



## GUIDA IN LINEA DEL SOFTWARE

# Esposimetro HD450 con registrazione dati



## Presentazione del software

Questo programma può raccogliere dati provenienti da HD450 quando l'apparecchio è collegato a un PC e anche scaricare dati memorizzati nella memoria dell'apparecchio. I dati potrebbero essere visualizzati graficamente o come testo.

Il massimo numero di punti dati in Tempo Reale è 10,000 e la memoria di registrazione dati incorporata può salvare fino a 16,000 punti dati.

### Requisiti di sistema:

Sistema Operativo: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Requisiti minimi di hardware:

- PC con Pentium 90 MHz o superiore
- 32 MB di RAM
- Almeno 5 MB byte disponibili su disco fisso per il software in dotazione
- Risoluzione display almeno 800 x 600 high-color (16 bit)

## Installazione del Software:

Inserire il CD nel PC o scaricare il software da Extech.com.  
Se non si avvia l'Autorun, eseguire l'ExtechInstaller dalla cartella principale.

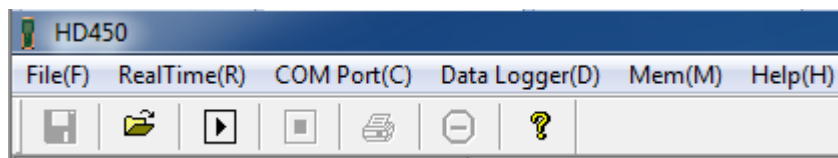


Cliccare sul pulsante **Software** per installare il software HD450. (Selezionare valori predefiniti)

Cliccare sul pulsante **Drivers** per installare il driver USB. (Selezionare valori predefiniti)



## Menu principale



**Save** - Salva i dati registrati in tempo reale



**Open** - Apre un file salvato



**Real Time Data Run** - Inizia la raccolta dati in tempo reale



**Stop** - Arresta raccolta dati in tempo reale



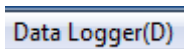
**Print** - Stampa grafico in tempo reale



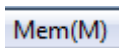
**Annulla Zoom da visuale grafico**



**Documento di aiuto e Aiuto Su (Revisione Software)**



**Scarica memoria registratore dati dallo strumento**



**Scarica 99 punti dati di memoria dallo strumento**

## FUNZIONAMENTO

### Cominciare la comunicazione

Accendere l'Esposimetro HD450 e poi collegarlo alla porta USB del PC.

Eseguire il software HD450.

Cliccare sulla voce menù Porta COM e scegliere la porta COM a cui è collegato strumento. Quando la comunicazione è stabilita il display dell'apparecchio e il display virtuale dell'apparecchio (finestra del software) indicano lo stesso valore.

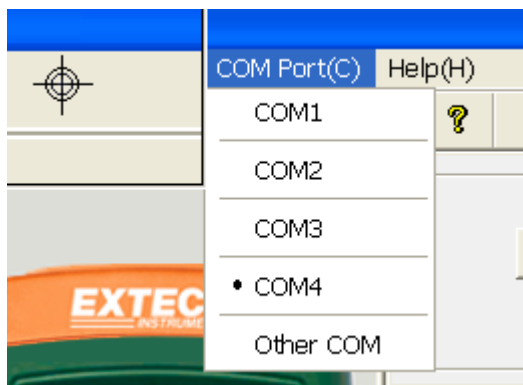


lo

Se la comunicazione non viene stabilita l'apparecchio virtuale indica "OFFLINE".



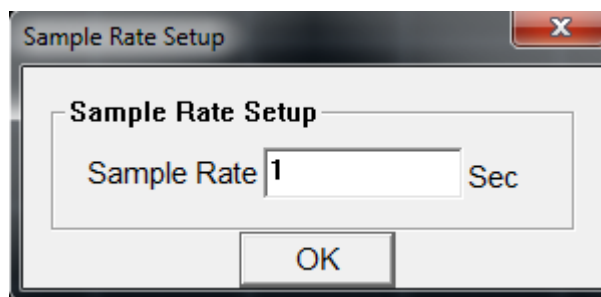
Se la comunicazione fallisce, aprire Gestione Periferiche di Windows ed esaminare PORTS (porte). Individuare il driver Silicon Labs e annotare il numero PORTA COM. Inserire questo numero nel software HD450.



## Registrazione Dati in Tempo-Reale

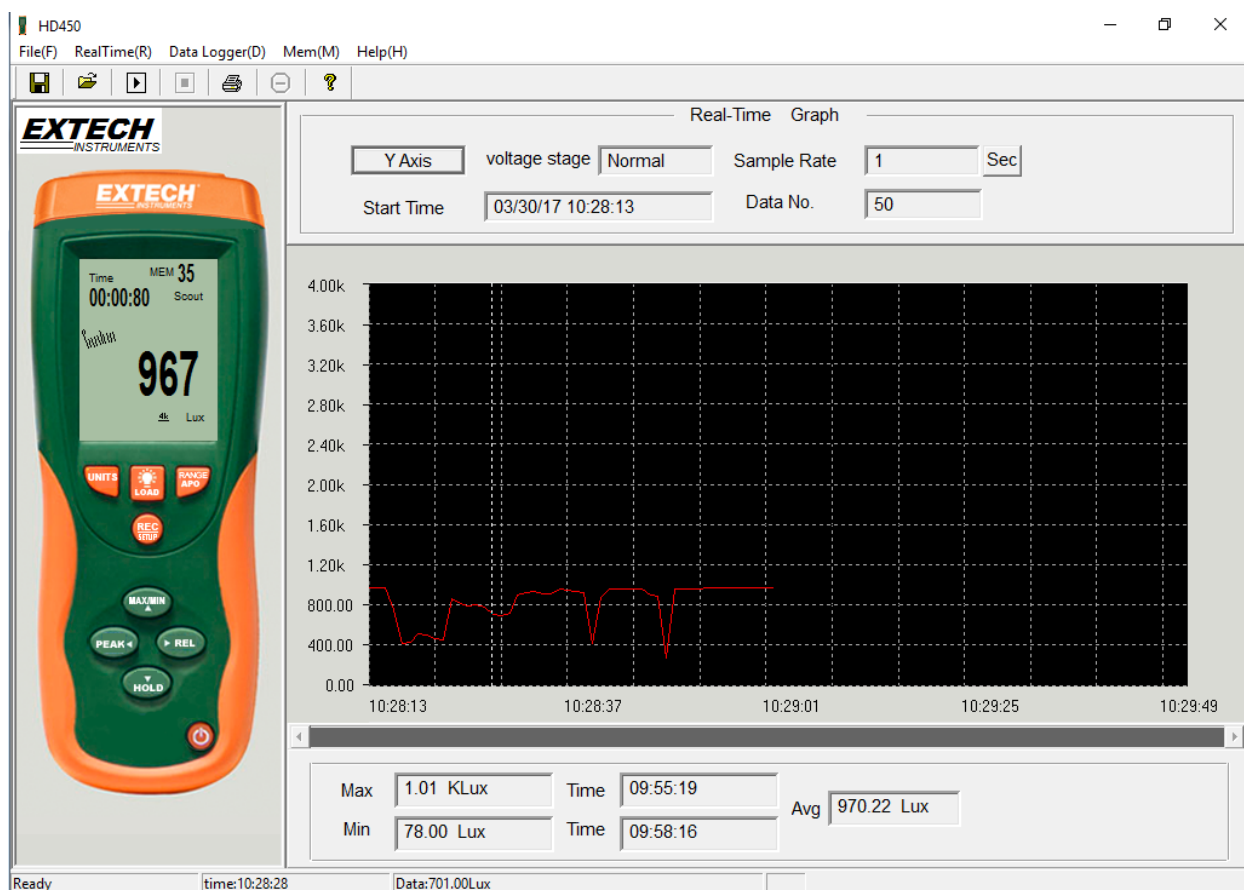


Cliccare sul pulsante Start per iniziare a registrare in modalità Tempo Reale. Appare la finestra di dialogo dell'intervallo di tempo di misurazione.



Inserire un numero (1 o superiore) per impostare la frequenza di campionamento e poi cliccare "OK".

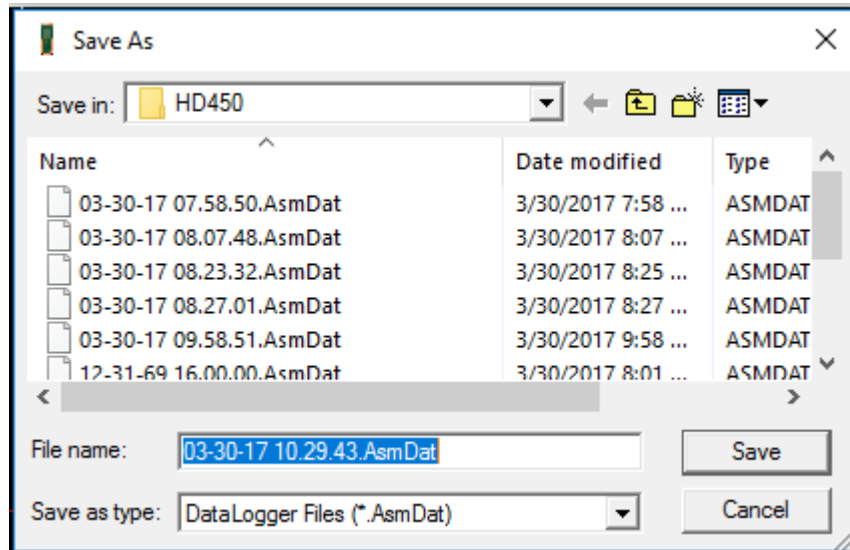
I dati inizieranno a essere tracciati sul Grafico in Tempo Reale.



Per Arrestare il flusso dati in Tempo Reale, cliccare



Cliccare sull'icona Salva  per salvare dati in Tempo-Reale sul vostro PC.



## Registratore Dati e Scaricamento Manuale Dati Memoria

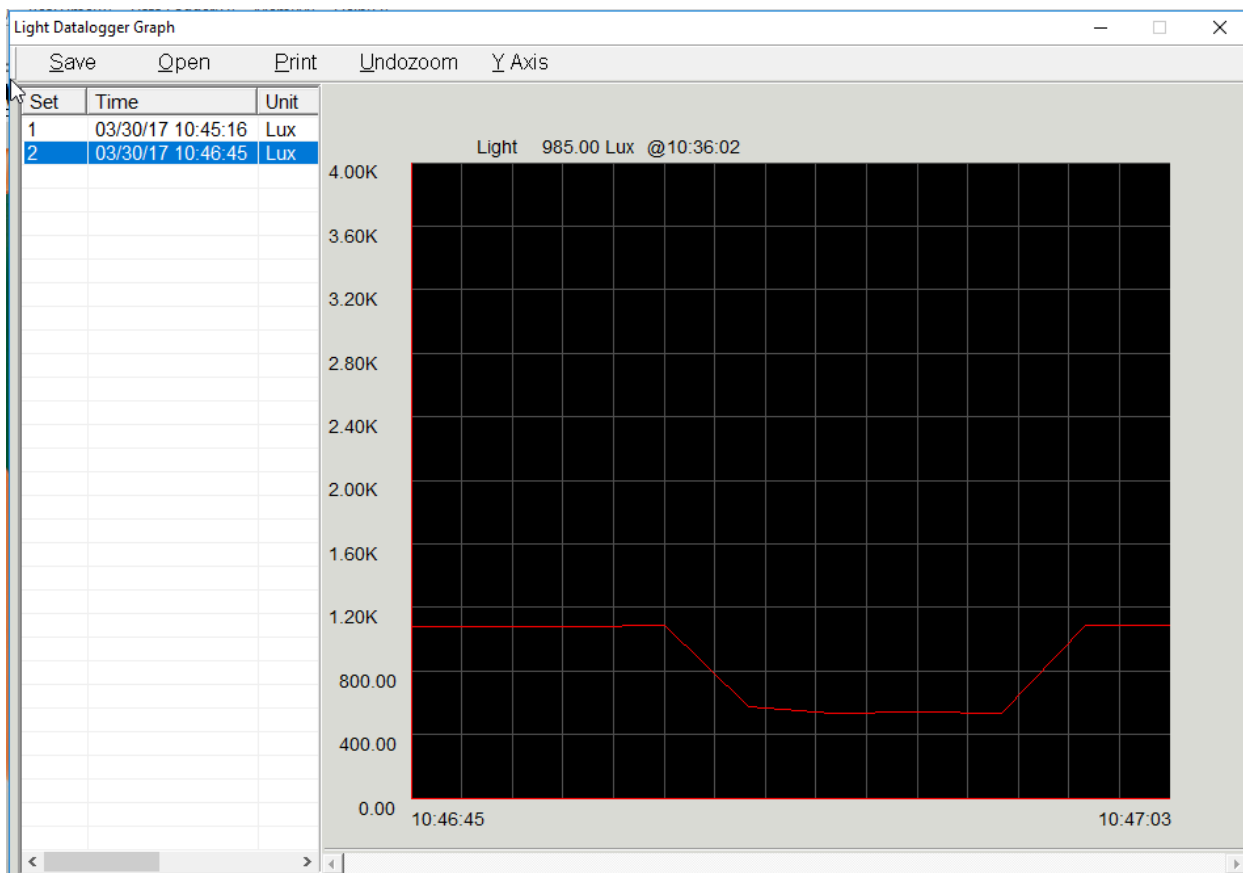
### Scaricare Memoria Registratore Dati

Cliccare “**Data Logger(D)**” per scaricare Automaticamente dallo strumento la memoria di Registrazione Dati memorizzati



Dopo aver trasferito i dati al PC, la pagina dell'elenco si apre. La colonna di sinistra mostra quante Serie di dati sono state caricate e le informazioni dettagliate per ogni serie di dati (Data, Orario, Unità, Frequenza di Campionamento e Numero di Registrazione),

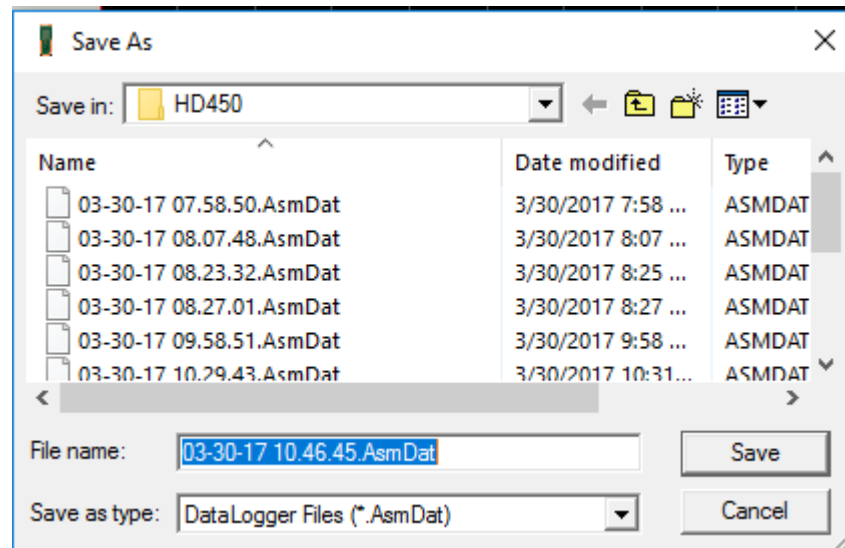
Cliccare due volte su qualsiasi numero della colonna **Set** per visualizzare i dati sul grafico per quella Serie (Set).





La finestra grafico aperta supporta: Salvare File, Stampare, Zoomare, Regolazioni Asse Y e selezione Cursore punto dati.

Cliccare sulla voce **SAVE** (salva) del menù e scegliere SAVE AS (salva con nome...). Creare un nome file o scegliere il nome file predefinito con Data e Orario.



Il file sarà salvato con l'estensione “\*.AsmDat” per essere riaperto nel programma HD400 e anche come un file “.TXT” (formato CSV) per essere aperto in un programma di elaborazione testi o foglio di calcolo.

## Scaricare Dati Memoria Registrati Manualmente

Cliccare “**Mem (M)**” per scaricare i dati di Memoria registrati manualmente



I dati della memoria scaricati appariranno in una finestra elenco.

La finestra aperta Elenco Dati supporta: Salvataggio file, Apertura file e Stampa Elenco Dati.

Light Data List				
NO.	DATA	UNIT	STATUS	TIME
1	0.40	Lux	General	03/30/17 10:44:56
2	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:05
3	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:06
4	1.07K	Lux	General	03/30/17 10:45:07
5	1.07K	Lux	General	03/30/17 10:45:08
6	371.00	Lux	General	03/30/17 10:45:08
7	377.00	Lux	General	03/30/17 10:45:09
8	375.00	Lux	General	03/30/17 10:45:10
9	364.00	Lux	General	03/30/17 10:45:10
10	540.00	Lux	General	03/30/17 10:45:11
11	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:12
12	1.09K	Lux	General	03/30/17 10:45:40



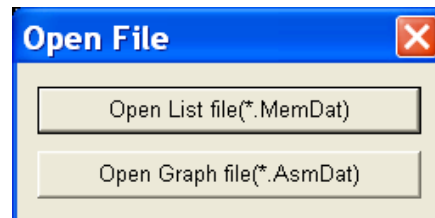
Light Data List				
NO.	DATA	UNIT	STATUS	TIME
1	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:13
2	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:16
3	76.00	Lux	General	03/30/17 08:18:18
4	273.00	Lux	General	03/30/17 08:18:23
5	271.00	Lux	General	03/30/17 08:18:25
6	539.00	Lux	General	03/30/17 08:18:27
7	435.00	Lux	General	03/30/17 08:18:29
8	417.00	Lux	General	03/30/17 08:18:31
9	973.00	Lux	General	03/30/17 08:18:33
10	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:34
11	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:00
12	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:03
13	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:06
14	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:07
15	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:09
16	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:22
17	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:24
18	986.00	Lux	General	03/30/17 08:24:25
19	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:25
20	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:26
21	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:27
22	OL	Lux	General	01/01/00 00:01:20
23	OL	Lux	General	01/01/00 00:01:20
24	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
25	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
26	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
27	1.03K	Lux	General	01/01/00 00:01:20

La colonna di sinistra mostrerà quanti punti dati saranno presi. Informazioni dettagliate per ogni punto dati (valore Dati, Unità di misura, tipo di dati ed etichetta Data e Orario). La finestra Elenco aperta supporta: Salvataggio dati, Apertura file e stampa l'elenco.

## Aprire un file Grafico Salvato (AsmDat)

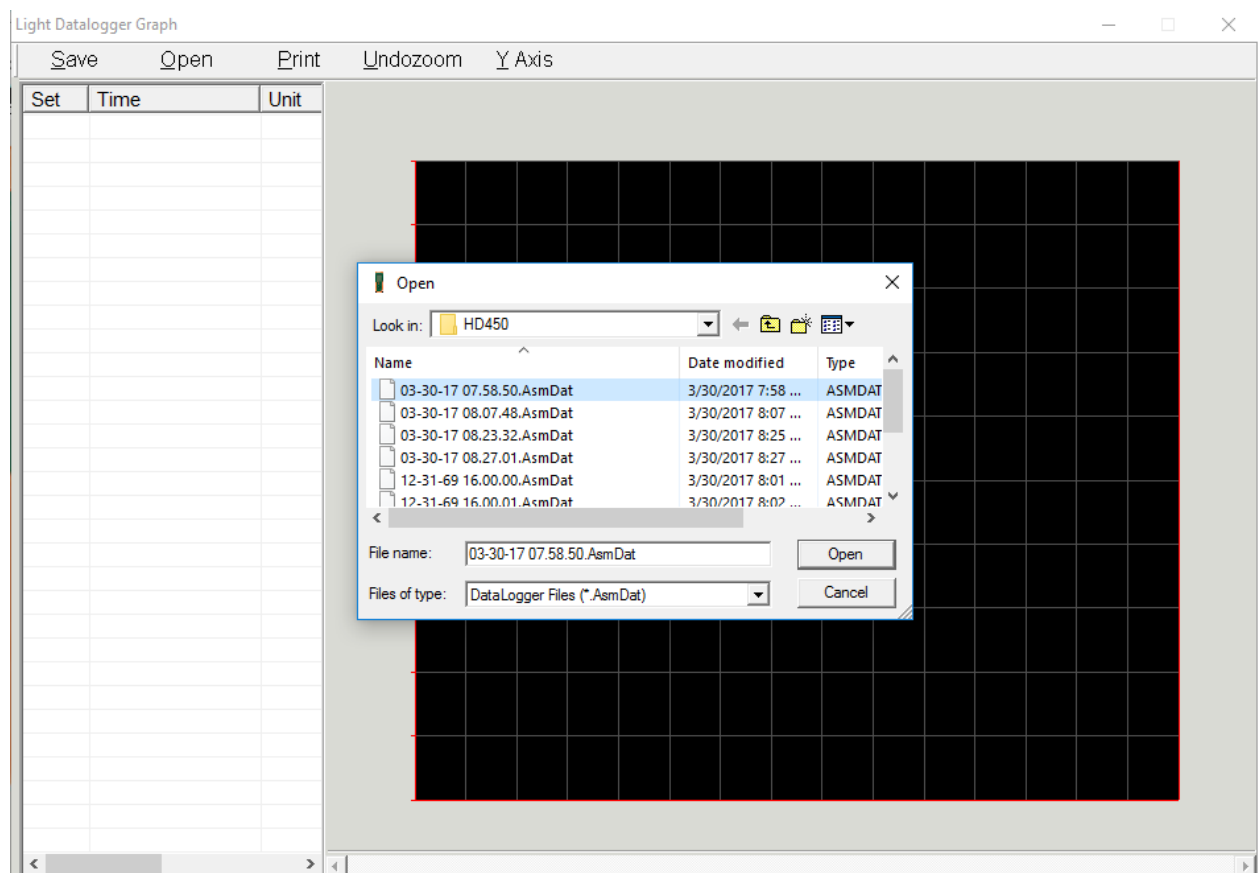


Cliccare l'icona nella finestra principale e scegliere di aprire il file dati salvato in un file Elenco o in un file Grafico.



Cliccare “Open Graph file” (Apri file Grafico) per aprire un file \*.AsmDat (i dati di memoria scaricati registrati Automaticamente o file dati salvati in Tempo-Reale) come un grafico.

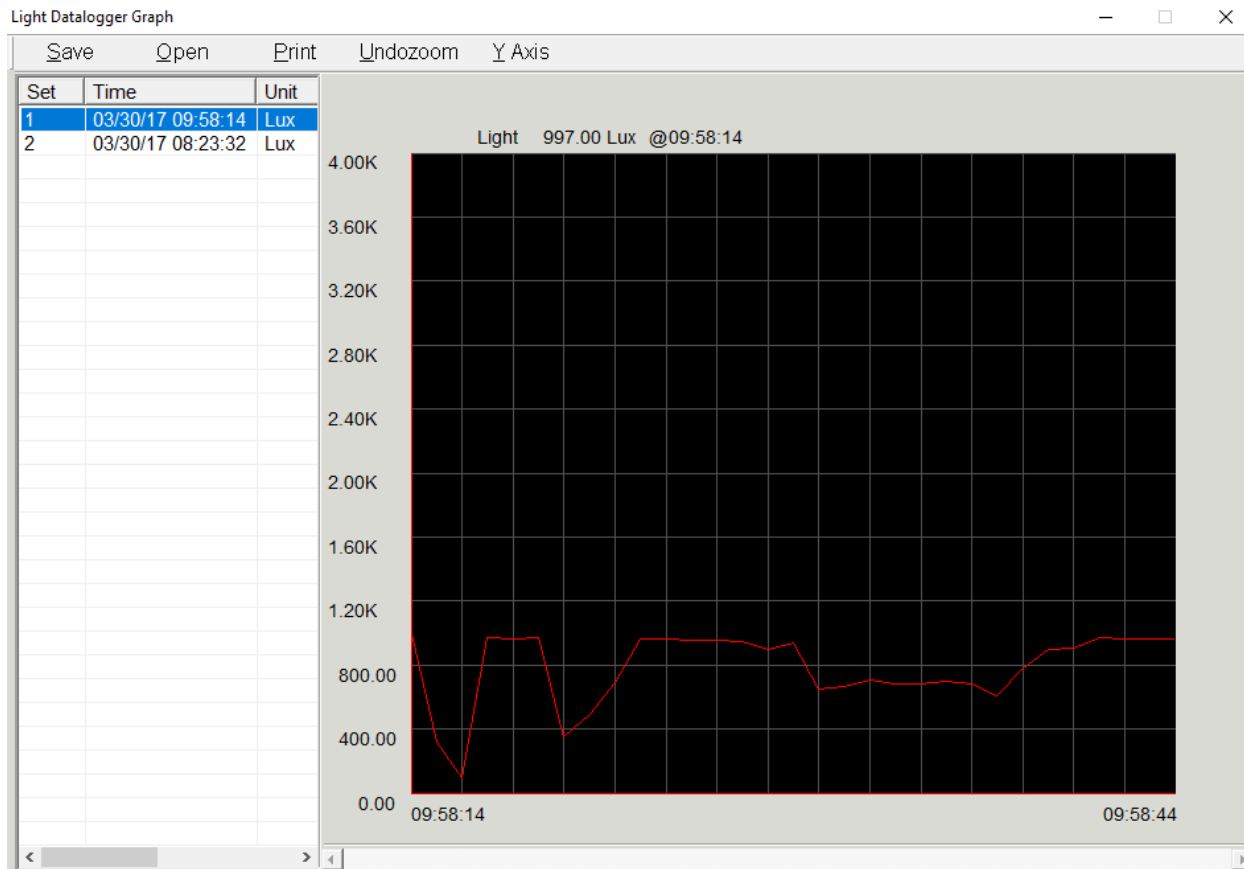
Cliccare la voce del menù **OPEN** e scegliere il file grafico da aprire.



Il Grafico si aprirà per la visione.

Possono essere selezionati più file dati.

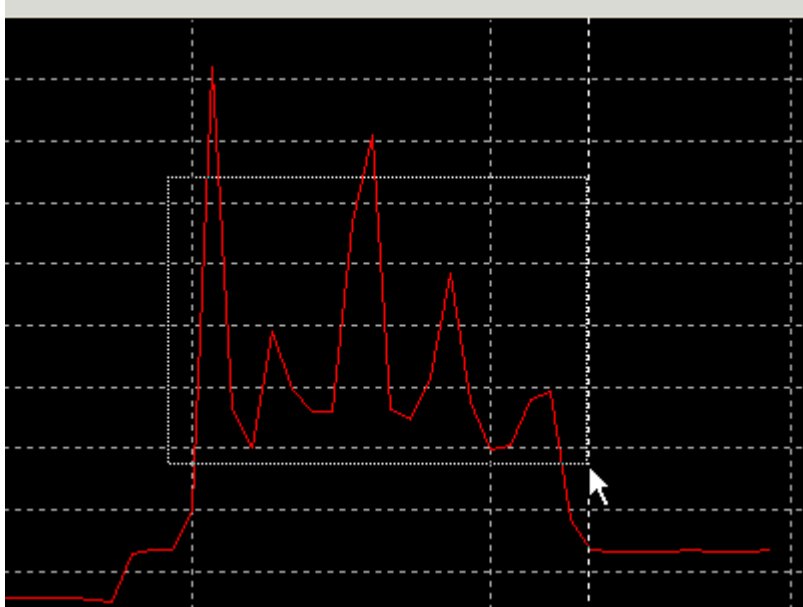
Cliccare due volte sulla voce file preferita per visualizzarla sul grafico.




### Ingrandimento sul Grafico:

Premere il tasto sinistro del mouse e creare un rettangolo attorno all'area che si desidera ingrandire.

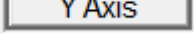
Lasciare il tasto del mouse.

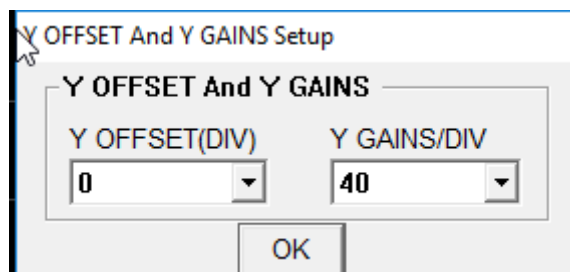


### Zoom out:

Diminuire lo zoom per la vista completa cliccando  (finestra principale) o **UNZOOM** (finestra grafico)

### Asse Y Compensazione e Guadagno

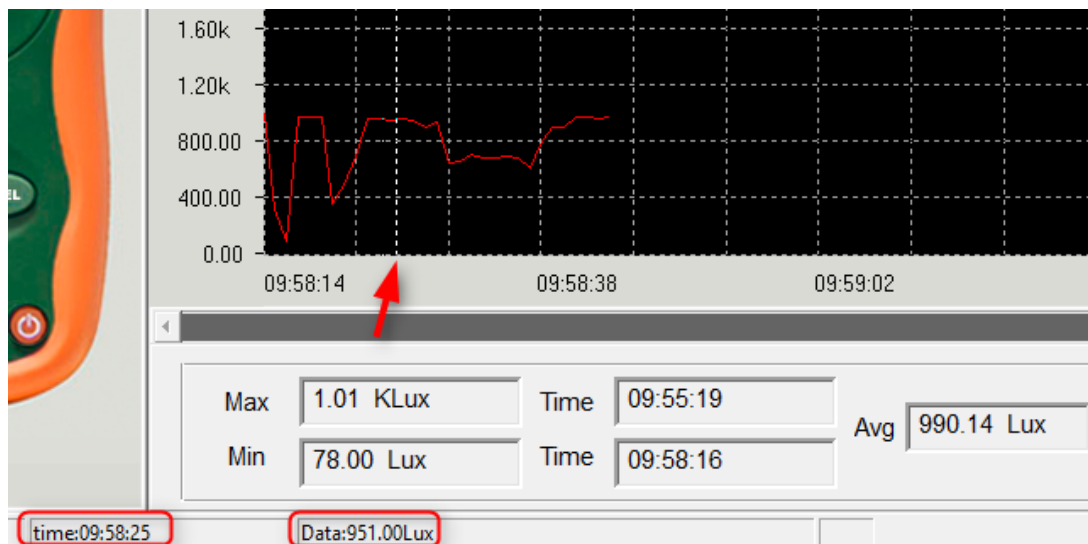
Cliccare  per modificare l'asse verticale Compensazione o Guadagno (unità per divisione)



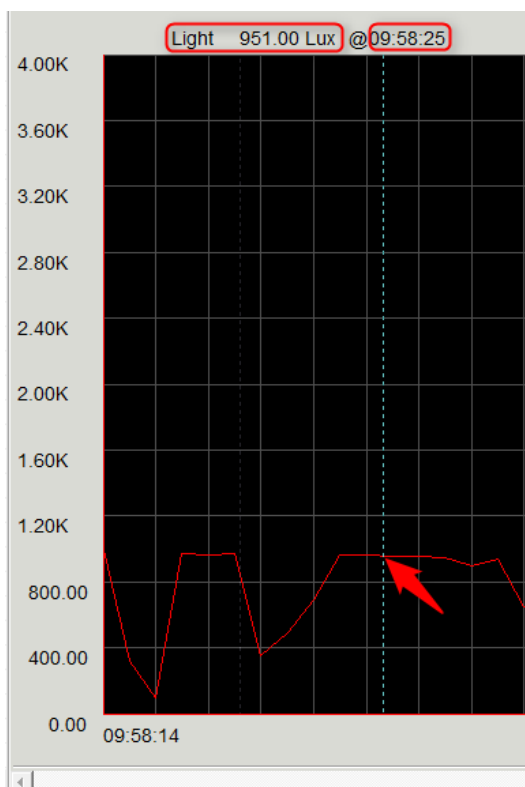
## Cursore:

Il cursore verticale appare sul grafico nella posizione del mouse. L'**Orario (Time)** al quale è stato raccolto il campione e il valore **Data** del punto evidenziato sul grafico, sono visualizzati.

**Visuale Finestra principale** dei dati della posizione cursore (estremità inferiore della finestra principale)



Aprire visuale **Graph window** (finestra Grafico) dei dati della posizione cursore (estremità superiore del grafico)





## **Print:**

Si può stampare un grafico dalla finestra Principale o dalla finestra Apri Grafico.

Si può stampare un elenco Dati dalla finestra Open (Apri) MemDat.

**Copyright © 2014-2017 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](http://www.extech.com)**