



HD300

TERMOANEMOMETRO

**MANUALE DI ASSISTENZA DEL
SOFTWARE**



PRESENTAZIONE DEL SOFTWARE

Questo manuale consente all'utente di registrare i dati dal misuratore quando è collegato a un PC. I dati possono essere visualizzati graficamente come testo o esportati in un file di formato CSV per visualizzazione con Excel o programmi simili.

Il numero massimo di punti dati che può essere registrato è 10.000

Software sistema necessario:

Windows 7, Windows 8.1 e Windows 10

Requisiti dell'hardware minimi:

PC con Pentium 90 MHz o superiore 32 MB RAM;

Almeno disco rigido con 5 MB byte disponibile per installare il software di serie.

Risoluzione del display raccomandata 1024 x 768 con High Color (16 bit).

Installazione del software

Installare il software del datalogger per Windows PC incluso inserendo il CD del programma nell'unità CD-ROM del PC. Se il programma di installazione non si apre automaticamente e fornisce indicazioni sullo schermo, fare doppio clic sul file **ExtechInstaller.exe** incluso nel disco del programma.

Seguire le indicazioni sullo schermo per completare l'installazione.



Installazione del driver USB

Installare il driver USB facendo clic sul pulsante Driver.
Scegliere le selezioni predefinite per caricare il driver USB per questo misuratore.










MENU PRINCIPALE



Menu

| | |
|--------------------------------|--|
| FILE | Gestire i file di dati (Salva, Apri, Stampa, Esci dal programma) |
| Real Time (Tempo reale) | Avviare e arrestare la sessione di accesso in tempo reale |
| COM Port (Porta COM) | Selezione porta COM |
| Help (Guida) | Guida Informazioni – Versione Software Documento Guida Software |

Icone

| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | Save (Salva) | Salvare i dati registrati in tempo reale sul PC |
|  | Open (Apri) | Aprire un file dati salvato |
|  | Real Time (Tempo reale) | Avviare la raccolta dei dati in tempo reale |
|  | Stop (Arresto) | Arrestare la raccolta dei dati in tempo reale |
|  | Print (Stampa) | Stampare il grafico in tempo reale |
|  | Zoom | Annullare lo zoom sul grafico |
|  | Help (Guida) | Aprire il documento Guida Software |

FUNZIONAMENTO

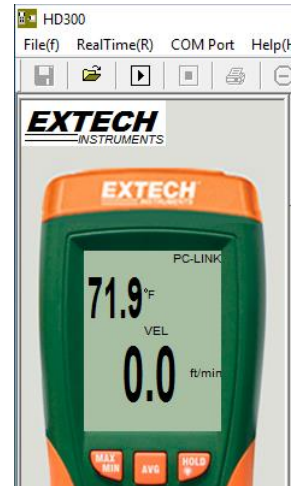
Avvio comunicazione

Accendere il misuratore e collegarlo alla porta USB de PC.



Avviare il programma del software HD300.

Se la connessione ha successo, pannello visualizzerà lo stesso valore del display del misuratore.



il

Se la connessione fallisce, il software visualizzerà "OFFLINE" sulla finestra del pannello.




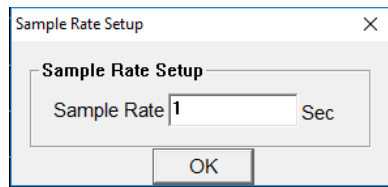
Se il collegamento fallisce, scegliere un'altra porta seriale dal menu porta COM fino a quando la connessione non ha successo.

Se non ha successo, aprire Gestisci risorse di Windows e espandi PORTE. Individuare il driver Silicon labs e annotare il numero PORTA COM.

Fare clic sul menu Porta COM e scegliere questo numero di porta COM. Fare clic su OK.

Registrazione dei dati in tempo reale

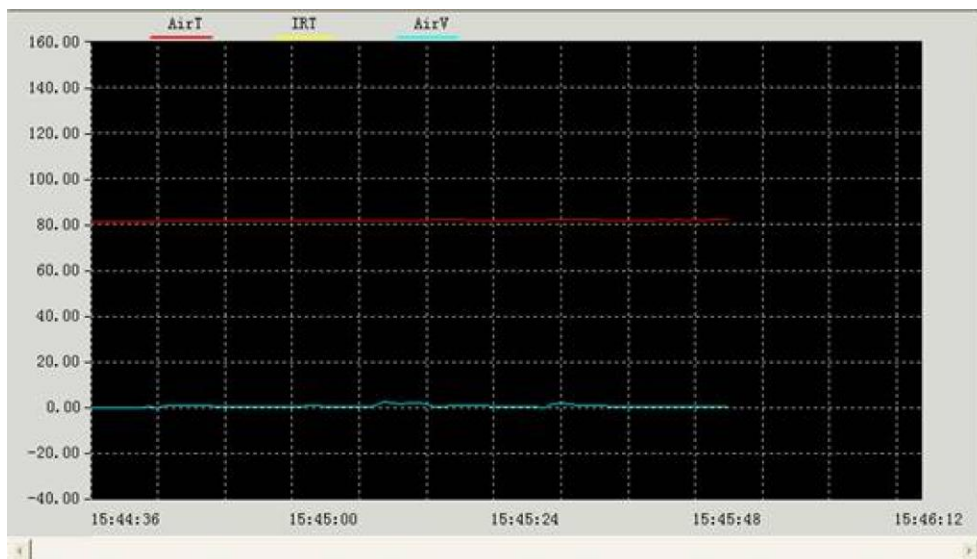
1. Fare clic su  e la finestra di dialogo Frequenza campione si apre.



2. Immettere un numero (1 o superiore) nella casella di modifica per impostare la frequenza campione in secondi.

Fare clic su "OK".

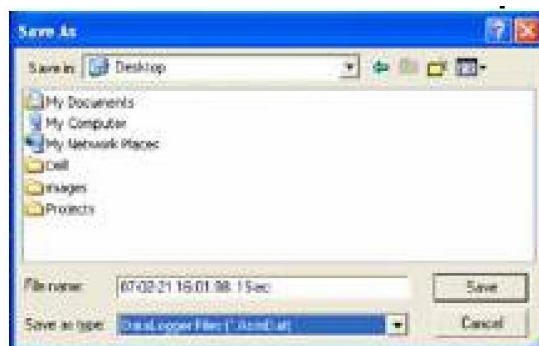
I dati saranno tracciati nella finestra Grafico in tempo reale



3. Fare clic sull'icona Arresta  per arrestare la registrazione.

4. Fare clic sull'icona Salva  per salvare i propri dati sul PC.

Nominare il file e salvarlo con l'estensione predefinita. Il file sarà salvato con l'estensione ".AsmDat" per essere riaperto come un grafico nel programma HD300 e anche come un file ".TXT" per essere aperto in altri programmi di foglio di calcolo o elaborazione testo.



Grafico

Opzione visualizzazione grafico

AirT IRT AirV Combine Y Axis

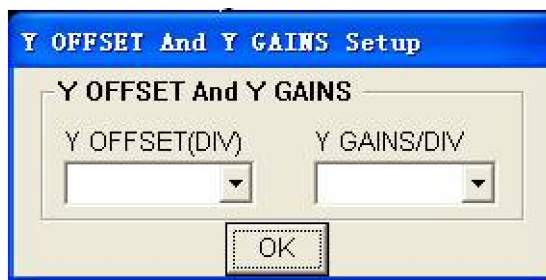
AirT Visualizza solo il grafico della Temperatura dell'aria.

IRT Visualizza solo il grafico della Temperatura a infrarossi.

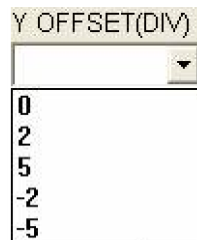
AirV Visualizza solo il grafico della Velocità dell'aria.

Combine Combinare i tre grafici.

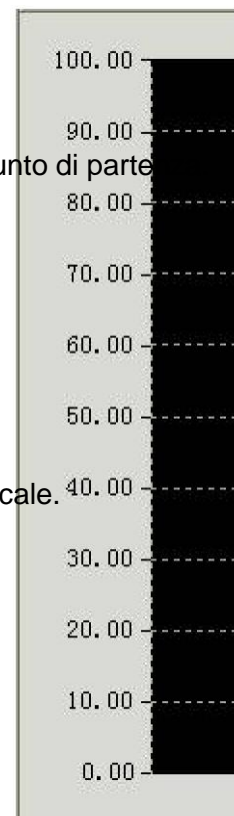
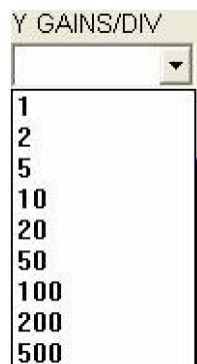
Y Axis Combinare la scala dell'asse Y.



Ci sono 5 valori per l'impostazione della deviazione verticale o del punto di parte



Ci sono 9 intervalli per l'impostazione della divisione della scala verticale.



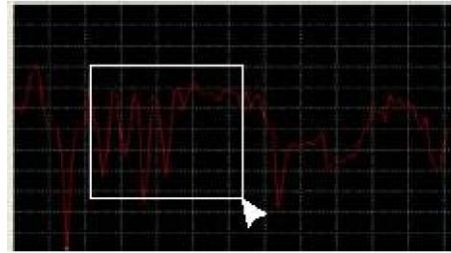
Ad esempio:

Selezionare “DEVIAZIONE Y” come “0” e “GUADAGNI Y” come “10”, l'intervallo dell'asse Y visualizzerà da “0” a “100”.

Zoom:


Ingrandisci - Premere il tasto sinistro del mouse e creare un rettangolo attorno all'area che si desidera ingrandire. Rilasciare il pulsante del mouse. L'area del grafico sarà ingrandita.

Riduci - Fare clic sull'icona Riduci

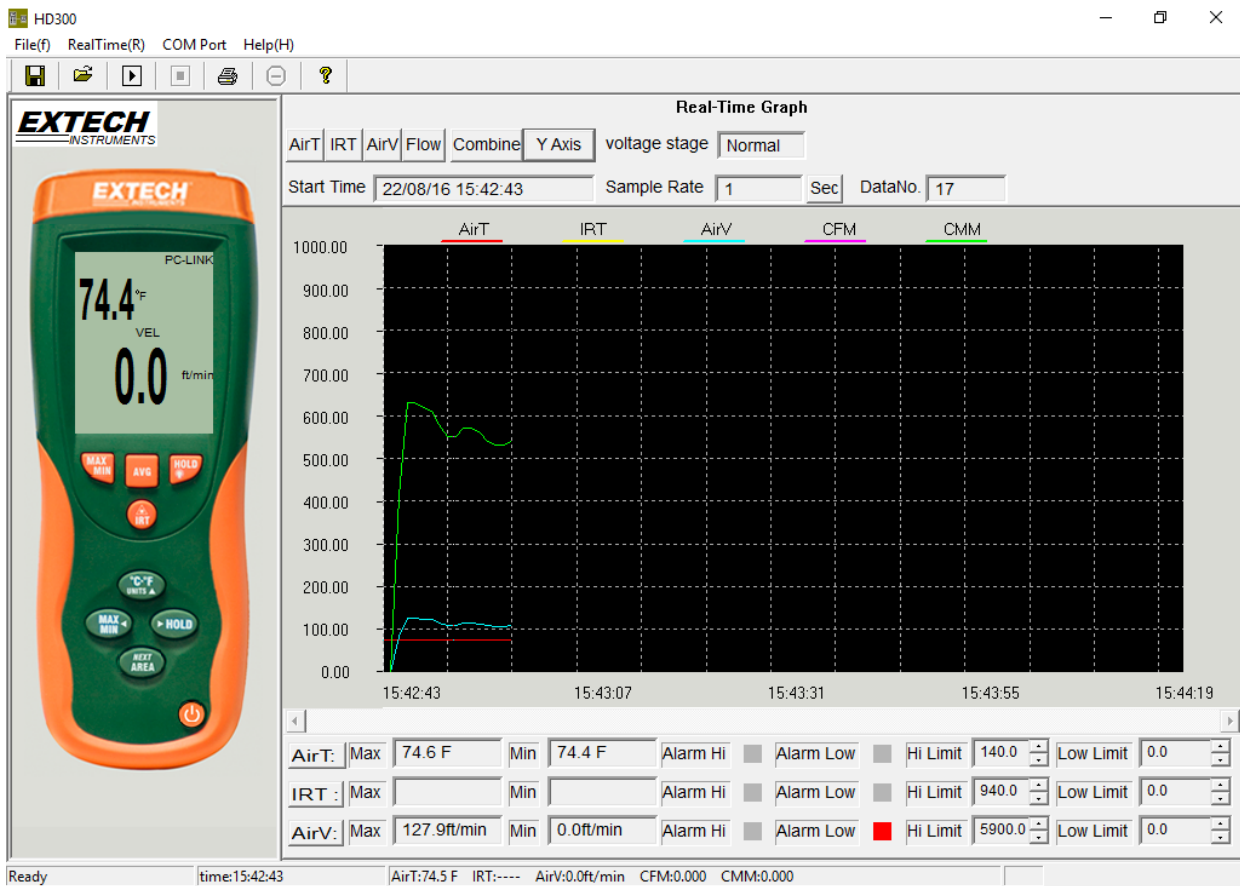


Limiti di allarme:

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

Fare clic sui tasti freccia  per impostare il limite alto e basso o selezionare il numero e digitare il valore nel campo dati.

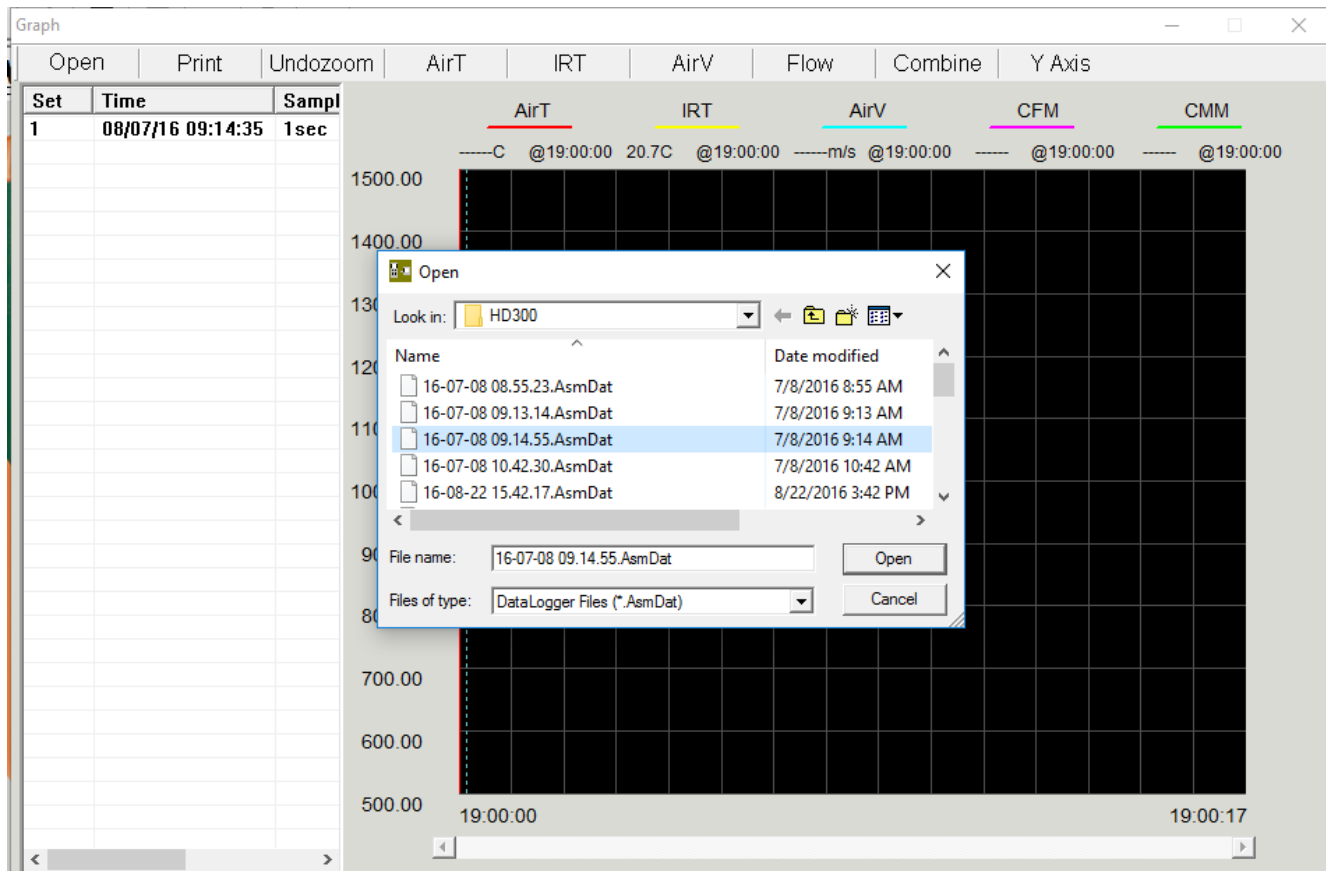
Se i dati sono oltre il limite superiore il rettangolo accanto a "Allarme alto" lampeggia rosso.
Se i dati sono al di sotto del limite inferiore il rettangolo accanto a "Allarme basso" lampeggia rosso.



Aprire un file dati salvato

Fare clic sull'icona  per aprire la finestra Grafico.

Fare clic su APRI e selezionare un file dati per tracciare il grafico.



La finestra grafico aperta supporta:

Aprire file, Stampare il grafico, Ingrandire e ridurre, Impostazione asse Y, una scelta di parametri misurati da visualizzare sul grafico, valori numerati visualizzati e posizione del cursore per isolare un punto dati sul grafico.

La barra elenco di sinistra mostrerà quanti file sono stati selezionati per essere aperti e alcune informazioni su ogni file. (Imposta numero, Data e Ora di registrazione, e Frequenza di campionamento usata).

Fare doppio clic su un numero impostato nell'elenco per tracciare i dati sul grafico.

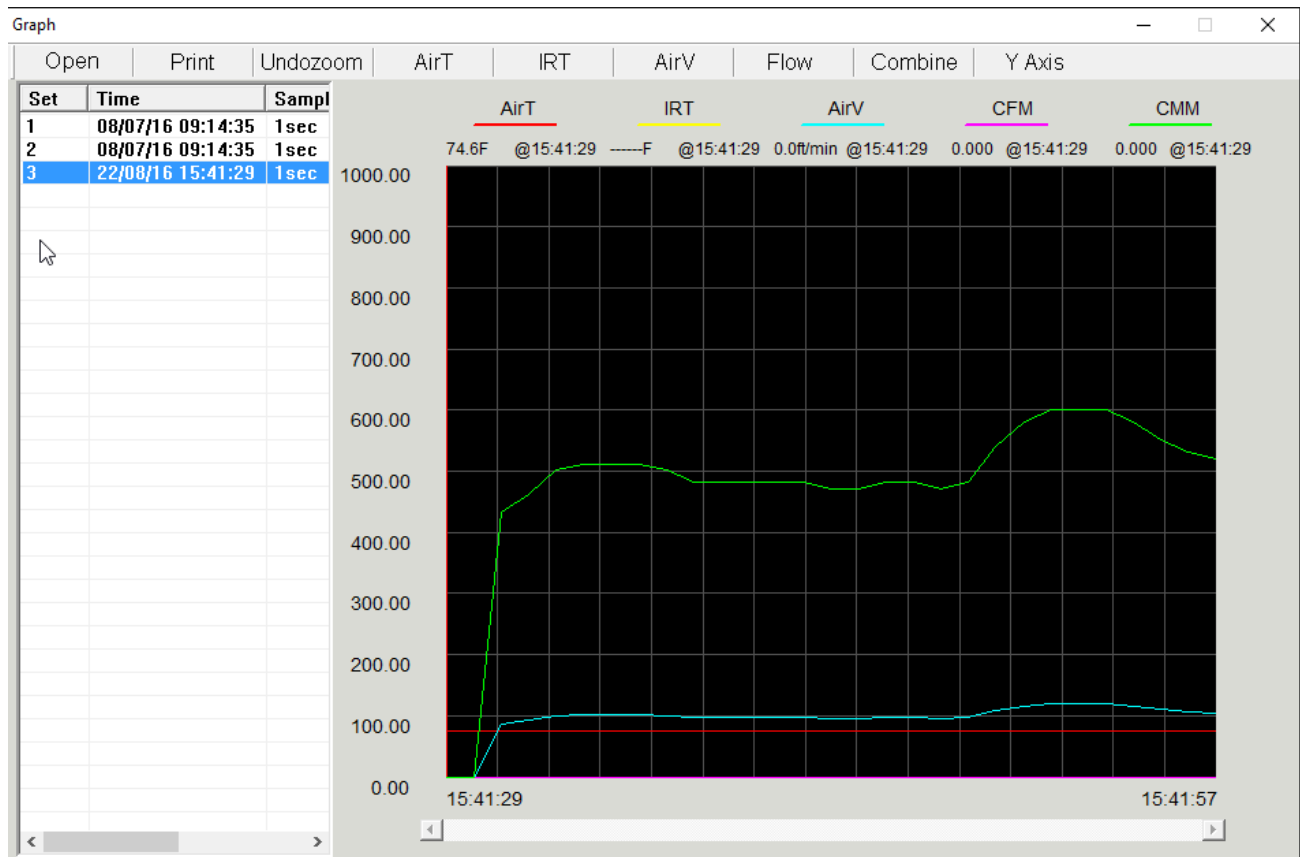
Posizione del cursore e valori evidenziati visualizzati.

Fare clic sul mouse su una posizione sul grafico. Il valore numerico della posizione sarà visibile in alto al di sopra del grafico per il parametro evidenziato.



Fare clic sull'icona Stampa  per stampare il grafico.

Nella configurazione della stampante, selezionare manualmente la vista orizzontale o verticale prima della stampa.



Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, compreso il diritto a qualsiasi tipo di riproduzione in toto o in parte

Certificazione ISO -9001

www.extech.com