

Enregistreur de données de tension/courant c.a. à valeur efficace vraie

Modèle DL150



Introduction

Toutes nos félicitations pour votre acquisition de cet enregistreur de données de tension et de courant. Ce mètre vous permettra de surveiller et d'enregistrer des données pendant de longues périodes et transférer facilement ces données vers un PC à des fins d'affichage et d'évaluation. L'affichage LCD fournit des données en temps réel, des données Max/Min et des informations temporelles. Ce mètre est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous fera bénéficier de nombreuses années de service fiable.

Sécurité

⚠Attention !

- N'essayez pas de prendre des mesures dans des zones présentant des gaz inflammables !
- Prenez garde d'éviter les courts-circuits lors du test d'un câble non isolé.
- N'essayez pas d'utiliser le mètre avec les mains mouillées !
- Ne dépassez pas la gamme maximale lors de la prise de mesures.
- N'ouvrez jamais le couvercle du compartiment à piles lors de la prise de mesures.
- Cessez d'utiliser le mètre s'il présente un défaut de fabrication ou si des pièces métalliques sont exposées.
- N'installez pas de pièces de rechange et n'apportez pas de modifications au mètre.
- Ne remplacez jamais la pile dans des endroits humides.
- Assurez-vous que le mètre est débranché et éteint avant d'ouvrir le couvercle du compartiment à piles pour remplacer la pile.
- Ne placez pas le mètre dans des milieux soumis à des vibrations élevées.
- N'exposez pas le mètre aux rayons du soleil et à des environnements à température et humidité élevées.
- Eteignez le mètre après utilisation. Retirez les piles AAA lorsque vous rangez le mètre pour une longue période.
- N'utilisez pas d'abrasifs ni de solvants lors du nettoyage du mètre. Utilisez uniquement un chiffon humide et un détergent doux.

Description et fonctions des boutons

1. Description de l'écran LCD



Le mode d'enregistrement normal est sélectionné.



Le mode d'enregistrement de capture est sélectionné. Enregistre l'onde sinusoïdale lorsque la valeur de mesure dépasse le niveau de Détection de Capture défini.



Mise hors tension automatique : le mètre s'arrête automatiquement après 5 minutes sans qu'aucun bouton ne soit appuyé.

PEAK:

Mode d'enregistrement et de mesure de valeur moyenne de crête sélectionné (près de 195 ms).

REC:

Enregistrement en cours. Au terme de la configuration du mode d'enregistrement par le logiciel, appuyez sur le bouton START/STOP (Démarrer/Arrêter) pendant plus de 4 secondes pour lancer l'enregistrement. Cette icône s'affichera, indiquant que le mètre est en train d'enregistrer les données. Appuyez à nouveau sur le même bouton pendant plus de 4 secondes pour arrêter l'enregistrement.



Enregistrer jusqu'à ce que la mémoire soit pleine : l'enregistreur de données cessera d'enregistrer une fois la mémoire pleine.



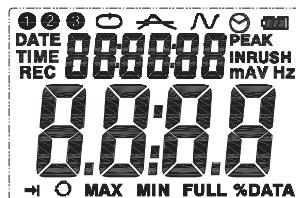
Enregistrement continu : une fois la mémoire pleine, les données écraseront les données les plus anciennes.

FULL:

Mémoire pleine et arrêt d'enregistrement.



Le symbole de pile s'affiche entièrement lorsque la pile est pleine. Lorsque seule une icône de cadre s'affiche, la pile est épuisée et doit être remplacée par une nouvelle.



- 2. **Prise pour adaptateur c.a.**
- 3. **Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)**

4. **Valeurs maximales/minimales (MAX/MIN) :** Appuyez une fois sur le bouton pour afficher la lecture MAX (maximum). Appuyez à nouveau pour afficher la lecture MIN (minimum). Vous quitterez le mode MAX/MIN en appuyant une troisième fois. Si aucun bouton n'est appuyé, le mètre quittera automatiquement le mode MAX/MIN après 10 secondes.

5. **Prise d'entrée CH :** Insérez le capteur de courant ou de tension dans cette prise COM pour mesurer et enregistrer les données.

6. **PEAK HOLD (maintien de la valeur de crête) :** En mode de mesure non-Peak (non-Crête), appuyez sur le bouton PEAK HOLD pour afficher la valeur de crête moyenne de la valeur actuelle. Appuyez à nouveau sur le bouton pour quitter l'affichage PEAK. Si aucun bouton n'est appuyé, le mètre quittera automatiquement ce mode après 10 secondes.

7. **START/STOP :** Appuyez une fois sur le bouton START/STOP pour interrompre les opérations. Appuyez à nouveau pour relancer. Après avoir défini le mode d'enregistrement, appuyez sur ce bouton pendant plus de 4 secondes, puis relâchez-le après l'affichage de REC sur l'écran LCD. Le mètre mesurera et enregistrera les données en fonction de la configuration du logiciel.

8. **Port USB**

9. **Pince ampèremétrique c.a. :** Serrez les mâchoires autour d'un seul conducteur pour mesurer le courant c.a. jusqu'à 200 A

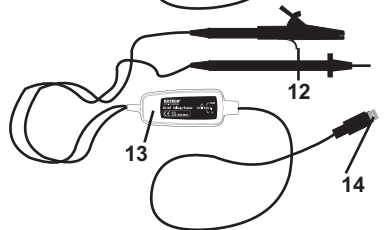
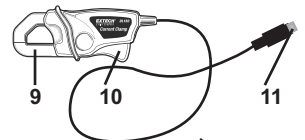
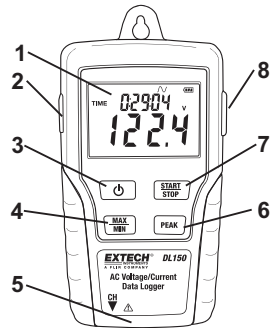
10. **Gâchette d'ouverture de la pince :**

11. **Fiche CH**

12. **Sondes de tension c.a. ou pinces crocodile**

13. **Module de tension**

14. **Fiche CH**



Fonctionnement

1. Installez 4 nouvelles piles AAA ou branchez l'adaptateur c.a.
2. Configurez l'enregistreur de données à l'aide du logiciel fourni.
3. Branchez les cordons de mesure de tension ou la sonde de courant au compteur, puis à la source de courant alternatif à mesurer.
4. Appuyez sur le bouton START/STOP et maintenez-le enfoncé pendant quatre secondes pour commencer l'enregistrement. L'icône « REC » s'affichera sur l'écran, indiquant que l'enregistrement a commencé.
5. Appuyez sur le bouton START/STOP et maintenez-le enfoncé pendant quatre secondes pour arrêter l'enregistrement. L'icône REC disparaîtra de l'écran.
6. Enlevez la sonde, Connectez l'enregistreur de données à un PC et utilisez le logiciel fourni pour transférer les données.
7. Après chaque enregistrement, vous devez vous connecter à l'ordinateur et le logiciel pour télécharger les données et de mettre en place pour l'enregistrement suivant.



Vous, comme l'utilisateur final, sont légalement la limite (l'ordonnance de Pile d'UE) retourner toutes les piles utilisées, la disposition dans les ordures de ménage est interdite ! Vous pouvez remettre vos piles utilisées/les accumulateurs aux guichets de retrait des paquets dans votre communauté ou où que vos piles/les accumulateurs sont vendus !
Disposition : Suivre les conditions légales valides dans le respect de la disposition de l'appareil à la fin de son cycle de vie

Remarque : Remplacez la pile bouton 3 V si l'heure de l'horloge est incorrecte.

Présentation du logiciel

1. Insérez le CD dans le lecteur et suivez les instructions d'installation à l'écran.
2. Après l'installation du logiciel, gardez le CD dans le lecteur et branchez l'enregistreur de données au PC via le câble USB.
3. Une fenêtre d'installation du pilote USB s'affichera. Suivez les instructions d'installation du pilote.

Exigences système :

Windows 2000, Windows XP, Vista, Windows 7, ou Windows 8

Exigences matérielles minimum :

PC ou ordinateur portable équipé d'un processeur Pentium 90 MHz au minimum et de 32 Mo de RAM ;

Au moins 7 Mo d'espace libre sur le disque dur pour l'installation du logiciel de l'enregistreur de données USB ;

Résolution d'affichage recommandée 1024 X 768 High Color (16 bits).

Fonctionnement du logiciel

Le fonctionnement du logiciel est décrit dans le fichier d'aide qui se trouve sur le CD du logiciel.

Spécifications

Affichage	LCD multifonction
Points de données maximum	100,000
Canaux	Canal unique, tension ou courant c.a. true RMS (valeur efficace vraie)
Taux d'échantillonnage	1 s à 24 h sélectionnable
Capture de transitoires	>0,244mS
Logiciel d'analyse	Windows 2000/XP/ Vista/7/8
Sortie de données	Port USB
Indication d'entrée active	« LO » s'affiche sur l'écran LCD
Témoin de piles faibles	Le symbole de piles épuisées s'affiche sur l'écran LCD
Alimentation électrique	4 piles AAA et 1 pile bouton mémoire 3 V CR (CR2032 ou équivalente)
Autonomie des piles	5 jours (approximativement)
Adaptateur c.a.	9 V, 0,5 A
Normes	CE , CAT III 600 V
Température de fonctionnement	0 à 50 °C , 32 à 122 °F
Humidité de fonctionnement	< 70 % d'HR
Ouverture de la pince ampèremétrique :	12,7 mm (0,5 po)
Dimensions	114 x 63 x 34 mm (4,5 x 2,5 x 1,3 po)
Poids	248 g (8,7 onces)

	Gamme	Précision
Tension 40 Hz à 1 kHz	10 à 600 V c.a.	±2 %±1 V
Courant 50/60Hz	10 à 200 A	±2 %±1 A
Mesure de crête	8 à 850 V	±5,0 %

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit

ISO-9001 certifié

www.extech.com