

Registratore Dati Tensione/Corrente AC a Doppio Ingresso Vero Valore RMS

Modello DL160



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il registratore dati a Doppio Ingresso per Tensione / Corrente. Con questo strumento, si possono monitorare e registrare dati (Tensione/Tensione, Corrente/Corrente o Tensione/Corrente) per lunghi periodi di tempo per poi trasferirli comodamente su un PC per visualizzarli e valutarli. Il display LCD offre dati in tempo reale, dati di Max/Min (massimo/minimo) e informazioni sul tempo (orario). Questo rilevatore è consegnato già testato e calibrato, utilizzandolo in modo corretto, offrirà anni di fedele servizio.

Sicurezza

⚠️ Attenzione!

- Non tentare misurazioni in aree in cui sono presenti gas infiammabili!
- Quando si testano cavi non isolate, prestare attenzione a non causare corti circuiti.
- Non utilizzare lo strumento con mani bagnate!
- Non inserire over range durante le misurazioni.
- Non aprire mai il coperchio della batteria durante le misurazioni.
- Non utilizzare lo strumento se ci sono difetti strutturali o parti metalliche esposte.
- Non installare parti di ricambio né modificare il rilevatore.
- Non sostituire mai la batteria in aree umide.
- Prima di aprire il coperchio della batteria per sostituirla, assicurarsi che il rilevatore sia disconnesso e spento.
- Non posizionare lo strumento in aree in cui sono presenti forti vibrazioni.
- Non esporre il rilevatore alla diretta luce del sole, ad alte temperature o alti livelli d'umidità.
- Spegnerlo dopo l'utilizzo. Rimuovere le batterie AAA se il rilevatore non sarà utilizzato per lunghi periodi.
- Durante la pulizia, non utilizzare abrasivi o solventi sul rilevatore, utilizzare un panno umido e un detergente delicato.

Descrizione e funzioni dei tasti

1. Descrizione schermo LCD



Auto spegnimento (non funziona in fase di registrazione), lo strumento si spegne automaticamente dopo 5 minuti se non è premuto alcun pulsante.

REC:

Stato della registrazione. Dopo che la modalità registrazione è stata impostata dal software, premere il tasto START/STOP per oltre 4 secondi per iniziare la registrazione. Questa icona sarà visualizzata e indicherà che il rilevatore sta registrando dati. Premere nuovamente lo stesso tasto, per oltre 4 secondi, per interrompere la registrazione.



Registrazione fino all'esaurimento della memoria. Quando la memoria è piena, il datalogger terminerà di registrare.



Registrazione continua. Quando la memoria è piena i nuovi dati saranno sovrascritti sui vecchi.

FULL

La memoria è piena e la registrazione è stata terminata.



Stato batteria, quando si riempie completamente (nero) la batteria è carica. Quando è presente solo una tacca, la batteria è scarica e dovrebbe essere sostituita con una batteria nuova.



2. Adattatore spinotto AC

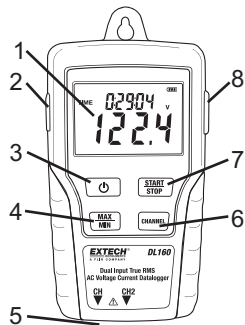
3. Tasto ON/OFF

4. **MAX/MIN** : Premere una volta il tasto per visualizzare la lettura MAX (massima). Premere nuovamente per visualizzare la lettura MIN (minima). Premendo una terza volta si esce dalla modalità MAX/MIN. Se non viene premuto alcun tasto per oltre 10 secondi, il rilevatore uscirà automaticamente dalla modalità MAX/MIN.

5. **Prese d'Ingresso CH**: Inserire il sensore di corrente o di tensione in queste porte per misurare e registrare i dati.

6. **CHANNEL (canale)**: Selezionare il canale da visualizzare sul display LCD

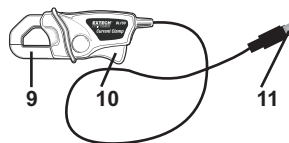
7. **START/STOP**: Dopo che il registratore dati è stato impostato dal software, premere il pulsante START/STOP per 4 secondi per iniziare la registrazione. Premere di nuovo il pulsante per 4 secondi per arrestare la registrazione.



La registrazione non può iniziare di nuovo finché i dati non sono stati scaricati dal software sul PC.

8. Porta USB

9. **Pinza corrente AC**: Agganciare le pinze ad un singolo conduttore per le misurazioni di corrente AC fino a 200 A.



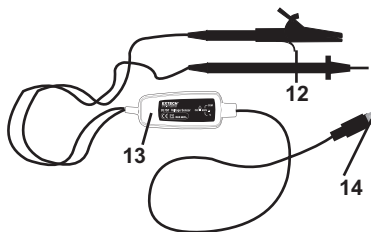
10. Tasto d'apertura delle pinze

11. Spinotto CH

12. Sonde voltaggio AC o pinze a coccodrillo

13. Modulo tensione

14. Spinotto CH



Funzionamento

1. Installare 4 nuove batterie AAA o connettere l'adattatore AC.
2. Impostare il datalogger utilizzando il software fornito.
3. Connettere i cavi test del voltaggio o la sonda della corrente alla fonte AC da misurare.
4. Premere e tenere premuto il tasto START/STOP per 4 secondi per iniziare la registrazione. L'icona "REC" apparirà sullo schermo indicando che la registrazione è iniziata.
5. Premere e tenere premuto il tasto START/STOP per 4 secondi per interrompere la registrazione. L'icona "REC" scomparirà dallo schermo.
6. Rimuovere la sonda, connettere il datalogger al PC e utilizzare il software fornito per scaricare i dati.

Nota: Se l'orologio non visualizza l'orario corretto, sostituire la batteria a bottone da 3V.

Quali utenti finali siete legalmente obbligati (Ordinanza batterie) a riconsegnare le batterie e gli accumulatori usati; è vietato lo smaltimento con la spazzatura domestica! È possibile consegnare le vostre batterie / accumulatori usati a specifici centri di raccolta locali o nei centri vendita di batterie / accumulatori!



Smaltimento: Seguire le normative vigenti riguardo allo smaltimento del dispositivo alla fine del suo ciclo di vita utile.

Introduzione al Software

1. Inserire il CD nel drive e seguire le istruzioni di installazione visualizzate sullo schermo.
2. Dopo aver installato il software, lasciare il CD nel drive e connettere il datalogger al PC con il cavo USB.
3. Sarà visualizzata una finestra per l'installazione del driver USB. Seguire le istruzioni per l'installazione.

Funzionamento del Software

Il funzionamento del software è descritto nel file HELP presente nel disco del software.

Specifiche

Display	LCD multifunzione
Dati massimi	262,000 (canale singolo) o 131,000 (doppio canale)
Canali	doppio canale, Vero RMS Tensione o Corrente AC
Frequenza di campionamento	1s a 24 h selezionabili
Trasmissione dati	Porta USB
Estensione apertura pinze	12,7 mm (0,5")
Indicazione ingresso aperto	"LO" appare sul LCD
Indicazione Batteria Scarica	Il simbolo della batteria scarica appare sul LCD
Alimentazione	4 Batterie AAA e 1 pila a bottone CR 3 V per la memoria (CR2032 o equivalente)
Durata Batteria	5 giorni (circa)
Adattatore AC	9 V, 0,5 A
Standard	CE, CAT III 600 V, per uso interno, massima altezza 2000 metri
Temperatura Operativa	0 a 50 °C, 32 a 122 °F
Umidità Operativa	<70 % RH
Umidità di magazzino:	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Umidità Conservazione	< 80% umidità relativa.
Dimensioni	114 x 63 x 34 mm" (4,5 x 2,5 x 1,3)
Peso	248 g. (8,7 oz)

Funzione	Range	Accuratezza
Voltaggio (40 Hz a 1 kHz)	10 VAC a 600,0 VAC	±2,0 % ± 1 V
Corrente (50/60 Hz)	10 A a 200,0 A	±2,0 % ± 1 A

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

ISO-9001 Certified

www.extech.com