



DL150 Software Handbuch



Informationen zur Software

Die DL150 USB Software ist ein Programm zum Herunterladen von im DL150 gespeicherten Daten, wenn das Gerät an einen PC oder Notebook Computer angeschlossen ist. Die Daten können graphisch oder als Datenliste in Excel oder ähnlichen Programmen dargestellt werden. Die Hauptfunktionen werden alle im Hauptfenster aufgeführt.

Die maximale Speicherkapazität beträgt 100,000 Datenpunkte.

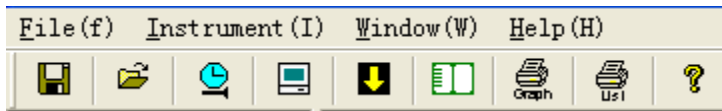
Erforderliches Betriebssystem:

Windows 7, Windows 8.1 oder Windows 10

Minimal erforderliche Hardware:

PC mit Pentium 135MHz oder höher mit 32 MB RAM;
Mindestens 7 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte zur Installation USB-Datenlogger Software.
Empfohlene Auflösung 1024x768 mit High Color (16 Bit).

Hauptmenü



● File (Datei)

Save (Sichern)



Speichern der aufgezeichneten Daten auf die Festplatte.

Open (Öffnen)



Öffnen gespeicherter Dateien.

Print Setup

(Drucker einrichten) Drucker und Druckoptionen ändern.

Print Preview

(Seitenansicht) Drucken Sie eine Vorschau des Diagramms oder der Liste.

Print (Drucken)



Ausdrucken des Diagramms oder der Liste.

● Instrument

Correct Time (Zeitanzeige korrigieren)



Korrigieren der DATA LOGGER TIME Zeitanzeige.

Datalogger Setup(Datenlogger einrichten)



DATA LOGGER Aufzeichnungsmodus, Normal-/Höchsttastrate, Autom. Abschalten, Datensammelmethode und CAP Erfassungsgrenzwert einrichten.

Download Data (Daten herunterladen)



Daten vom DATALOGGER herunterladen.

Import Data to List (Daten in Liste importieren)



Previous Measurement
importieren.

(Voherige Messung) Daten der vorherigen Messung

● Window (Fenster)

Instrument

Ein-/Ausblenden des Instruments.

Info Dialog

Ein-/Ausblenden des Info Dialogfensters.

● Help (Hilfe)

About (Über) Anzeigen der Informationen über die Version der Datenlogger Software.


Help Topics (Hilfethemen)



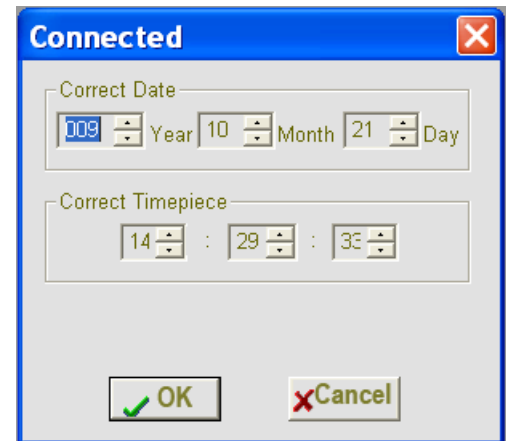
Hilfedokument der Software anzeigen.

Betrieb


Zeitanzeige korrigieren

Ist die DATA LOGGER Zeitanzeige nicht korrekt, klicken Sie auf das  Symbol, um das Dialogfenster für Datum und Zeit zu öffnen:

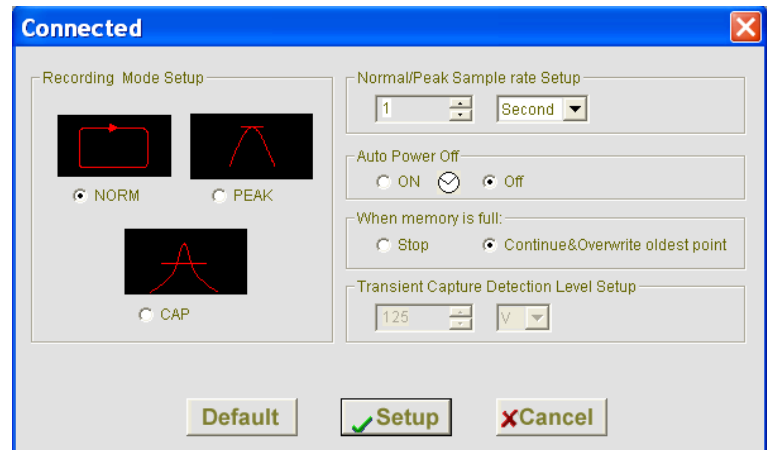
Tragen Sie das richtige Datum und die richtige Zeit ein und klicken Sie anschließend auf die "OK" Taste. Die DATA LOGGER Zeitanzeige wird aktualisiert.



Datenlogger einrichten

Klicken Sie auf das Symbol  auf der Menüleiste. Das Einrichtungsfenster wird angezeigt.

- Logger Modus kann als Norm (Normal RMS-Werte), PEAK (Peak) oder Kappe (Transienten) erfassen.
- Normal/Peak Sample Rate
Dieses legt das Zeitintervall fest, wie oft die Daten zu den Datenlogger.
Diese Funktion steht in der Norm (RMS) und Peak Modus.
- Stellen Sie das automatische Abschalten auf ON oder OFF ein.
- Ist der Speicher voll, instruiert die gewählte Einstellung den Datenlogger, entweder den Betrieb abubrechen wenn der Speicher voll ist, oder das Aufzeichnen durch Überschreiben der ältesten Einträge fortzusetzen.
- Einrichten des transienten Erfassungsgrenzwertes. Tragen Sie die Einheit (A oder V) und den gewünschten Grenzwert in die Felder ein. Der Datenlogger wird nur dann aufzeichnen, wenn dieser Grenzwert überschritten wird. Diese Funktion ist nur im CAP Modus verfügbar.



Drücken Sie die Schaltfläche "Standard", um den Logger auf Werkseinstellungen.

Drücken Sie die Schaltfläche "Abbrechen", um das Setup abzuschließen.


Drücken Sie die Taste Setup, um das Setup zu speichern und löschen Sie alle Daten aus dem Speicher.

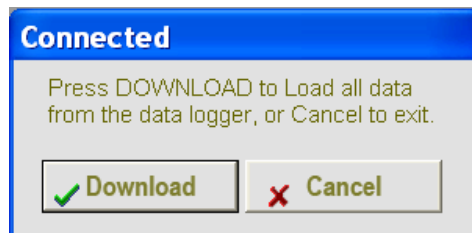
Wichtig: Sie können den nicht Starten und Stoppen und Starten Sie den Zähler wieder.

Drücken Sie auf Start und dann auf Beenden, Müssen Sie das Gerät an den PC an, und führen Sie die Software Setup erneut aus, um die Zähler für eine neue Aufnahme. Dieses Messgerät ist nur ein Datensatz in einer Zeit. Sie können Aufzeichnungen anhängen.

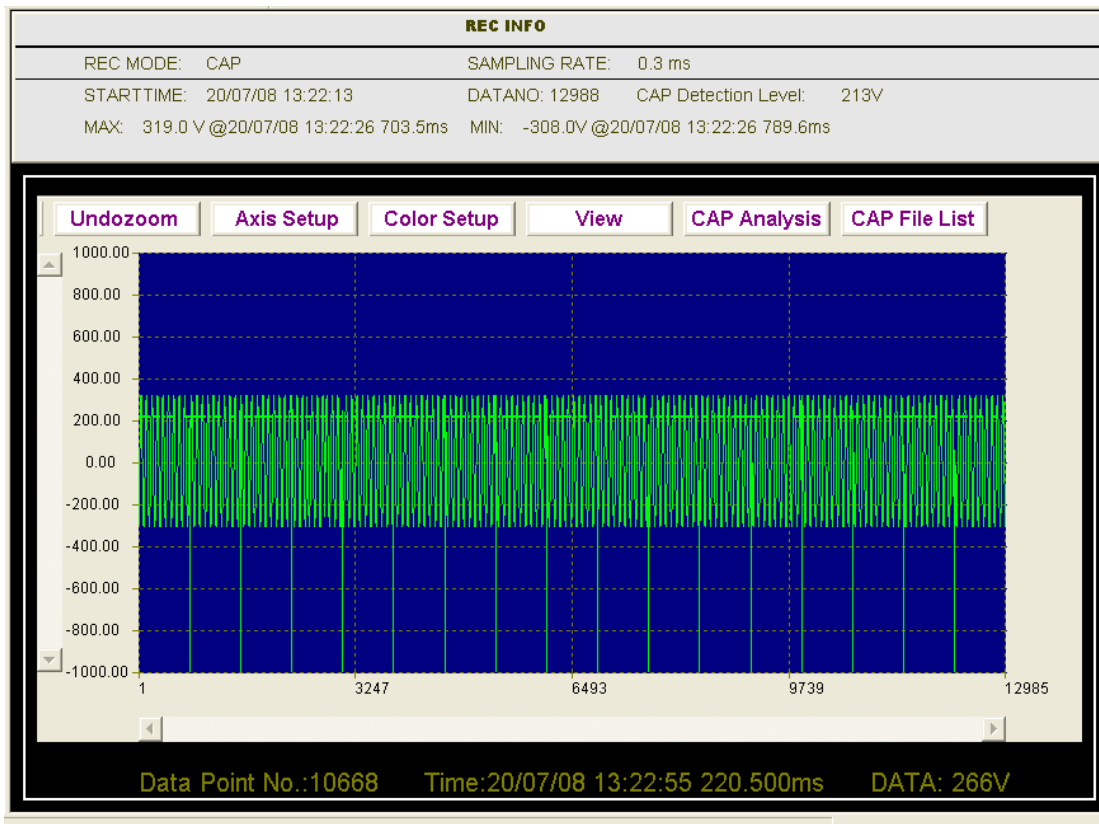
Herunterladen vom Datenlogger

Um die im Logger gespeicherten Daten auf den PC herunterzuladen:

1. Schließen Sie den DATA LOGGER an dieselbe USB Buchse an, die auch bei der Vorbelegung des DATALOGGERS benutzt wurde.
2. Öffnen Sie das Software-Programm des Datenloggers, falls es noch immer nicht läuft
3. Klicken Sie auf das  Herunterladen Symbol.
4. Das unten abgebildete Fenster wird angezeigt. Betätigen Sie DOWNLOAD, um mit der Übertragung der Messwerte zu beginnen.



Sind die Messwerte erfolgreich übertragen worden, wird das Datendiagramm-Fenster anezeigt.



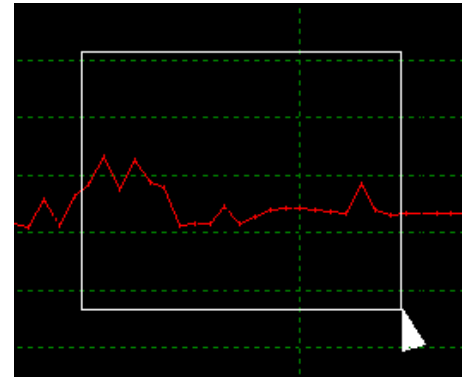
Im oberen Feld werden detaillierte Informationen über die Messwerte angezeigt(REC MODE SAMPLING RATE, START TIME,DATANO,CAP Erfassungsgrenzwert, Anzeige von max. Daten, min. Daten),

Datendiagramm-Menü



Vergrößern:

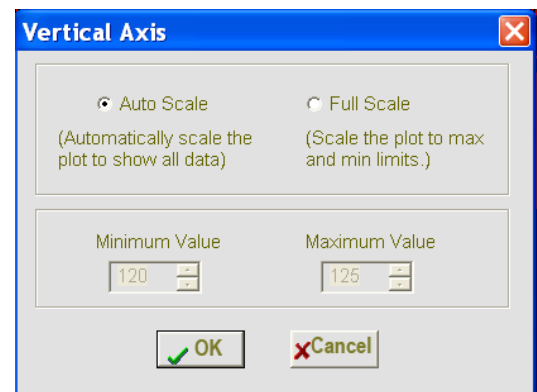
1. Betätigen Sie die linke Maustaste und ziehen Sie ein Rechteck um den zu vergrößernden Bereich.
2. Lassen Sie die Maustaste los.
3. Benutzen Sie die horizontale Bildlaufleiste, um durch alle Daten zu scrollen.
4. Benutzen Sie die linke vertikale Bildlaufleiste, um zum Datenpunkt zu scrollen.



Verkleinern: Durch klicken auf  bis zur vollen Ansicht verkleinern

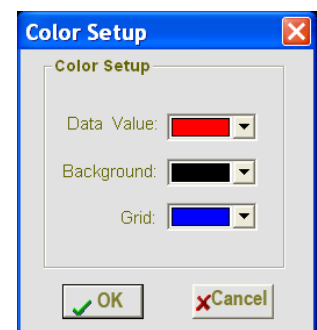
Vertical Axis(Vertikale Achse):

1. Wählen Sie Auto Scale(Autom. Skalierung) oder Full Scale(Originalmaßstab) aus.
2. Tragen Sie für Full Scale(Originalmaßstab), die Mindest- und Höchstwerte ein
3. Klicken Sie auf OK



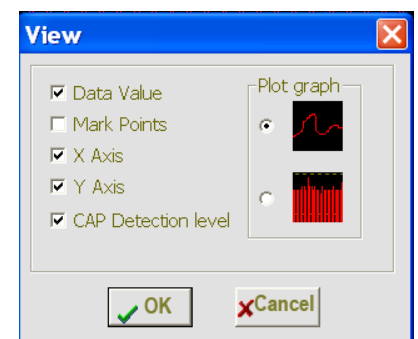
Color Setup(Farbeinrichtung):

Richten Sie die Datenwertfarbe, Hintergrundfarbe und Rasterfarbe ein.



View(Ansicht):

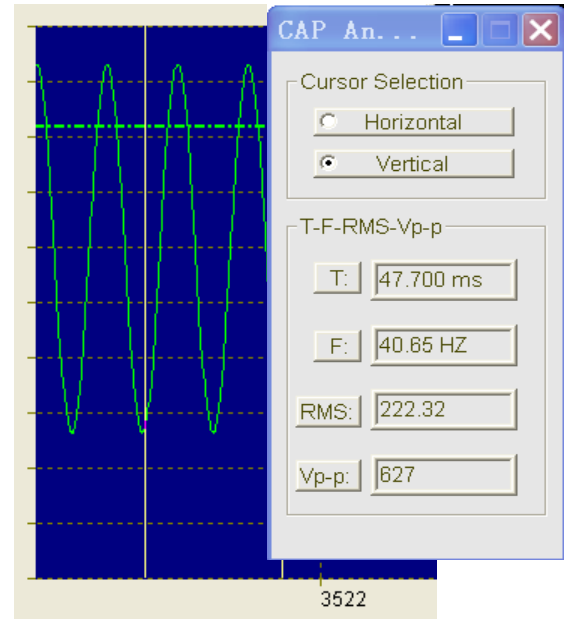
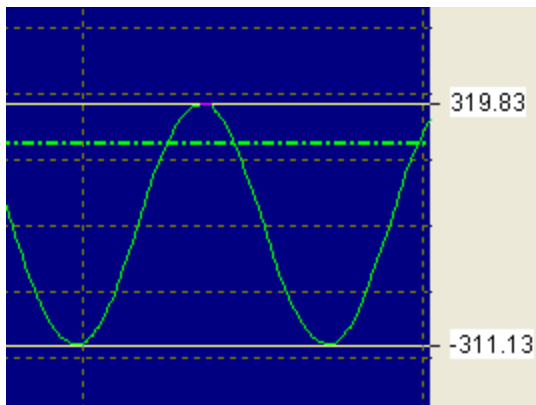
1. Wählen Sie die anzuzeigenden Punkte aus, dazu die graphische Datendarstellung, Datenpunkte-Kennzeichnung, Achsen- und Erfassungsgrenzwert-Einstellung
2. Als Linie oder Bargraph darstellen



CAP Analysis (CAP Analyse):

Analyse von Zeit-, Frequenz-, RMS-Werten und des Vp-p der Wellenform. Diese Funktion ist nur im CAP Modus verfügbar.

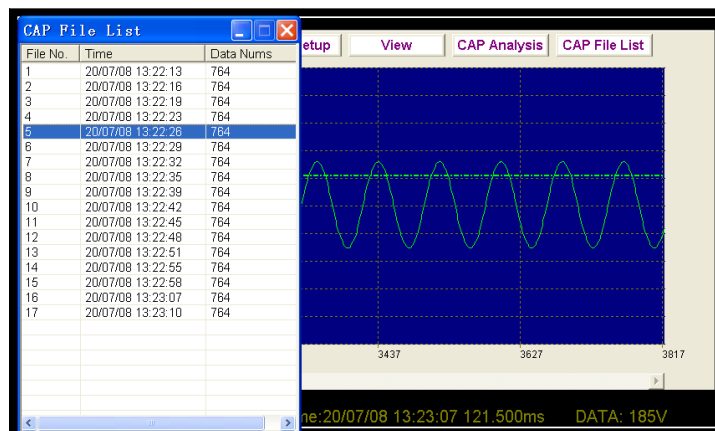
1. Wählen Sie den vert. Cursor aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Diagramm. Im Dialog werden die T, F, RMS- Werte und das Vp-p des Diagramms angezeigt.
2. Wählen Sie den hor. Cursor aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Diagramm. Im Panel werden am Cursor spezifische Daten angezeigt




Cap File List (Cap-Datei Liste):

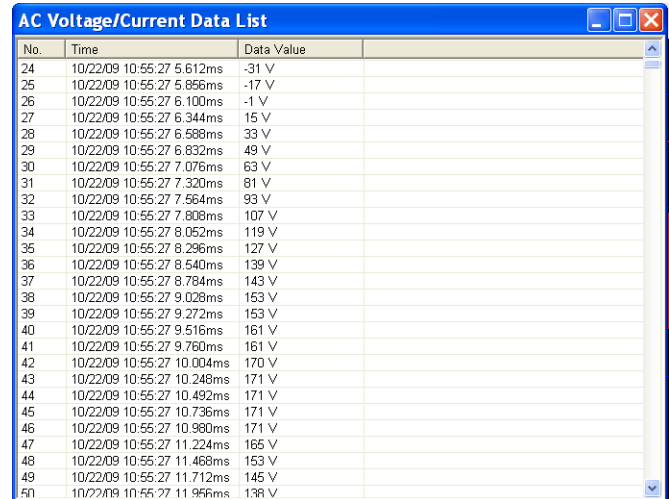
Rufen Sie die Dateiliste des Wellendiagramms ab.

Klicken auf irgendeinen Eintrag in der Liste, um das Wellendiagramm dieser Datei einzublenden.





Import data to list (Daten in die Liste importieren)

Klicken Sie auf das Liste Symbol , um Daten in Form einer Liste mit Zeitangabe anzuzeigen.



No.	Time	Data Value
24	10/22/09 10:55:27 5.612ms	-31 V
25	10/22/09 10:55:27 5.866ms	-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	138 V



File save and open (Datei sichern und öffnen)

1. Klicken Sie auf das  Symbol, um das Datei sichern-Dialogfeld zu öffnen.
2. Tragen Sie den Namen der Datei ein und speichern Sie ihn mit der ".avdata" Erweiterung. Die Datei wird mit dieser Erweiterung zum Öffnen im Datenlogger-Programm oder auch als ".xls" Datei zum Öffnen in Excel oder anderen Textbearbeitungsprogrammen, gespeichert.
3. Klicken Sie auf das  Symbol, um vorhandene Datendateien im Datendiagrammfenster zu öffnen und anzusehen. Wenn Sie aufgefordert werden, wählen Sie bitte eine früher gespeicherte ".avdata" Datei aus.



Print graph and list (Diagramm und Liste drucken)

Klicken Sie auf das Symbol , um das Diagramm auszudrucken.

Klicken Sie auf das Symbol , um Daten in eine Liste zu importieren, und klicken Sie anschließend auf , um die Liste auszudrucken.

Copyright © 2013-2017 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten einschließlich des Rechts der vollständigen oder teilweisen Reproduktion in jedweder Form.

ISO-9001 Certified
www.extech.com