



DL150

Manuel d'aide du logiciel



L'information de logiciel

Le logiciel USB DL150 est un programme permettant le transfert de données à partir du DL150 lorsque celui-ci est connecté à un PC ou à un ordinateur portable. Les données peuvent être affichées sous forme graphique ou en tant que liste de données dans Excel ou des applications analogues. Les principales fonctions sont répertoriées dans la fenêtre principale.

La capacité maximale de stockage est de 100,000 points de données.

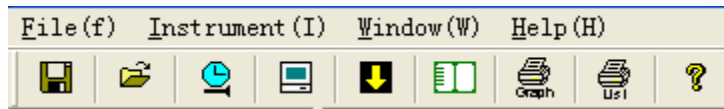
Exigences système :

Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10

Exigences matérielles minimum :

PC avec processeur Pentium 90 MHz ou supérieur 32 Mo de RAM ;
au moins 7 Mo d'espace disque disponible pour installer Datalogger USB.
Résolution de l'écran recommandée 1024x768 avec 536 couleurs (16 bits).

Menu principal



- **Fichier**

Enregistrer



enregistre sur le disque dur les données enregistrées.

Ouvrir



ouvre un fichier enregistré.

Configuration de l'impression modifie les options de l'imprimante et d'impression.

Aperçu avant impression affiche l'aperçu avant impression du graphique ou de la liste.

Imprimer



imprime le graphique ou la liste.

- **Instrument**

Corriger l'heure



permet de corriger l'heure de l'ENREGISTREUR DE DONNEES.

Configuration de l'enregistreur de données



permet de configurer le mode Enregistrement, le taux d'échantillonnage Normal/Crête, la mise hors tension automatique, la méthode d'enregistrement des données et le niveau de détection CAP de l'enregistreur de données.

Téléchargement des données



permet de télécharger des données à partir de l'ENREGISTREUR DE DONNEES.

Importation des données vers la liste



Mesure précédente

importer les données des mesures précédentes.

- **Fenêtre**

Instrument

permet d'afficher ou de masquer la fenêtre de l'instrument.

Fenêtre de dialogue Info

permet d'afficher ou de masquer la fenêtre de dialogue Info.

- **Aide**

A propos de

affiche les informations relatives à la version du logiciel de l'enregistreur de données.

Rubriques d'aide




affiche le document d'aide du logiciel.

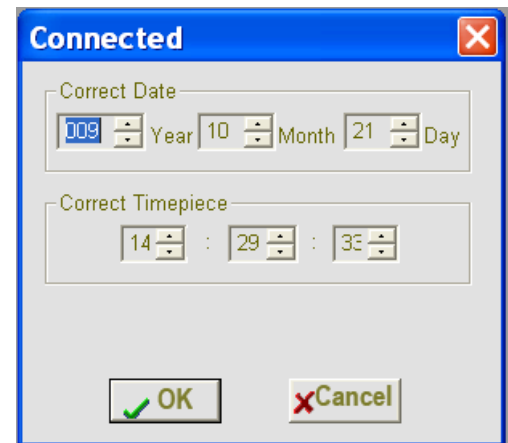
Fonctionnement

Corriger l'heure


Lorsque l'heure de L'ENREGISTREUR DE DONNEES est

incorrecte, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue Date et heure :

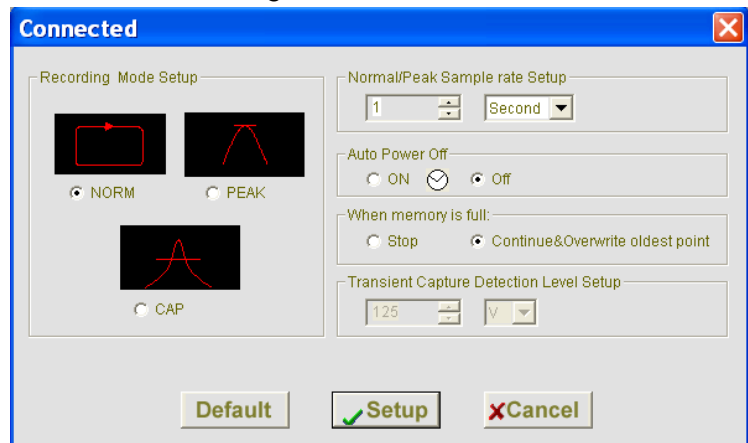
Saisissez la date et l'heure correctes puis cliquez sur le bouton OK. L'heure de l'ENREGISTREUR DE DONNEES est mise à jour.



Configuration de l'enregistreur de données

Cliquez sur l'icône  de la barre de menus. La fenêtre Configuration s'affiche.

- mode d'enregistrement de l'enregistreur peut être défini comme norme (normal valeurs RMS), PIC (capture des valeurs de crête) ou CAP (capture de transitoires).
- Normal Taux d'échantillonnage de Pointe
Cette configuration définit l'intervalle de la fréquence d'enregistrement des données à la mémoire de l'enregistreur. Cette fonction est disponible à NORM (RMS) et le mode Peak.
- Sélectionnez Mise hors tension automatique ON (ACTIVEE) ou OFF (DESACTIVEE).
- Le champ When memory is full (Lorsque la mémoire est pleine) permet de sélectionner si l'enregistreur de données s'arrête ou continue à enregistrer des données en écrasant les données les plus anciennes.
- Transient Capture Detection level Setup (Configuration du niveau de détection de capture transitoire) : saisissez l'unité (A ou V) et le niveau désiré dans les boîtes. L'enregistreur de données enregistrera uniquement lorsque ce niveau est dépassé. Cette fonction est uniquement disponible en mode CAP.



Appuyez sur le bouton PAR DÉFAUT pour régler l'enregistreur et d'usine par défaut.

Appuyez sur le bouton Annuler pour abandonner l'installation.


Appuyez sur le bouton Config pour enregistrer vos sélections de configuration et d'effacer toutes les données de la mémoire.

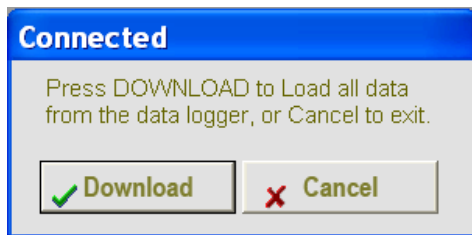
IMPORTANT : Vous ne pouvez pas démarrer et arrêter et démarrer l'appareil à nouveau.

Si vous appuyez sur Démarrer puis Arrêter, vous devez connecter l'appareil à l'ordinateur et lancez le logiciel setup pour configurer l'appareil pour une nouvelle session d'enregistrement. Ce compteur ne fait qu'un seul enregistrement à la fois. Vous ne pouvez ajouter des enregistrements.

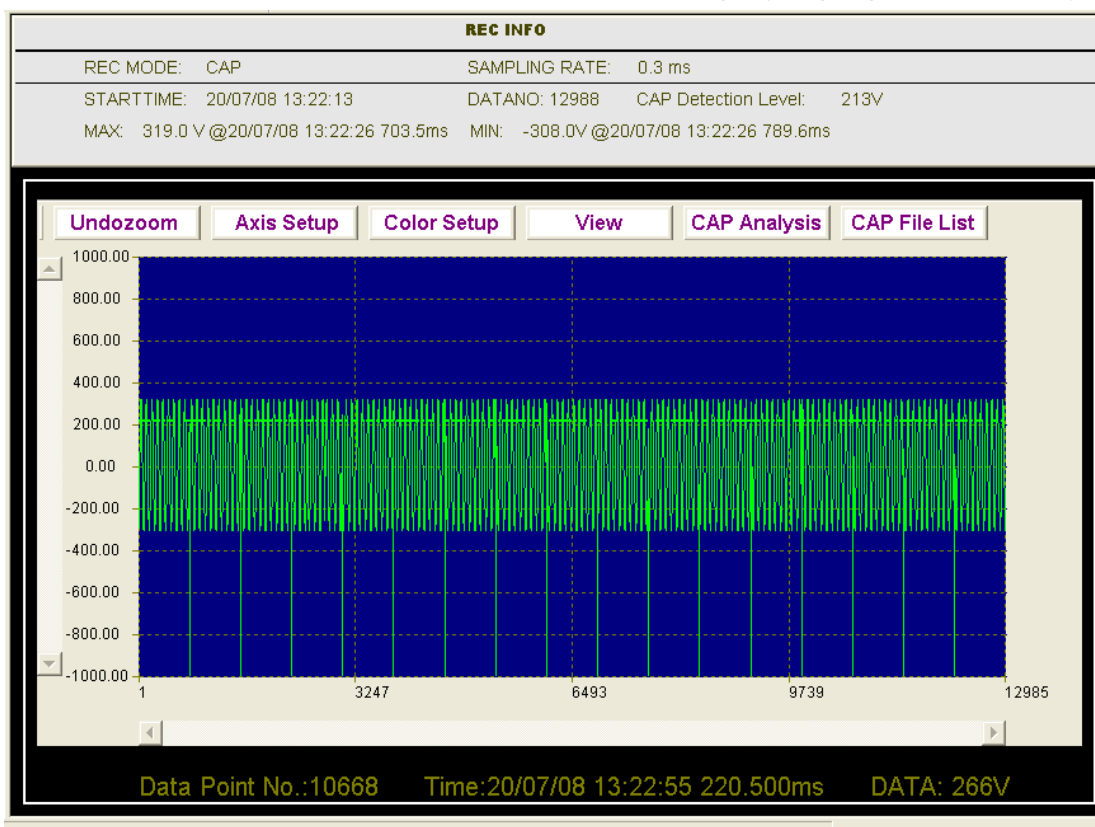
Transfert des données de l'enregistreur de données

Pour transférer les lectures mémorisées dans l'enregistreur vers le PC :

1. Branchez l'ENREGISTREUR DE DONNEES sur le même port USB que celui utilisé lors de l'initialisation de l'ENREGISTREUR DE DONNEES.
2. Ouvrez le logiciel graphique si celui-ci n'est pas déjà lancé.
3. Cliquez sur l'icône Download (Télécharger) .
4. La fenêtre illustrée ci-dessous s'affichera. Appuyez sur DOWNLOAD (TELECHARGER) pour commencer le transfert des lectures.



Si le transfert des lectures a été effectué, la fenêtre Data Graph (Graphique de données) s'affichera.



Le champ supérieur affiche les informations détaillées des lectures (MODE D'ENREGISTREMENT, TAUX D'ECHANTILLONNAGE, HEURE DE DEPART, NOMBRE DE DONNEES, Niveau de détection CAP, Enregistrement de données Max, Enregistrement de données Min).

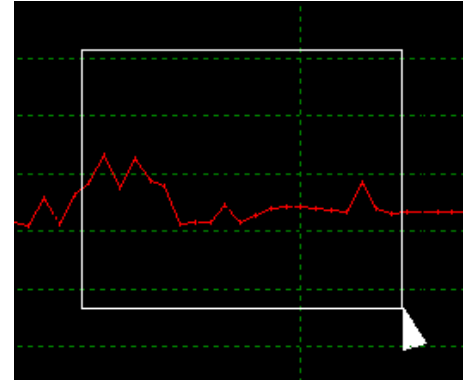
Cliquez sur l'icône  pour enregistrer les données dans un fichier.

Menu Graphique de données



Zoom avant :

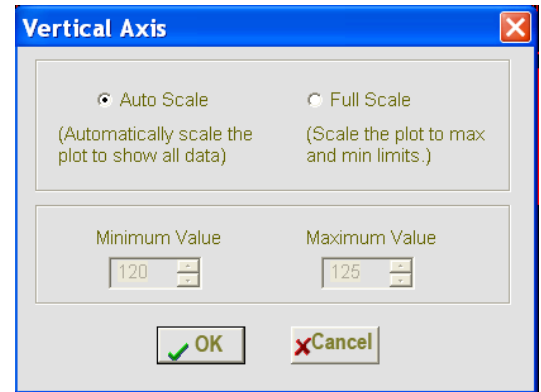
1. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur afin de former un rectangle autour de la zone à agrandir.
2. Relâchez le bouton de la souris.
3. Utilisez la barre de défilement horizontale pour faire défiler toutes les données.
4. Utilisez la barre de défilement verticale gauche pour faire défiler les points de donnée.



Zoom arrière : Faites un zoom arrière pour passer en vue complète en cliquant sur **Undo zoom**.

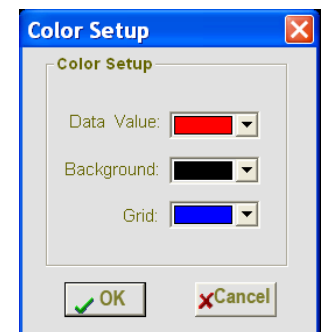
Axe vertical :

1. Sélectionnez Mise à l'échelle automatique ou Echelle réelle.
2. Pour Echelle réelle, saisissez les valeurs Minimales et Maximales.
3. Cliquez sur OK.



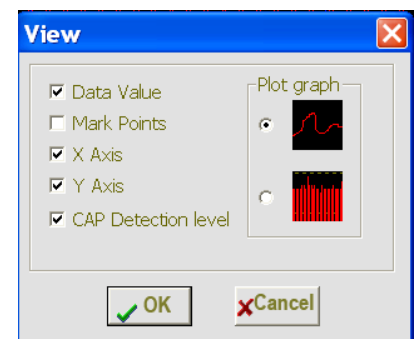
Configuration des couleurs :

Configurez la valeur des couleurs des données, la couleur de l'arrière plan et la couleur de la grille.



Affichage :

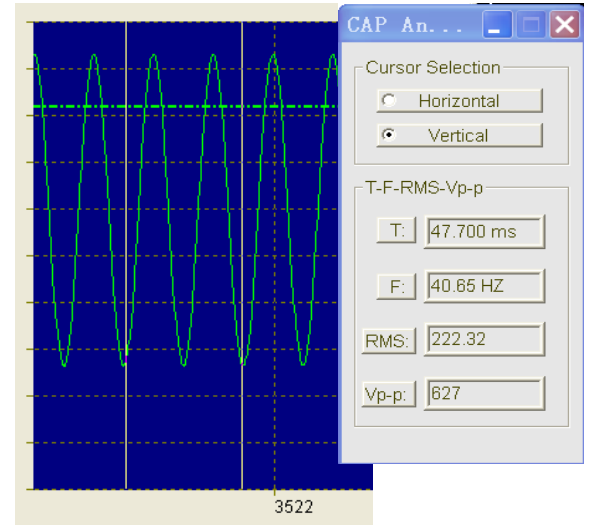
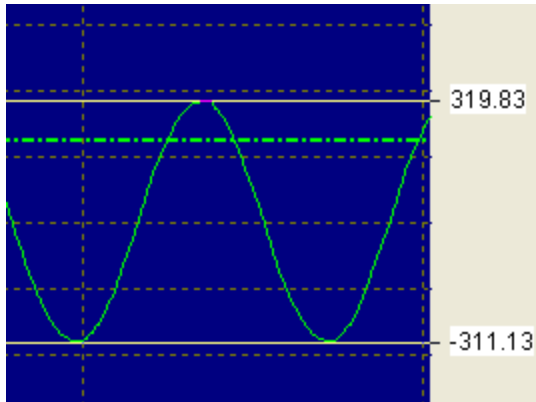
1. Sélectionnez des éléments à afficher incluant le traçage des données, les points de données marqués, l'axe et le niveau de détection CAP défini.
2. Tracer en tant que graphique linéaire ou à barres.



Analyse CAP :

Analyse la durée, la fréquence, la valeur RMS et Vp-p de l'onde. Cette fonction est uniquement disponible en mode CAP.

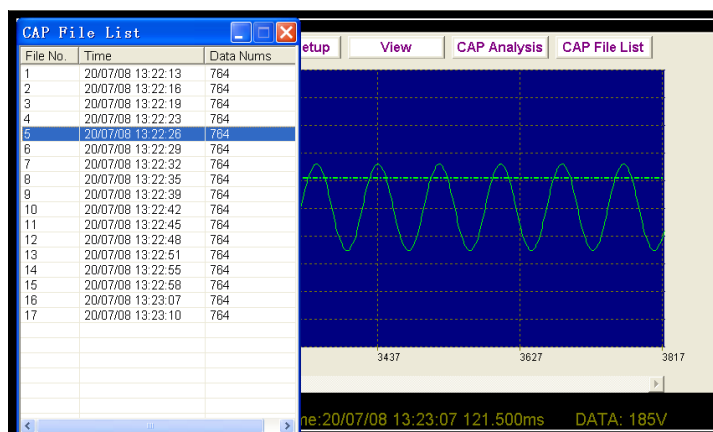
1. Sélectionnez le curseur Vertical puis effectuez un clic droit sur le graphique. La boîte de dialogue affichera la valeur T, F, RMS et Vp-p du graphique d'onde de ce fichier.
2. Sélectionnez le curseur Horizontal puis effectuez un clic droit sur le graphique. Le panneau affichera la valeur spécifique des données pointées par le curseur.



Liste des fichiers Cap :

Pour obtenir la liste des fichiers du graphique d'onde.

Cliquez sur tout élément de la liste pour obtenir le graphique d'onde de ce fichier.




Importation des données vers la liste


Cliquez sur l'icône de liste  pour afficher les données sous forme de liste horodatée.

No.	Time	Data Value
24	10/22/09 10:55:27 5.612ms	-31 V
25	10/22/09 10:55:27 5.856ms	-17 V
26	10/22/09 10:55:27 6.100ms	-1 V
27	10/22/09 10:55:27 6.344ms	15 V
28	10/22/09 10:55:27 6.588ms	33 V
29	10/22/09 10:55:27 6.832ms	49 V
30	10/22/09 10:55:27 7.076ms	63 V
31	10/22/09 10:55:27 7.320ms	81 V
32	10/22/09 10:55:27 7.564ms	93 V
33	10/22/09 10:55:27 7.808ms	107 V
34	10/22/09 10:55:27 8.052ms	119 V
35	10/22/09 10:55:27 8.296ms	127 V
36	10/22/09 10:55:27 8.540ms	139 V
37	10/22/09 10:55:27 8.784ms	143 V
38	10/22/09 10:55:27 9.028ms	153 V
39	10/22/09 10:55:27 9.272ms	153 V
40	10/22/09 10:55:27 9.516ms	161 V
41	10/22/09 10:55:27 9.760ms	161 V
42	10/22/09 10:55:27 10.004ms	170 V
43	10/22/09 10:55:27 10.248ms	171 V
44	10/22/09 10:55:27 10.492ms	171 V
45	10/22/09 10:55:27 10.736ms	171 V
46	10/22/09 10:55:27 10.980ms	171 V
47	10/22/09 10:55:27 11.224ms	165 V
48	10/22/09 10:55:27 11.468ms	153 V
49	10/22/09 10:55:27 11.712ms	145 V
50	10/22/09 10:55:27 11.956ms	139 V

Enregistrement et ouverture de fichier



1. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue d'enregistrement de fichier.
3. Nommez le fichier, puis enregistrez-le avec l'extension «.avdata» par défaut. Le fichier sera enregistré avec cette extension en vue d'une réouverture à l'aide du logiciel de l'enregistreur de données et également en tant que fichier « .xls » en vue d'une réouverture dans un tableur ou tout autre traitement de texte.



4. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir et afficher un fichier de données existant dans la fenêtre Graphique de données. Lorsque vous êtes invité, sélectionnez un fichier « .avdata » enregistré précédemment.

Impression du graphique et de la liste

Cliquez sur l'icône  pour imprimer le graphique.

Cliquez sur l'icône  pour importer les données vers une liste, puis cliquez sur  pour imprimer la liste.