

R8085 Noise Dosimeter Data Logger Software Features SOFTWARE GUIDE

Compatible with Microsoft Windows© XP/Vista/7/8/10

Connectivity: R8085-USB

Software Features

- Optional software to upload instrument data
- Export data to Microsoft Excel

Software Installation

Install the software by placing the supplied program disc in the PC's CD-ROM drive. If the installation program does not automatically start, open and browse the CD-ROM drive from your computer. Double click on the setup file and follow the on-screen prompts to install the software.

If your computer does not have a CD drive or if you have specific questions related to your application and/or questions related to software setup and functionality please contact the nearest authorized distributor or Customer Service at info@reedinstruments.com or 1-877-849-2127.

Operating Instructions

1. Connect the device to the computer using the R8085-USB cable.
2. Open the Datalogger software program.
3. Select the appropriate COMM Port as shown in Figure 1.

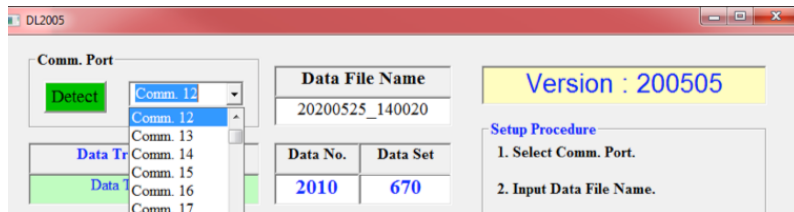


Figure 1

Note: If required, you can use the "Detect" button to launch Device Manager which will allow you to locate the correct COM port as shown in Figure 2.

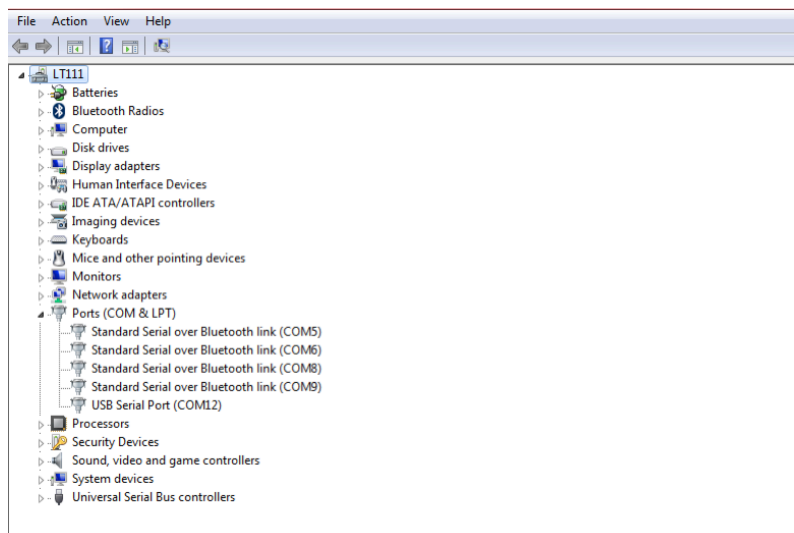


Figure 2

continued...

1. When ready, click the "Start" button via the software to prompt a download.
2. Press and hold the ▲ and ▼ buttons on the meter to enter the stored data screen.
3. The display will indicate "SEnd" and the amount of stored data sets.
4. Press the **RUN** button to begin the downloading process.
5. If successful, the following confirmation box will appear.
6. The display will indicate "SEnd" and the amount of stored data sets.
7. Press the **RUN** button to begin the downloading process.
8. If successful, the following confirmation box will appear (see Figure 3).
9. Click OK to close the confirmation box and view the downloaded data as shown in Figure 4.
10. Click on the "Export Data to Excel" button to transfer the data to an excel spreadsheet as shown in figure 5.
11. Press the **HOLD** button to exit stored data screen on the meter and resume normal operation.

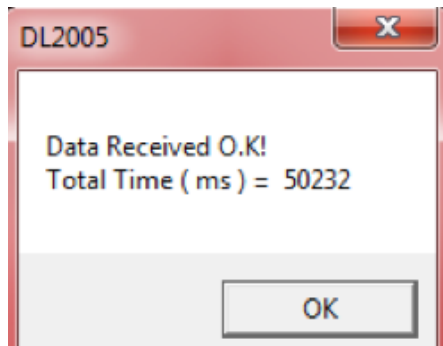


Figure 3

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----|------------|----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 1 | No. | Date | Time | Chan_1 | ch_1 Unit | Chan_2 | ch_2 Unit |
| 2 | 1 | 20-05-2020 | 15:33:49 | 76.5 | dB | 29.78 | % |
| 3 | 2 | 20-05-2020 | 16:26:13 | 70.6 | dB | 0.76 | % |
| 4 | 3 | 21-05-2020 | 10:36:03 | 72.8 | dB | 2.44 | % |
| 5 | 4 | 21-05-2020 | 10:50:29 | 69.6 | dB | 0 | % |
| 6 | 5 | 21-05-2020 | 10:51:28 | 62.7 | dB | 0 | % |
| 7 | 6 | 21-05-2020 | 10:57:29 | 67.8 | dB | 0.01 | % |
| 8 | 7 | 21-05-2020 | 11:08:26 | 68.3 | dB | 0 | % |
| 9 | 8 | 21-05-2020 | 11:08:50 | 67.1 | dB | 0 | % |
| 10 | 9 | 21-05-2020 | 11:13:31 | 60.7 | dB | 6.86 | % |
| 11 | 10 | 21-05-2020 | 11:54:39 | 63.8 | dB | 0 | % |
| 12 | 11 | 21-05-2020 | 11:54:41 | 63.9 | dB | 0 | % |
| 13 | 12 | 21-05-2020 | 11:54:43 | 68.3 | dB | 0 | % |
| 14 | 13 | 21-05-2020 | 11:54:45 | 68.8 | dB | 0 | % |
| 15 | 14 | 21-05-2020 | 11:54:47 | 70.3 | dB | 0 | % |
| 16 | 15 | 21-05-2020 | 11:54:49 | 69.5 | dB | 0 | % |
| 17 | 16 | 21-05-2020 | 11:54:51 | 93 | dB | 0 | % |
| 18 | 17 | 21-05-2020 | 11:54:53 | 89.1 | dB | 0.26 | % |
| 19 | 18 | 21-05-2020 | 11:54:55 | 84.1 | dB | 0.55 | % |
| 20 | 19 | 21-05-2020 | 11:54:57 | 115.8 | dB | 1.01 | % |
| 21 | 20 | 21-05-2020 | 11:54:59 | 111.2 | dB | 2.37 | % |
| 22 | 21 | 21-05-2020 | 11:55:01 | 99.4 | dB | 2.93 | % |
| 23 | 22 | 21-05-2020 | 11:55:03 | 97.3 | dB | 3.04 | % |
| 24 | 23 | 21-05-2020 | 11:55:05 | 82.4 | dB | 3.26 | % |
| 25 | 24 | 21-05-2020 | 11:55:07 | 86.9 | dB | 3.85 | % |
| 26 | 25 | 21-05-2020 | 11:55:09 | 98.4 | dB | 3.91 | % |
| 27 | 26 | 21-05-2020 | 11:55:11 | 84.6 | dB | 3.94 | % |

Figure 5

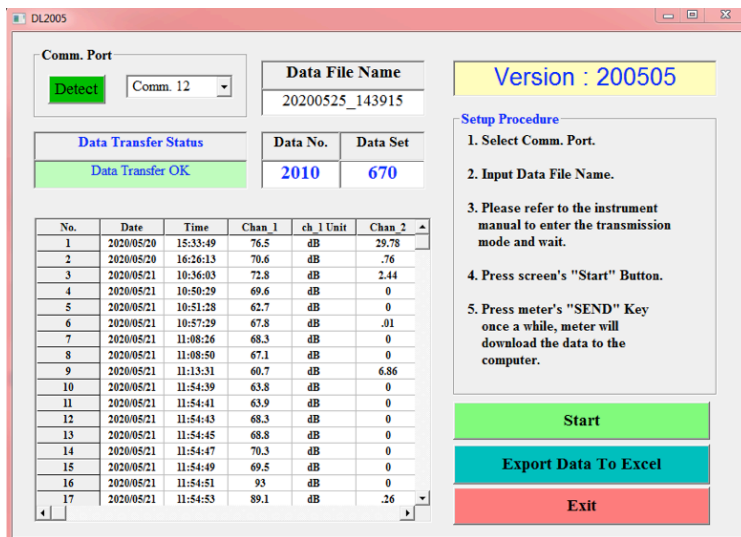


Figure 4

Fonctionnalités du logiciel d'enregistrement de données du dosimètre de bruit R8085

GUIDE DE LOGICIEL

Compatible avec Microsoft Windows© XP/Vista/7/8/10
Connectivité: R8085-USB

Fonctionnalités logicielles

- Logiciel optionnel pour télécharger les données de l'instrument
- Exportation des données vers Microsoft Excel

Installation du logiciel

Installez le logiciel en plaçant le disque de programme fourni dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, ouvrez et parcourez le lecteur de CD-ROM à partir de l'ordinateur. Double-cliquez sur le fichier d'installation et suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel.

Si votre ordinateur ne comporte pas de lecteur CD ou si vous avez des questions particulières concernant votre application et/ou des questions concernant l'installation et les fonctionnalités du logiciel, communiquez avec le distributeur autorisé le plus près ou le service à la clientèle par courriel à l'adresse info@reedinstruments.com ou par téléphone au 1 877 849-2127.

Mode d'emploi

1. Connectez l'appareil à l'ordinateur à l'aide du câble R8085-USB.
2. Ouvrez le programme logiciel enregistreur de données.
3. Sélectionnez le port COMM approprié comme illustré sur la Figure 1.

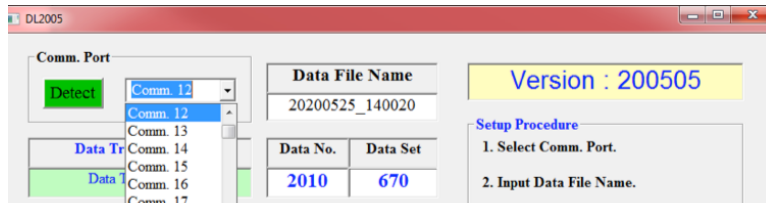


Figure 1

Remarque: Au besoin, vous pouvez utiliser le bouton "Detect" pour lancer "Device Manager", ce qui vous permettra de localiser le port COM approprié comme illustré sur la Figure 2.

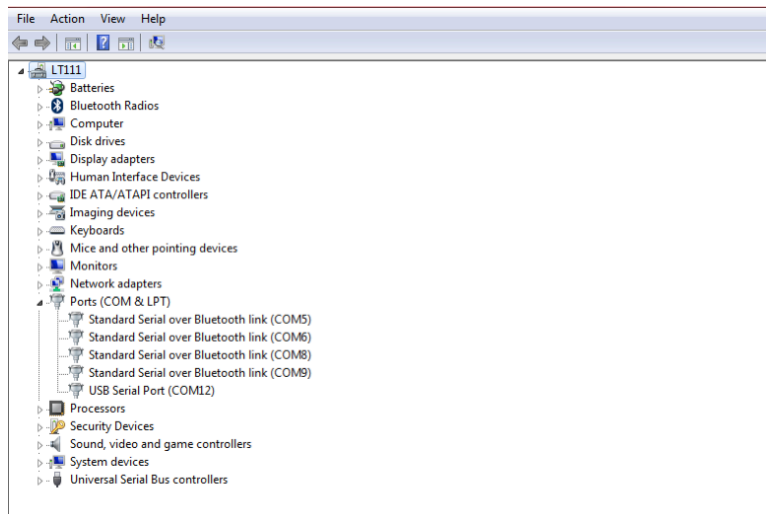


Figure 2

suite...

1. Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton "Start" au moyen du logiciel pour commencer un téléchargement.
2. Appuyez sur les boutons ▲ et ▼ de l'appareil de mesure et maintenez-les enfoncés pour accéder à l'écran des données stockées.
3. L'écran indiquera "SEnd" et le nombre d'ensembles de données stockés.
4. Appuyez sur le bouton **RUN** pour commencer le processus de téléchargement.
5. Si le processus réussit, la boîte de confirmation suivante s'affichera.
6. L'écran indiquera "SEnd" et le nombre d'ensembles de données stockés.
7. Appuyez sur le bouton **RUN** pour commencer le processus de téléchargement.
8. Si le processus réussit, la boîte de confirmation s'affichera (voir la Figure 3).
9. Cliquez sur "OK" pour fermer la boîte de confirmation et voir les données téléchargées comme illustré par la figure 4.
10. Cliquez sur le bouton "Export Data to Excel" pour transférer les données vers une feuille de calcul Excel comme illustré sur la figure 5.
11. Appuyez sur le bouton **HOLD** pour quitter l'écran de données stockées sur l'appareil de mesure et reprenez le fonctionnement normal.

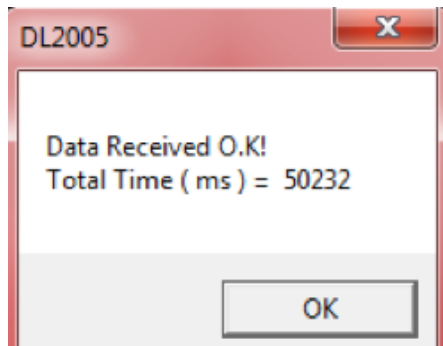


Figure 3

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----|------------|----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 1 | No. | Date | Time | Chan_1 | ch_1 Unit | Chan_2 | ch_2 Unit |
| 2 | 1 | 20-05-2020 | 15:33:49 | 76.5 | dB | 29.78 | % |
| 3 | 2 | 20-05-2020 | 16:26:13 | 70.6 | dB | 0.76 | % |
| 4 | 3 | 21-05-2020 | 10:36:03 | 72.8 | dB | 2.44 | % |
| 5 | 4 | 21-05-2020 | 10:50:29 | 69.6 | dB | 0 | % |
| 6 | 5 | 21-05-2020 | 10:51:28 | 62.7 | dB | 0 | % |
| 7 | 6 | 21-05-2020 | 10:57:29 | 67.8 | dB | 0.01 | % |
| 8 | 7 | 21-05-2020 | 11:08:26 | 68.3 | dB | 0 | % |
| 9 | 8 | 21-05-2020 | 11:08:50 | 67.1 | dB | 0 | % |
| 10 | 9 | 21-05-2020 | 11:13:31 | 60.7 | dB | 6.86 | % |
| 11 | 10 | 21-05-2020 | 11:54:39 | 63.8 | dB | 0 | % |
| 12 | 11 | 21-05-2020 | 11:54:41 | 63.9 | dB | 0 | % |
| 13 | 12 | 21-05-2020 | 11:54:43 | 68.3 | dB | 0 | % |
| 14 | 13 | 21-05-2020 | 11:54:45 | 68.8 | dB | 0 | % |
| 15 | 14 | 21-05-2020 | 11:54:47 | 70.3 | dB | 0 | % |
| 16 | 15 | 21-05-2020 | 11:54:49 | 69.5 | dB | 0 | % |
| 17 | 16 | 21-05-2020 | 11:54:51 | 93 | dB | 0 | % |
| 18 | 17 | 21-05-2020 | 11:54:53 | 89.1 | dB | 0.26 | % |
| 19 | 18 | 21-05-2020 | 11:54:55 | 84.1 | dB | 0.55 | % |
| 20 | 19 | 21-05-2020 | 11:54:57 | 115.8 | dB | 1.01 | % |
| 21 | 20 | 21-05-2020 | 11:54:59 | 111.2 | dB | 2.37 | % |
| 22 | 21 | 21-05-2020 | 11:55:01 | 99.4 | dB | 2.93 | % |
| 23 | 22 | 21-05-2020 | 11:55:03 | 97.3 | dB | 3.04 | % |
| 24 | 23 | 21-05-2020 | 11:55:05 | 82.4 | dB | 3.26 | % |
| 25 | 24 | 21-05-2020 | 11:55:07 | 86.9 | dB | 3.85 | % |
| 26 | 25 | 21-05-2020 | 11:55:09 | 98.4 | dB | 3.91 | % |
| 27 | 26 | 21-05-2020 | 11:55:11 | 84.6 | dB | 3.94 | % |

Figure 5

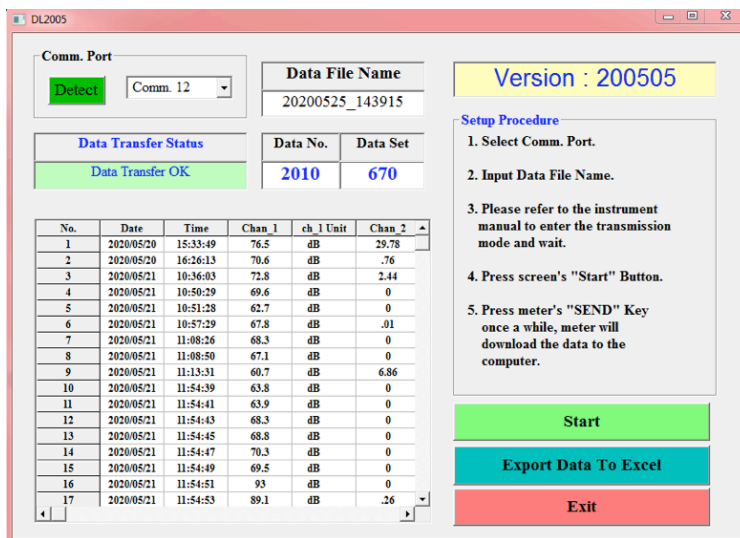


Figure 4