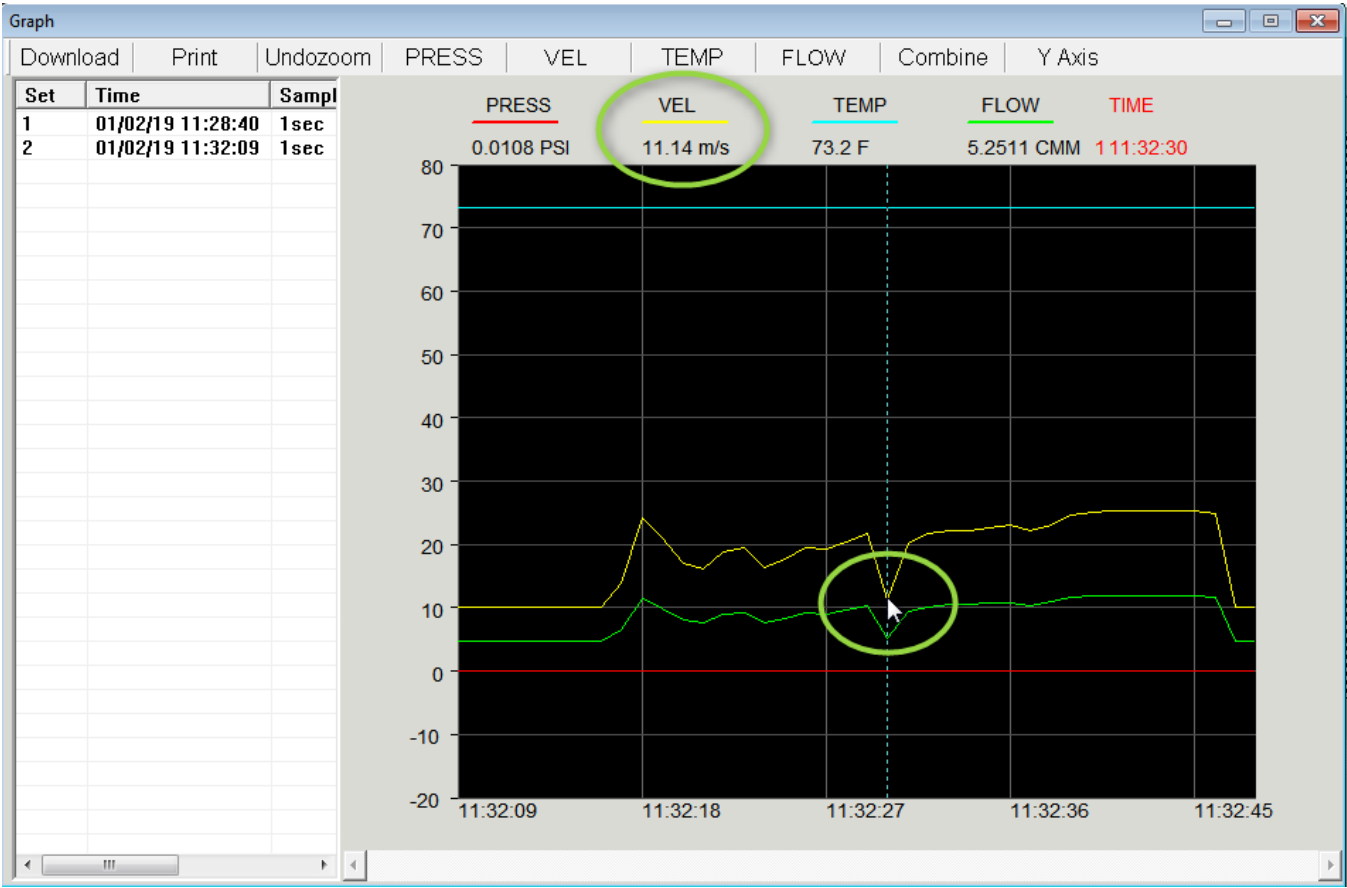
Fare clic sulle voci di selezione dei parametri per includere o escludere tali dati dal grafico.

PRESS (pressione), **VEL** (velocità), **TEMP** (temperatura), **FLOW** (flusso d'aria), **Combine** (sul grafico vengono visualizzati tutti i valori dei dati)



Cursore

Il cursore appare nella posizione del mouse sul grafico. Nella parte superiore del grafico viene visualizzato il valore di misura e l'ora per un dato punto di dati selezionato dal mouse sul grafico.



Asse Y Compensazione e Guadagno

Fare clic sul pulsante **Y AXIS** per modificare la compensazione dell'asse verticale o l'intervallo di fondo scala (guadagno).

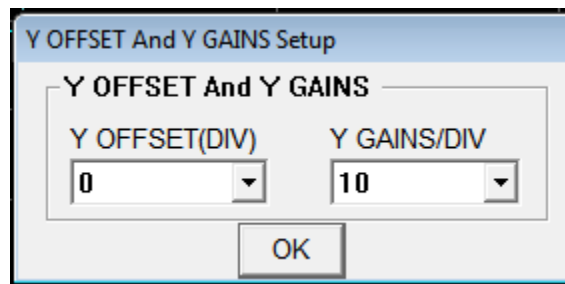
Y OFFSET (Y COMPENSAZIONE)

Ci sono 5 selezioni di valori di Compensazione 0, 2, 5, -2, e -5

Y GAIN (Y GUADAGNO)

Ci sono 12 selezioni di valori di Guadagno nel range da 1 e 100,000

Per esempio, se Y COMPENSAZIONE è impostato su '0' e Y GUADAGNO è impostato su '10', l'Asse Y varierà tra '0' e '100' con incrementi di '10'.



Stampa

Fare clic su PRINT per inviare una copia del grafico ad una stampante.

Contattare Assistenza Clienti

Supporto Tecnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2017-2019 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma

Certificazione ISO -9001

www.extech.com