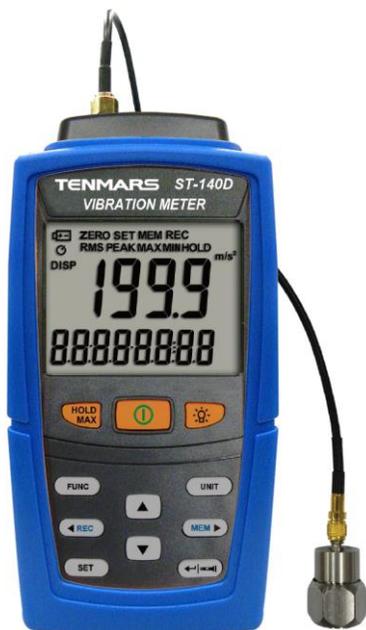


記錄式振動計
軟體使用說明書



軟體

系統要求

- 操作: Windows® XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10
- 硬碟空間: 200 MB of available hard disk space.
- 處理器 Intel Pentium®
- 記憶體: 1 GB RAM (XP), 1.5 GB (Windows Vista/Windows 7/Windows 8)
- 其他: PL2303 Windows Driver ; Microsoft .NET Framework 3.5 with Service Pack 1

軟體安裝程序

將光碟片安裝到光碟機中。Autorun.exe 應啟動，如未自動執行可到 CD 主資料夾中，雙擊 Autorun.exe

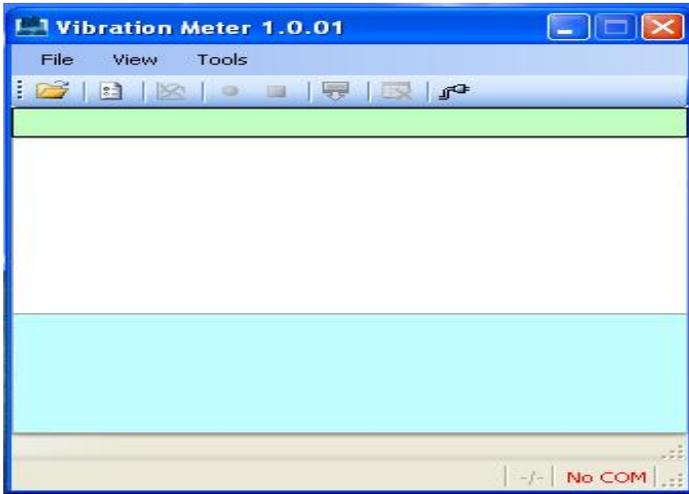


軟體安裝程式

- 單擊 Software 按鈕，並按照提示安裝軟體
- 事先您必須先安裝 microsoft .NET Framework
- 單擊 USB Driver 按鈕，並按照提示安裝 USB 驅動程式



軟體說明



File Menu

Open File	開啟現有振動測量數據資料
Exit	退出桌面軟體

View Menu

Graphic	即時振動測量圖表
---------	----------

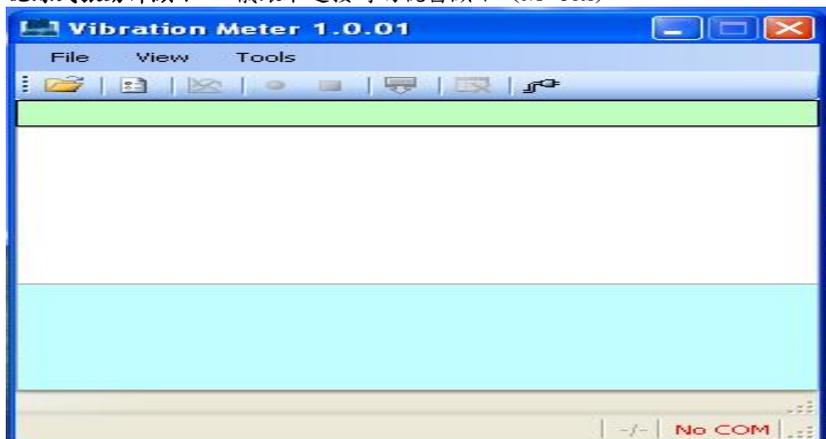
Tools Menu

Connect	與桌面軟體連線
Options	通訊埠/電腦記錄時間
Start to log measurements	開始記錄振動數據
Stop to log measurements	停止記錄振動數據
Download	下載紀錄資料
Erase	清除儀器中的紀錄數據

工具列縮圖說明

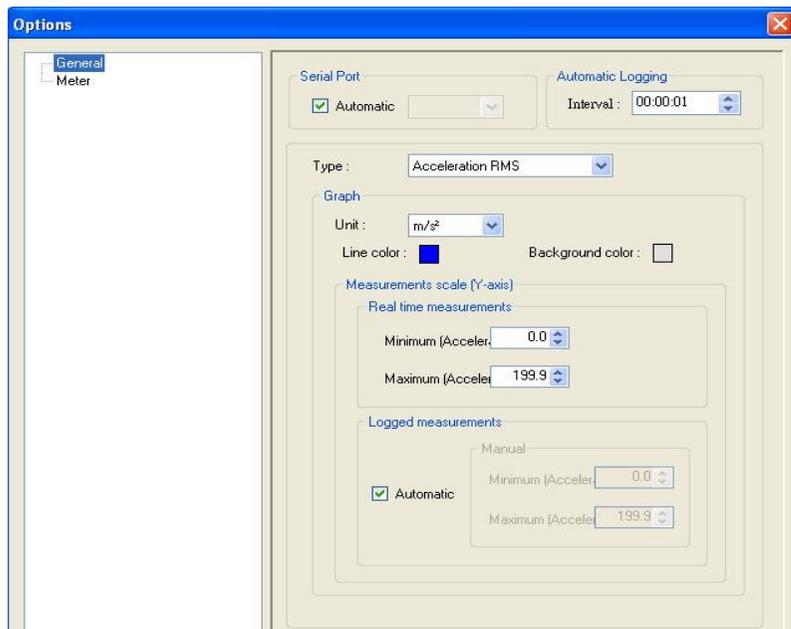
	打開資料		選項
	繪製數據圖表		開始記錄即時振動值數據 (*.csv)
	停止記錄即時振動值數據		清除儀器中的紀錄數據
	下載紀錄資料		檢測連接的連接埠

記錄式振動計顯示 - 儀錶未連接時的視窗顯示 (No COM)



當儀器連接至通訊埠並打開電源後，點擊  可將儀器與電腦連線

Options: 操作目錄



Serial Port :通訊埠連線選擇，自動或使用者自行指定

Automatic Logging: 設置電腦紀錄時間間隔

Type: 測量模式

Unit: 顯示圖表之單位

Line color: 顯示圖表畫線之顏色

Background color: 顯示圖表底色之顏色

Real time measurements: 即時顯示測量圖表設定

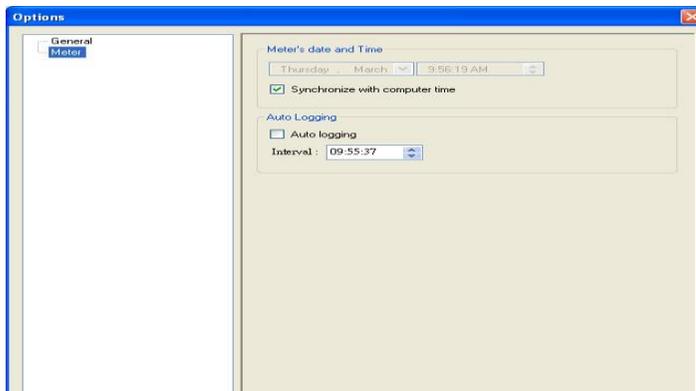
Minimum (Acceler) : 即時顯示測量最小值設定

Maximum (Acceler) : 即時顯示測量最大值設定

Logged measurements: 記錄顯示測量圖表設定

Minimum (Acceler) : 記錄顯示測量最小值設定

Maximum (Acceler) : 記錄顯示測量最大值設定



Meters data and Time :振動計之本錶日期與時間設定

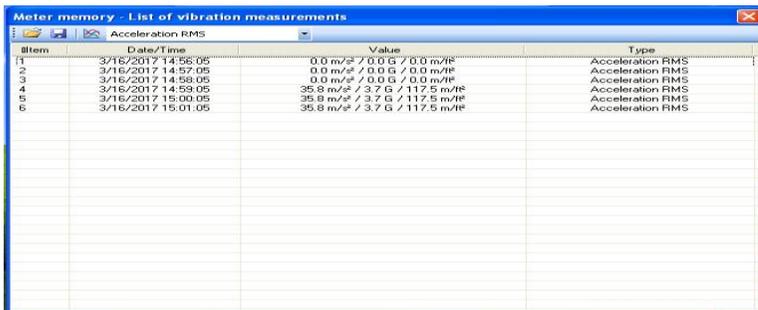
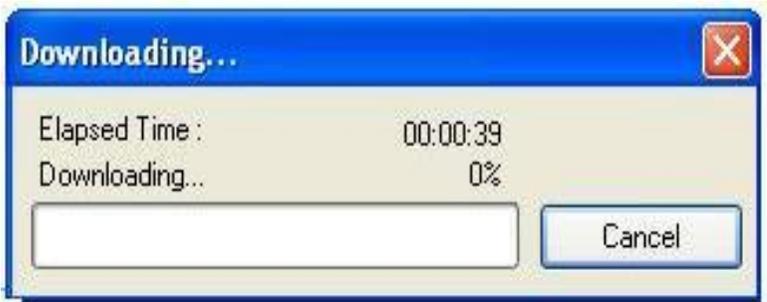
Synchronize with computer time : 振動計之本錶日期與時間與電腦相同

從振動計上下載記錄振動測量數據

打開儀錶，將儀錶連接至 PC，啟動桌面軟體。

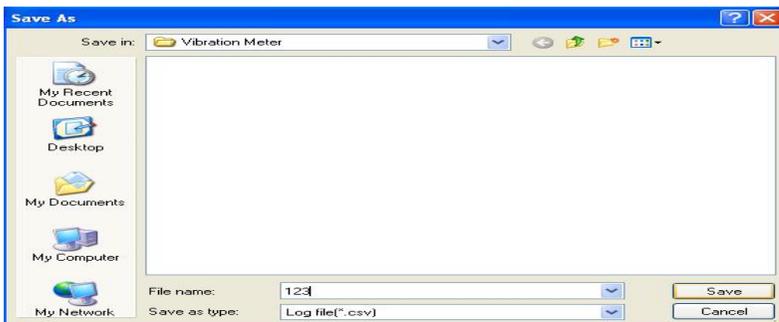
必要時，單擊  重新建立儀錶與桌面軟體的連線。

單擊  數據下載按鈕獲取振動數據。



Item	Date/Time	Value	Type
1	3/16/2017 14:56:05	0.0 m/s ² / 0.0 G / 0.0 m/s ²	Acceleration RMS
2	3/16/2017 14:57:05	0.0 m/s ² / 0.0 G / 0.0 m/s ²	Acceleration RMS
3	3/16/2017 14:58:05	0.0 m/s ² / 0.0 G / 0.0 m/s ²	Acceleration RMS
4	3/16/2017 14:59:05	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/s ²	Acceleration RMS
5	3/16/2017 15:00:05	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/s ²	Acceleration RMS
6	3/16/2017 15:01:05	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/s ²	Acceleration RMS

 將數據保存到 PC 當中 Log file(*.csv)。



開始記錄振動數據至 PC

打開儀錶，將儀錶連接至 PC，啟動桌面軟體。

必要時，單擊  重新建立儀錶與桌面軟體的連線。

單擊  開始記錄即時振動數據。



單擊  結束記錄即時振動數據。

112.csv - List of vibration measurements

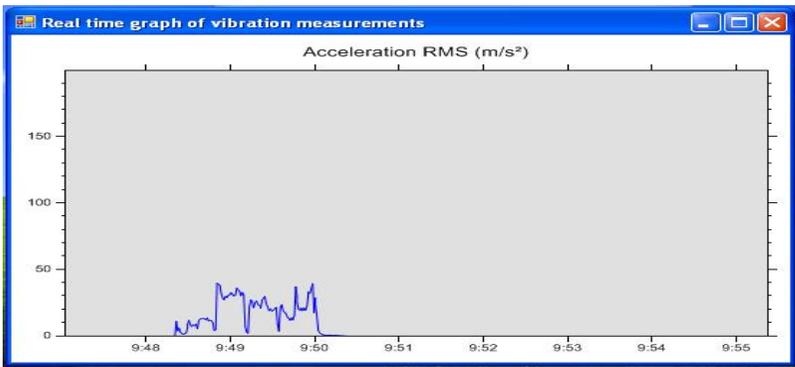
Acceleration RMS

Item	Date/Time	Value	Type
1	3/16/2017 14:54:41	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
2	3/16/2017 14:54:42	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
3	3/16/2017 14:54:43	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
4	3/16/2017 14:54:44	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
5	3/16/2017 14:54:45	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
6	3/16/2017 14:54:46	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
7	3/16/2017 14:54:47	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
8	3/16/2017 14:54:48	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
9	3/16/2017 14:54:49	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
10	3/16/2017 14:54:50	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
11	3/16/2017 14:54:51	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
12	3/16/2017 14:54:52	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
13	3/16/2017 14:54:53	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
14	3/16/2017 14:54:54	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
15	3/16/2017 14:54:55	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
16	3/16/2017 14:54:56	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
17	3/16/2017 14:55:19	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
18	3/16/2017 14:55:20	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
19	3/16/2017 14:55:21	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
20	3/16/2017 14:55:22	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
21	3/16/2017 14:55:23	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
22	3/16/2017 14:55:24	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
23	3/16/2017 14:55:25	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
24	3/16/2017 14:55:26	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
25	3/16/2017 14:55:27	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
26	3/16/2017 14:55:28	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
27	3/16/2017 14:55:29	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS
28	3/16/2017 14:55:30	35.8 m/s ² / 3.7 G / 117.5 m/ft ²	Acceleration RMS

即時繪製數據圖表。



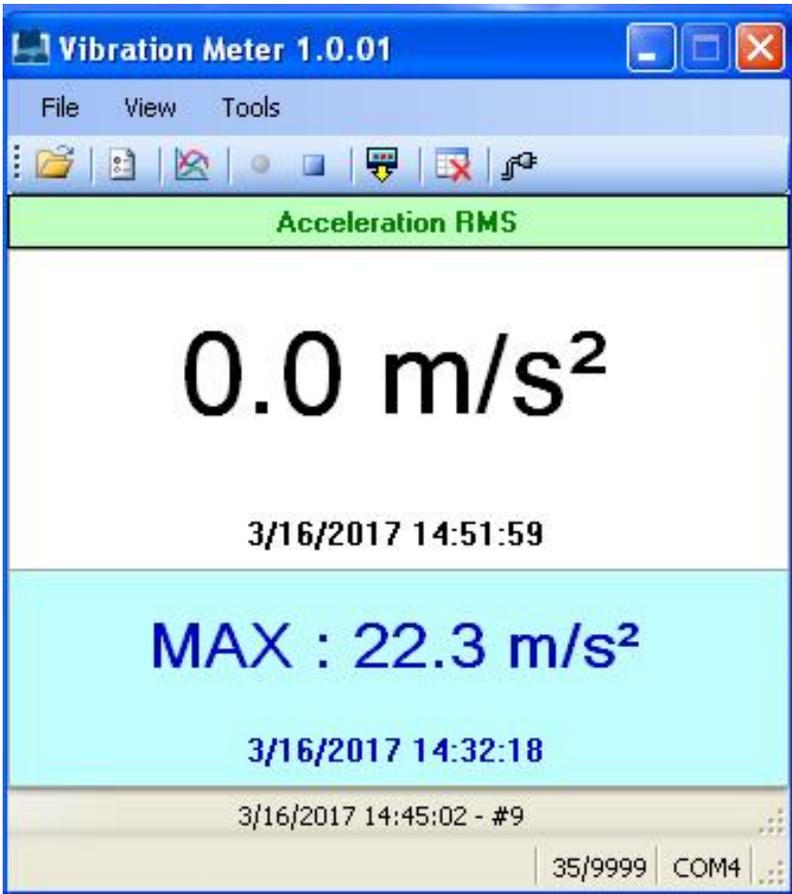
單擊 按鈕，會將即時振動資料轉成圖表顯示。



清除記錄數據



按下 按鈕，將刪除所有紀錄的數據。



軟體視窗的頁尾顯示的訊息如下：

3/16/2017 14:51:59	振動計本錶之日期(月/日/年), 時間(時:分:秒)
3/16/2017 14:45:02	即時記錄之日期(月/日/年), 時間(時:分:秒)
#9	即時記錄之筆數
35/9999	振動計本錶記錄空間 35(以使用空間)/9999(最大使用空間)
COM4	連接埠位置