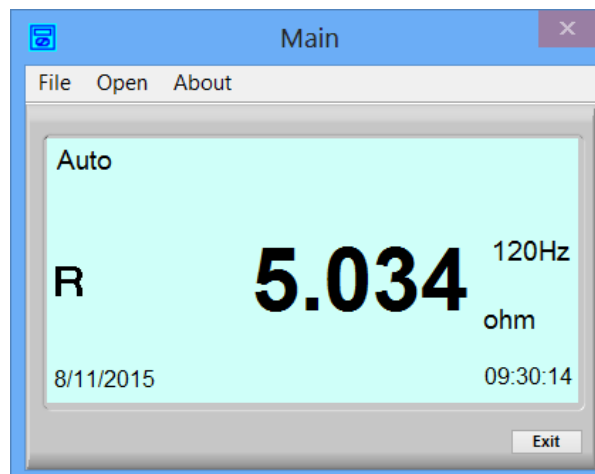




Software für 380193 LCR-Meter Leitfaden



Vorwort zur Software

Die 380193 Software ist für die Erfassung von Daten des mit einem Desktop oder Notebook verbundenen 380193 LCR-Meters bestimmt. Die Daten können als Grafik oder Text angezeigt bzw. als Excel-Tabelle oder ähnliche Anwendung exportiert werden.

Systemanforderungen:

Windows 7 , Windows 8.1 oder Windows 10

Hardwareanforderungen:

Pentium Prozessor – 90 MHz oder höher/32 MB RAM

Die serielle Software des Manometers benötigt für die Installation einen Speicherplatz von mindestens 5 MB.

Empfohlene Bildschirmauflösung 1024 x768 mit High Color (16 Bit).

Installation

Legen Sie die mitgelieferte CD in den PC ein. Starten Sie autorun.exe und warten Sie, bis das Installationsfenster erscheint. In diesem Menü können Sie die USB-Treiber und Software installieren sowie auf die Bedienungsanleitung des Meters zugreifen.

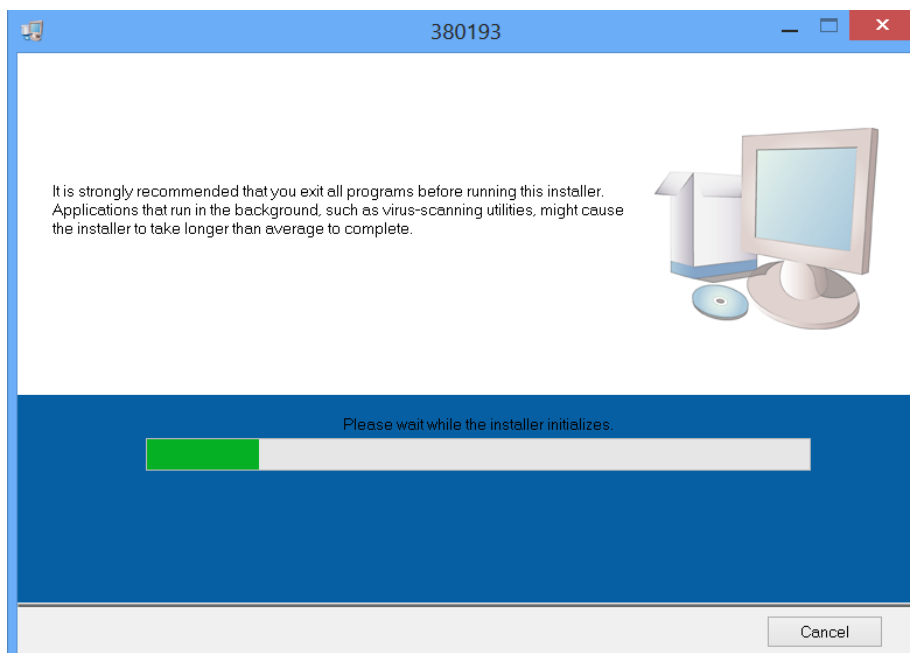
USB-Treiber installieren

Installieren Sie zunächst den USB-Treiber, indem Sie auf die Treiber-Taste klicken. Eine Eingabeaufforderung pop-up-Fenster und installieren Sie den Treiber.



Software installieren

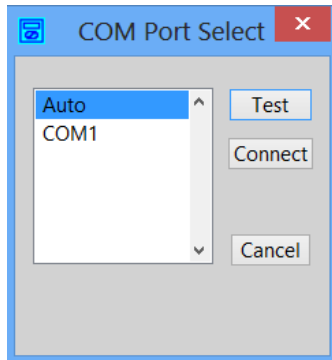
Installieren Sie die Software durch Klicken auf die Schaltfläche Software. Folgen Sie durch den Installationsvorgang durch Klicken auf die Schaltflächen Weiter, bis sie fertig.



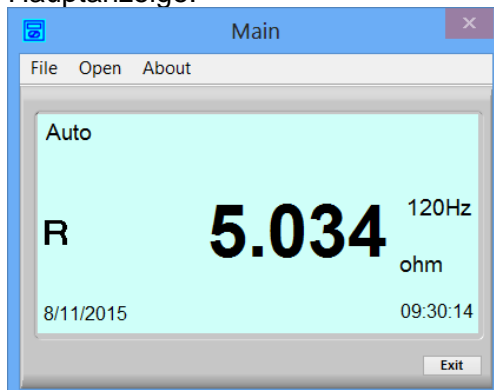
Gerät verbinden

Schließen Sie den Meter nach Abschluss des Installationsvorgangs unter Verwendung des mitgelieferten USB-Kabels an den Computer an. Öffnen Sie das Start-Menü und starten Sie die Software.

Zunächst erscheint ein Fenster für die Auswahl des Com-Ports. Klicken Sie auf die Option Automatisch:



- Falls der Meter erfolgreich mit dem PC kommunizieren kann, öffnet die Software die Hauptanzeige.



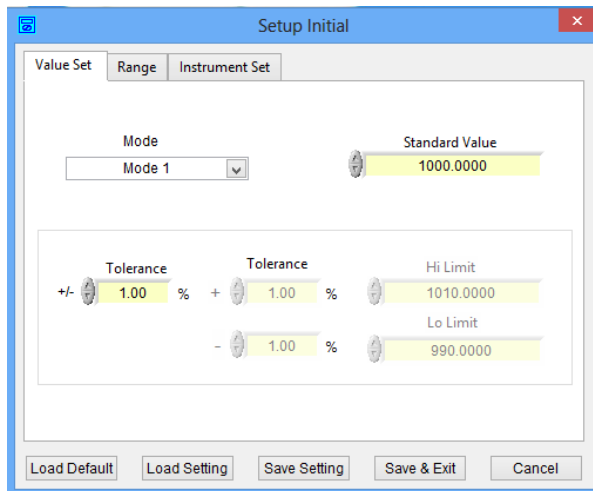
- Falls durch Anklicken der Option Automatisch kein Port gefunden werden konnte, trennen Sie das USB-Kabel und schließen Sie es an einen anderen Port an. Schließen Sie dann das Com-Port-Fenster, öffnen Sie das Datei-Menü und klicken Sie auf die Option Com-Port einstellen. Dort können Sie erneut einen Com-Port auswählen. Klicken Sie erneut auf die Option Automatisch; die Verbindung zum neuen Com-Port sollte nun erfolgreich hergestellt werden.

Erstmaliger Setup

Klicken Sie auf die Registerkarte und wählen Sie Öffnen im Menü Setup Initial.

Wert einstellen

Es gibt Ober- und Untergrenzen für symmetrische, asymmetrische und direkte Eingaben. Go/No Go ist die Basis für diese drei Modi.

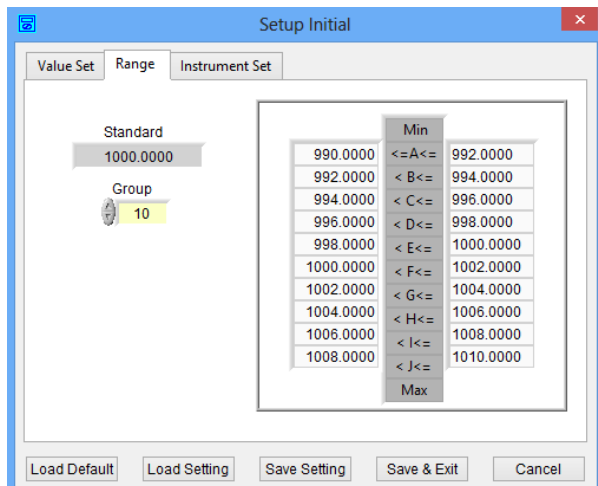


Zum Einstellen der zulässigen Toleranz liegt, stellen Sie den Modus auf Modus 1
, um den Hi- und den Lo Limit Toleranzen, stellen Sie den Modus auf Modus 2
, um den Hi- und den Lo-Grenzen, stellen Sie den Modus auf Modus 3

Bereich

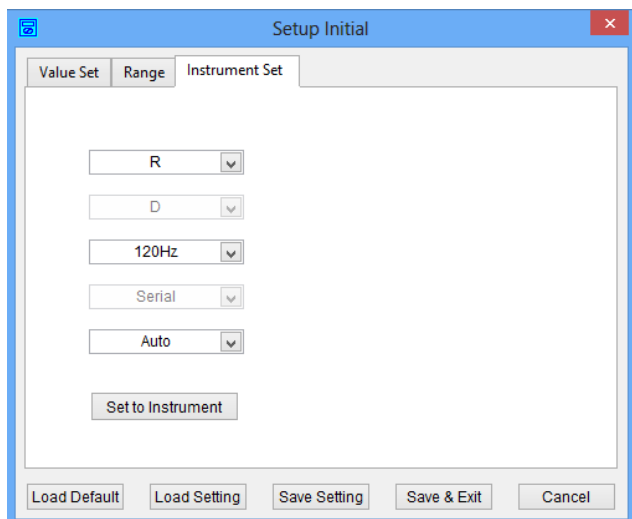
Dieses Fenster zeigt den aktuellen Bereich und die Gruppennummer (1-10) an, die vom Nutzer eingestellt werden können. Mit der Option Automatisch/Manuell aktivieren Sie die automatische Berechnung bzw. die manuelle Eingabe. Ist der linke Wert größer als der rechte Wert, leuchtet die falsche Bereichsanzeige auf.

Wenn die falsche Bereichsanzeige aufleuchtet, müssen Sie den Wert entsprechend ändern, da anderenfalls eine Fehlfunktion auftritt.



Gerät einstellen

Der Benutzer kann auch das LCR-Messgerät Parameter einstellen (L/C/R, Q/D/R, Frequenz, Parallel/Seriell, Automatisch/Menü). Klicken Sie dann auf die Taste „Gerät einstellen“, um die Werte für das LCR-Meter zu übernehmen.



Profil

Klicken Sie auf die Registerkarte öffnen, Menü, und wählen Sie Profil.

Tasten

Autom. Aufnahme – Aufzeichnung von Daten mit einer Abtastrate von 1 Sekunde

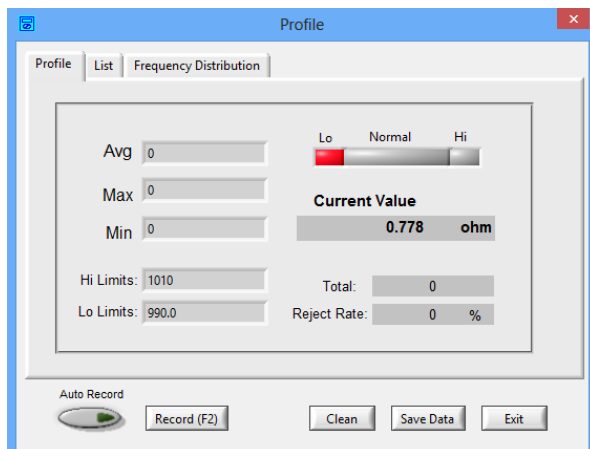
Aufnahme – Manuelle Aufzeichnung eines Datenpunktes

Löschen – Aufgezeichnete Datentabelle löschen

Daten speichern – Aufgezeichnete Daten als Text- oder Excel-Datei speichern

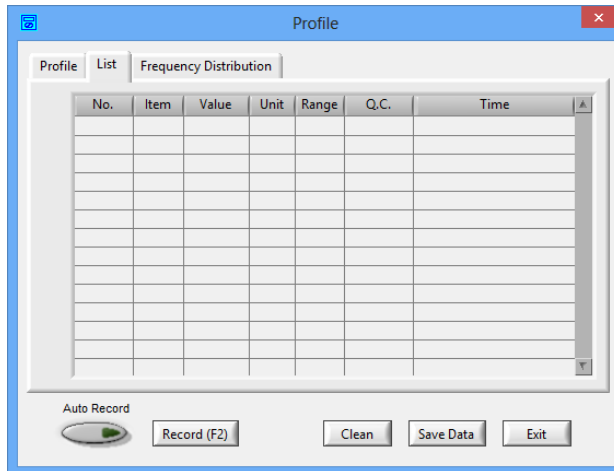
Profil

Dieses Fenster zeigt die Setup-Werte einschließlich des aktuellen Werts, des Höchstwerts (Max), des Mindestwerts (Min), des Durchschnitts (Avg), der Gesamtzahl (Total) und der Ausschussquote an.



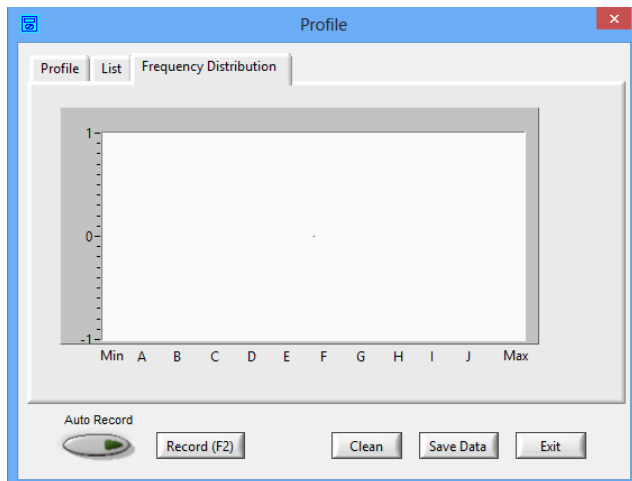
Tabelle

Dieses Fenster zeigt die Echtzeitdaten in Form einer Tabelle an.
Um die automatische Aufzeichnung zu sammeln, eine Liste der Daten.



Häufigkeitsverteilung

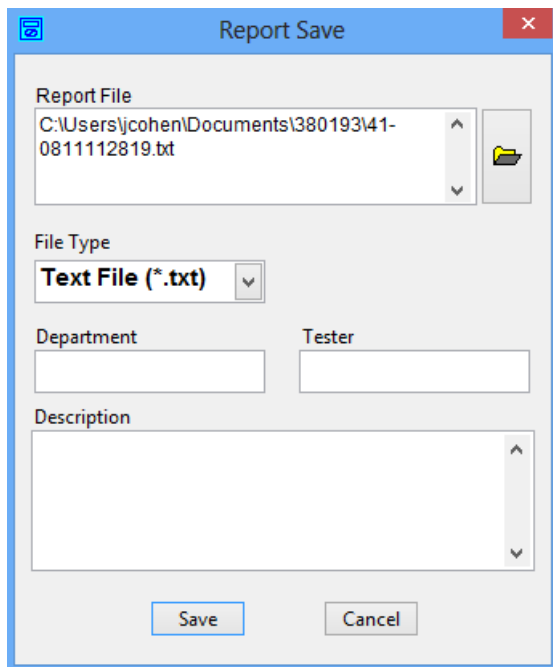
Dieses Fenster zeigt die Echtzeitdaten in Form eines Histogramms an.
Jede Spalte entspricht einem im Setup-Menü eingestellten Bereich.



Speichern von Daten

Klicken Sie auf die Taste Daten speichern, um die aufgezeichneten Daten zu speichern.

In dieser Anzeige können Sie den Namen, den Speicherort und den Dateityp für die zu speichernde Datei ändern sowie Kommentare für die Datei hinzufügen.



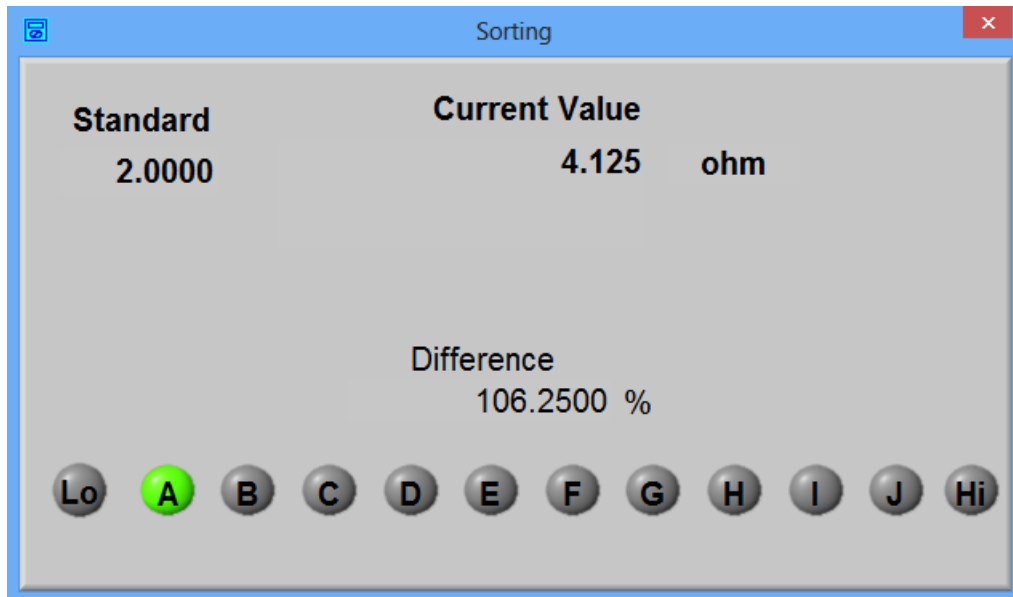
The image shows a 'Report Save' dialog box with a blue title bar and a red close button. It contains the following fields and controls:

- Report File:** A text box containing the path 'C:\Users\jcohen\Documents\380193\41-0811112819.txt' and a folder icon button to the right.
- File Type:** A dropdown menu currently set to 'Text File (*.txt)'.
- Department:** An empty text input field.
- Tester:** An empty text input field.
- Description:** A large, empty text area with a vertical scrollbar.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Sortieren

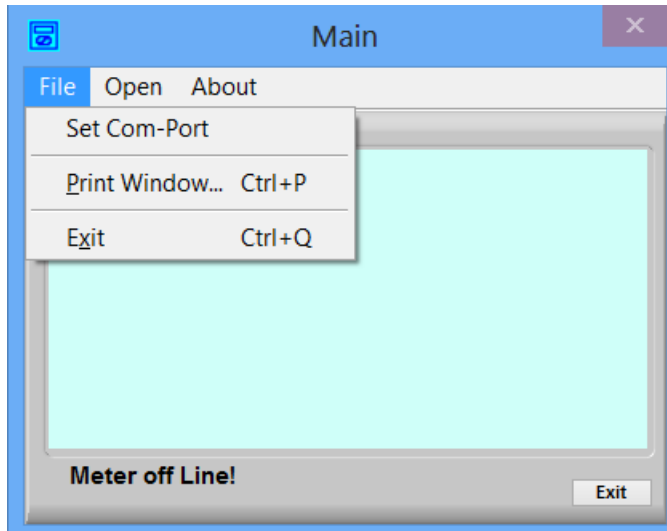
Klicken Sie auf die Registerkarte Menü öffnen und wählen Sie dann die Option Sortieren.

Dieses Fenster zeigt deutlich, wo genau auf dem (im Setup-Menü) eingestellten Bereich sich der aktuelle Wert befindet.



Drucken

Drucken Sie die aktuelle Seite durch Klicken auf das Menü "Datei", und wählen Sie anschließend Drucken Fenster.



Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form.

ISO-9001 Certified

www.extech.com