

Esposimetro HD450 con registrazione dati

INTRODUZIONE AL SOFTWARE

Questo programma può raccogliere dati provenienti dall'HD450 quando l'apparecchio è collegato a un PC e anche scaricare dati memorizzati nella memoria dell'apparecchio. I dati possono essere visualizzati graficamente, come testo o programmi simili. Le funzioni principali sono elencate nella finestra principale.

Il numero massimo di punti dati è 10.000

Requisiti di sistema:

Sistema operativo Windows 95/98, Windows NT 4.0 (o superiore) e XP

Requisiti minimi di hardware:

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

UTILIZZO

Cominciare la comunicazione

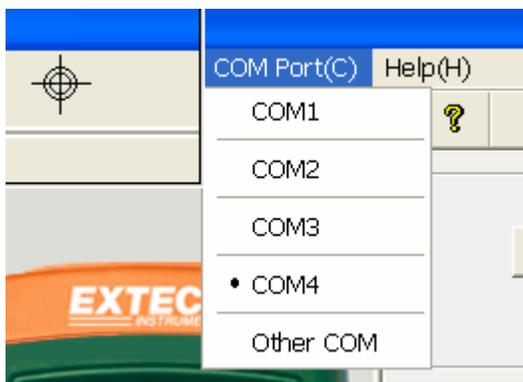
1. Accendere l'esposimetro HD450 e collegarlo poi alla porta USB del PC utilizzando il cavo USB in dotazione.
2. Far partire il software HD450.
3. Quando la comunicazione è stabilita il display dell'apparecchio e il display virtuale dell'apparecchio (finestra del software) indicano lo stesso valore.



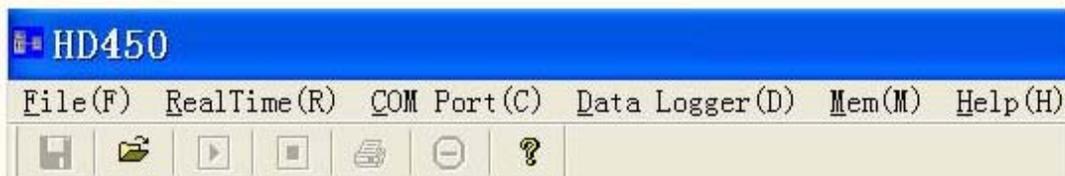
4. Se la comunicazione non viene stabilita l'apparecchio virtuale indica "OFFLINE".



5. Se la comunicazione non funziona, verificare che il cavo USB sia connesso correttamente (sostituire il cavo in caso sia difettoso), chiudere tutte le altre applicazioni e poi scegliere altre porte seriali dal menu fino a che la comunicazione non venga stabilita (aspettare alcuni secondi dopo aver selezionato una nuova porta COM).



Menu principale



Salva – Salvare i dati registrati in tempo reale



Apri – Aprire un file salvato



Dati in tempo reale - Avvio – Cominciare a raccogliere dati in tempo reale



Stop – Terminare la raccolta di dati in tempo reale



Stampa – Stampare il grafico in tempo reale



Annullare zoom.



Documento help

Data Logger(D)

Scaricare i dati del registratore dati dall'apparecchio

Mem(M)

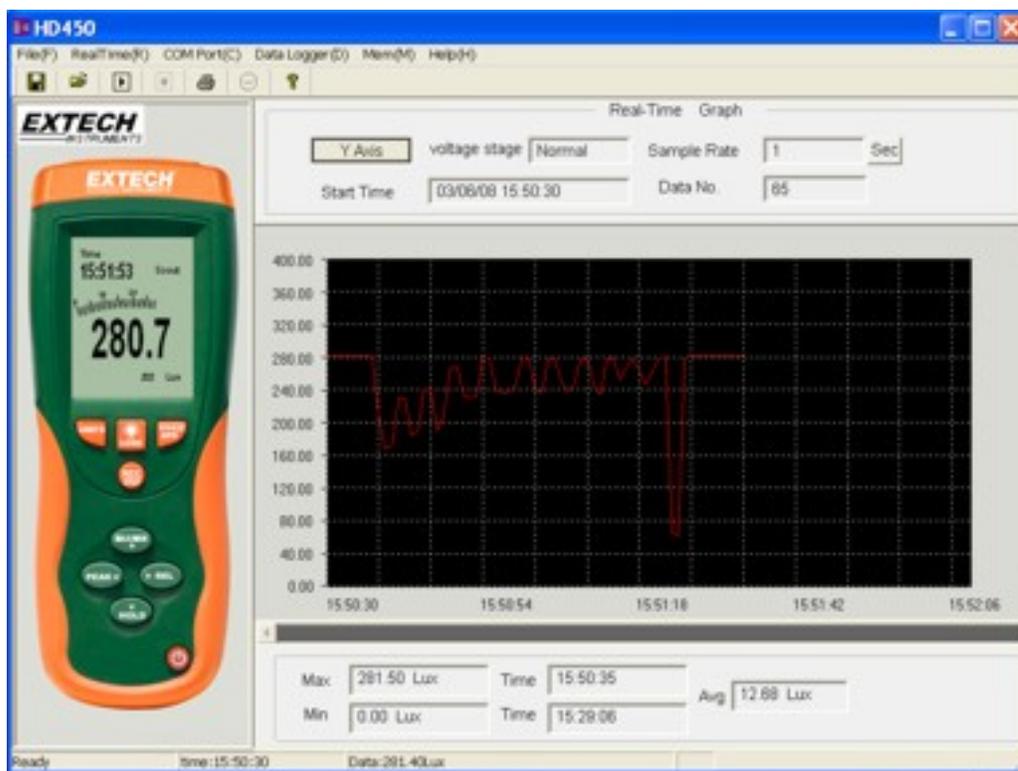
Scaricare i dati della memoria a 99 punti dall'apparecchio

Rappresentazione grafica dei dati

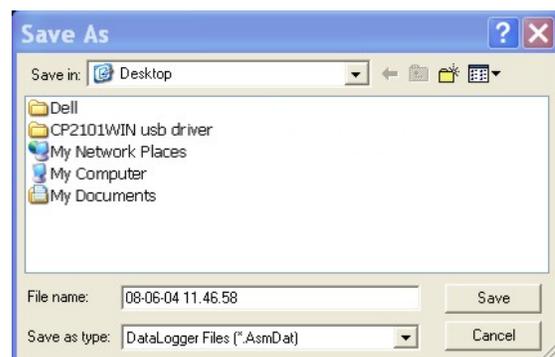
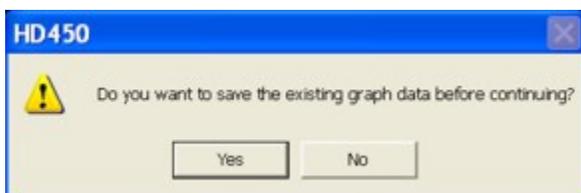
1. Se la comunicazione è stabilita, cliccare su . Appare la finestra di dialogo dell'intervallo di tempo di misurazione.



2. Inserire un numero (1 o maggiore) nell'edit-box per stabilire l'intervallo di misurazione e poi cliccare su "OK". Comincia la visualizzazione grafica dei dati nella finestra Grafico in tempo reale.

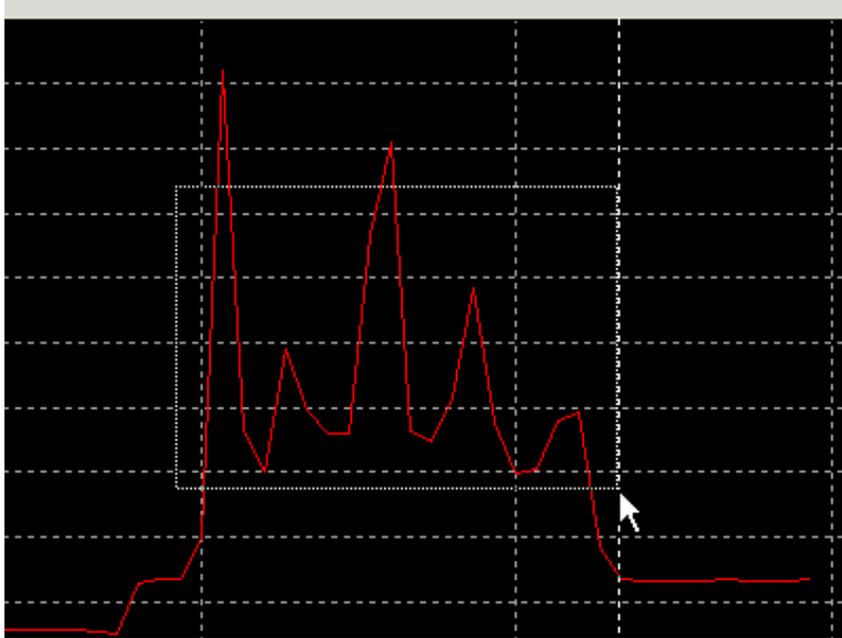


3. Quando una rappresentazione grafica viene interrotta e un'altra azione viene iniziata appare una richiesta di salvare i dati rappresentati graficamente.



Zoom in:

1. Premere il tasto sinistro del mouse e creare un rettangolo attorno all'area che si desidera ingrandire.
2. Lasciare il tasto del mouse.
3. Utilizzare la barra di scorrimento per far scorrere i dati.



Zoom out: Tornare alla visualizzazione completa cliccando su .

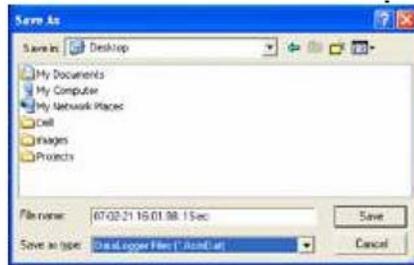
Offset e guadagno asse Y: Cliccare su  per modificare l'offset asse verticale oppure il campo fondo scala (guadagno).

A dialog box titled "Y OFFSET And Y GAINS Setup". It contains two dropdown menus: "Y OFFSET(DIV)" and "Y GAINS/DIV". Below the dropdowns is an "OK" button.

Cursore: Il cursore verticale appare al posto del puntatore mouse sui grafici. Il valore e l'orario del punto sul grafico vengono visualizzati in basso al grafico in tempo reale e in alto sul grafico dei dati richiamati.

Salvare un file dati:

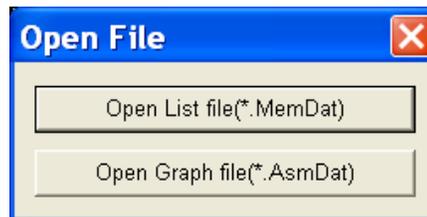
1. Cliccare sull'icona  per aprire la finestra di dialogo per salvare il file.



2. Nominare il file e salvarlo con l'estensione di default. Il file verrà salvato con l'estensione ".AsmDat" per poter essere riaperto con il programma HD400 e anche come file ".TXT" (salvato automaticamente sul desktop) per essere aperto con altri programmi di elaborazione testo oppure fogli elettronici.

Aprire un file dati salvato

1. Cliccare sull'icona  per aprire la finestra "Grafico" e cliccare poi su "Download" per aprire un file salvato.



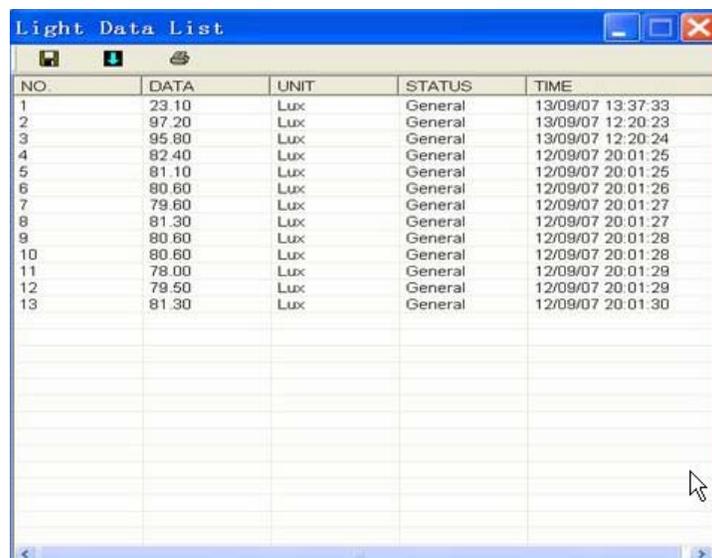
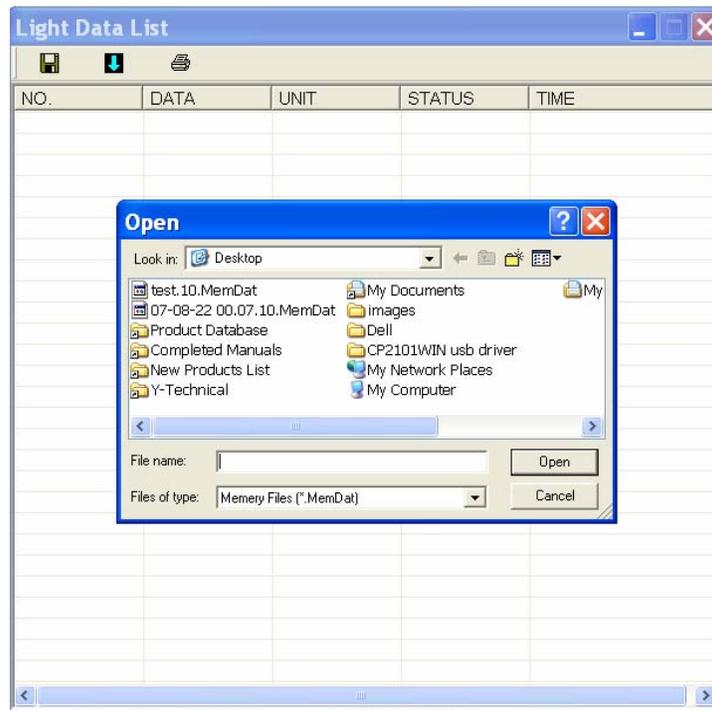
2. Cliccare su "Aprire file grafico" per aprire un file *.AsmDat sottoforma di grafico.



3. Il grafico aperto supporta: aprire file, stampare, zoom, impostare asse Y e selezione punto dati cursore.



1. Cliccare su “Aprire elenco file” per aprire l’elenco dei dati luce. Cliccare sull’icona  per aprire la finestra “Apri” e selezionare poi un file *.MemDat. Il file selezionato verrà aperto in formato testo.



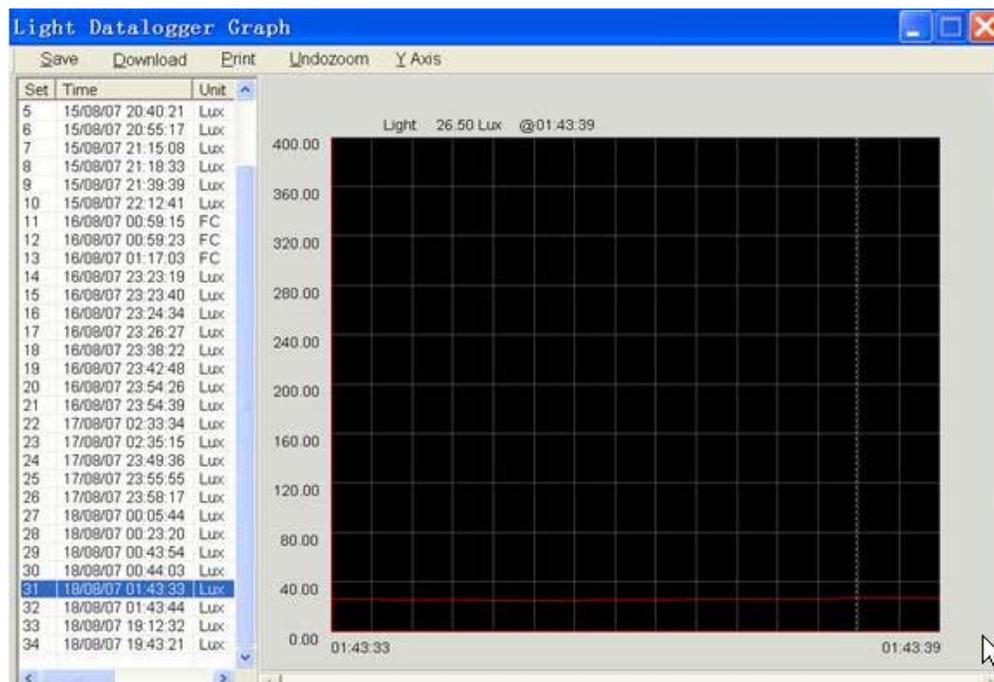
2. La barra elenchi a sinistra indicherà quanti file sono stati aperti nonché informazioni dettagliate per ogni singolo file (orario, intervallo di misurazione e numeri del file). È possibile cliccare su qualsiasi lista per modificare il grafico. La finestra Elenco aperta supporta: aprire file e stampare.

Data logger e download memoria

Cliccare su “Datalogger” (D) per scaricare la memoria di registrazione dati



2. Dopo che i dati sono stati trasferiti al PC, l'elenco sulla sinistra indicherà quanti set di dati sono stati caricati nonché informazioni dettagliate per ogni set di dati (orario, unità, intervallo di misurazione e numeri di registrazione). Fare doppio click su qualsiasi oggetto della lista per visualizzare i dati nel grafico.



3. La finestra grafico aperta supporta: salvare file, stampare, zoom, regolare asse Y e selezione punto dati cursore.

Cliccare su “Mem” (M) per scaricare i dati memorizzati



1. I dati della memoria scaricati appariranno in una finestra elenco. La finestra Elenco dati aperta supporta: salvare file, aprire file e stampare.