

EDMS

SHIMPO-INSTRUMENTEN

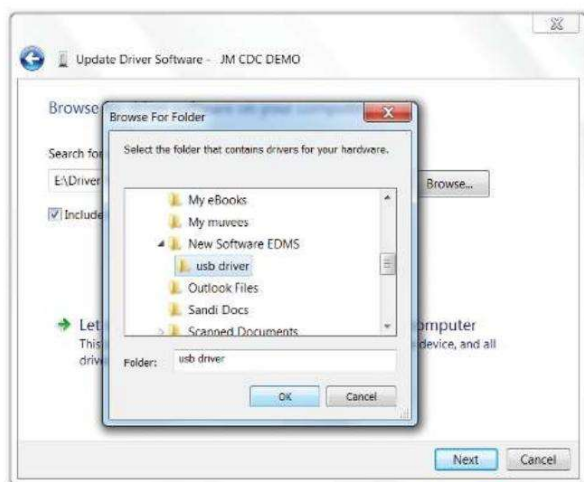
Gebruiksaanwijzing

1. Installeer het USB-stuurprogramma

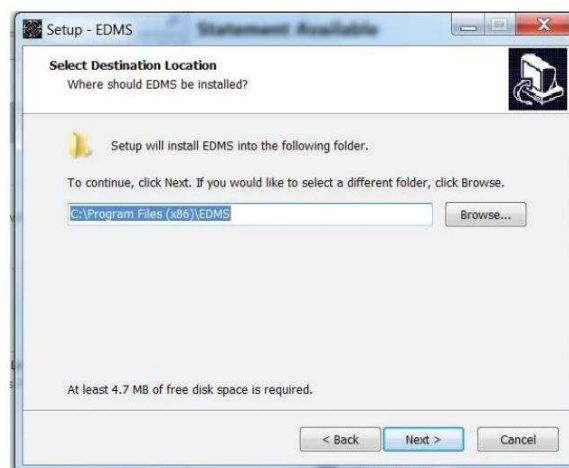
1.1 Als dit de eerste keer is dat u de meter gebruikt, kan er een driverinstallatievenster verschijnen wanneer u de meter aansluit op de pc, of wordt de driver automatisch geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de meter aan staat om het proces te starten.



1.2 Selecteer het USB-driverpad, dat zich in de EDMS-softwaremap op uw computer bevindt. Als Windows niet automatisch verschijnt, ga dan naar Apparaatbeheer en klik op JMCDC, en werk vervolgens de driversoftware bij. Blader door de computer voor de locatie en klik op Volgende.



1.3 Klik op volgende



1.4 Selecteer "Deze driversoftware toch installeren".



1.5 De installatie van de driver vindt plaats.

1.6 Als de driver succesvol is geïnstalleerd, klikt u op "Voltoeien".

2. Installeer de EDMS-software

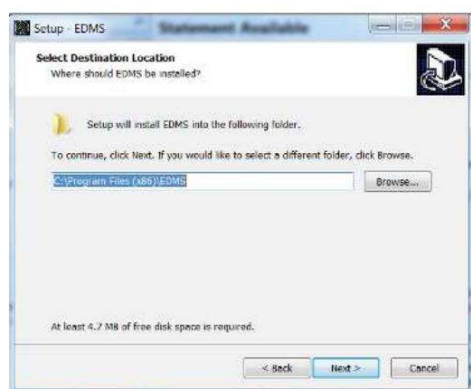
2.1 Dubbelklik op EDMS.exe



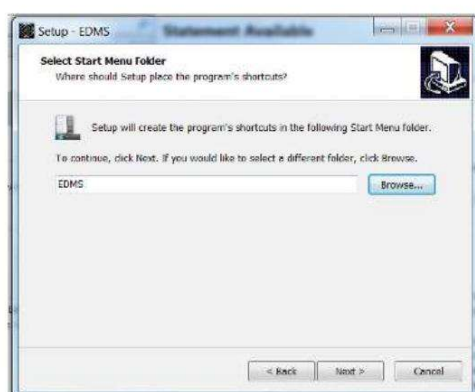
2.2 Klik op volgende



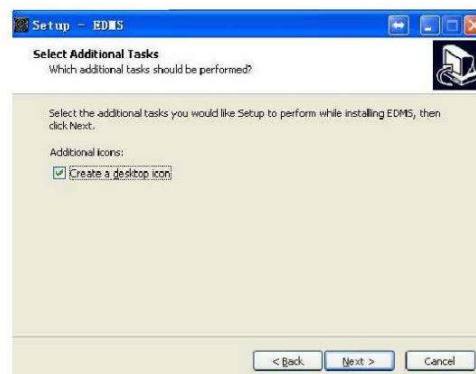
2.3 Stel het installatiepad in en klik vervolgens op Volgende



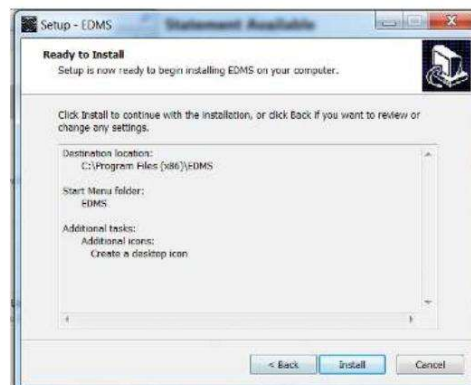
2.4 Klik op volgende



2.5 Vink het vakje aan en klik op Volgende om een pictogram voor het EDMS op uw bureaublad te plaatsen.



2.6 Install



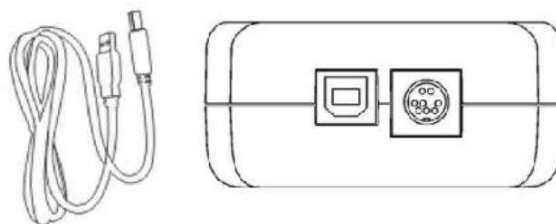
2.7 Klik op Voltoeien om te installeren



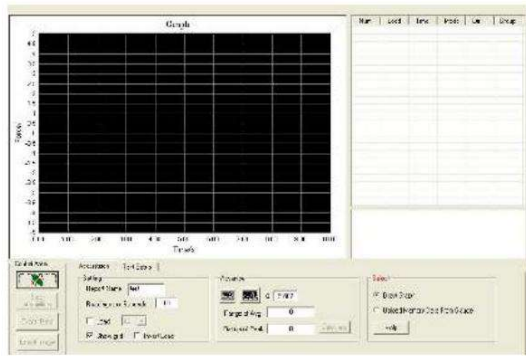
3. EDMS-gebruikershandleiding

3.1 Aansluiten op de pc

Sluit de USB-kabel aan op de krachtmeter en sluit deze vervolgens aan op de pc. OPMERKING: De USB-driver voor deze software moet eerst worden geïnstalleerd.



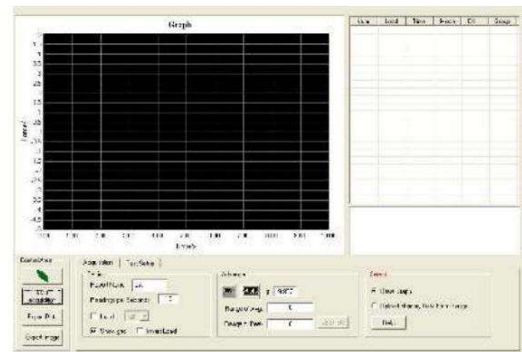
3.2 Open de software



Zet de meter aan. Open EDMS door te dubbelklikken op het softwarepictogram. EDMS identificeert de verbinding met de meter automatisch.

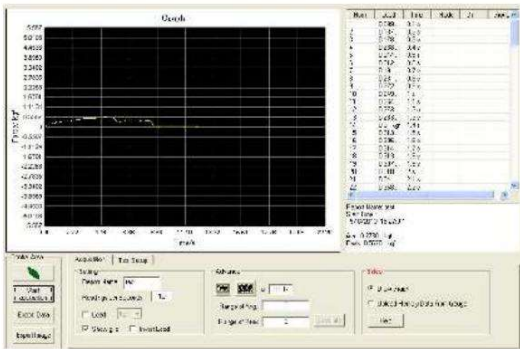
Als de verbinding goed is, wordt het pictogram weergegeven. Als dit niet het geval is, wordt dit pictogram weergegeven op de knop in het bedieningsgebied.

wordt weergegeven, betekent dit dat de verbinding niet normaal is, u kunt op de knop Als u klikt drukken om handmatig verbinding te maken. Als u nog steeds geen verbinding kunt maken, wordt het volgende bericht weergegeven: "Kan het apparaat niet vinden, sluit het apparaat opnieuw aan of schakel het apparaat in". Controleer de USB-kabel, de stroommeter of u moet mogelijk de USB-driver installeren of opnieuw installeren.

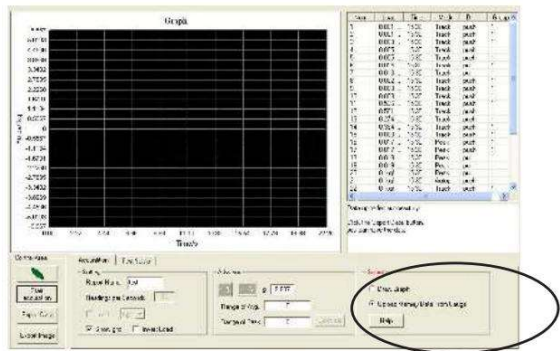


3.3 Klik op de knop "Start acquisitie". De software begint met het maken van grafieken.

3.4 Klik op de knop "Stop acquisitie". De grafiek en de gegevens in de tabel stoppen en zijn zichtbaar voor beoordeling.



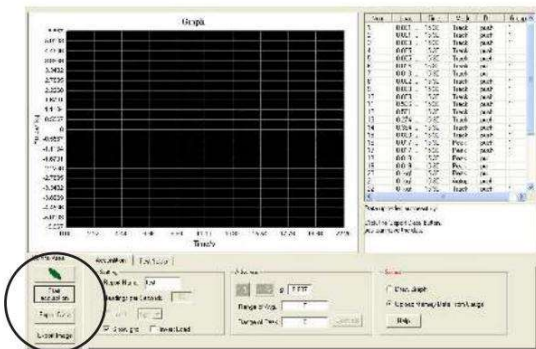
3.5 Als u de optie "Geheugengegevens van meter uploaden" selecteert, worden eventuele gegevens die in het geheugen van de meter zijn opgeslagen, van de meter naar het programma geüpload nadat u op de knop "Start acquisitie" hebt geklikt.



3.6 Functies

3.6.1 Gegevens exporteren: Stuur gegevens van de test of geüpload van de meter in CSV-formaat naar de computer.

3.6.2 Afbeelding exporteren: Exporteer of sla een afbeelding van de grafiek op op uw computer in bmp-formaat.



3.6.4 Instelling



Rapportnaam: Maak een naam voor de huidige dataset of test.

Readings per Seconds: Stelt het aantal readings per seconde in dat Software data van de meter opvraagt. Het beschikbare bereik is 0 tot 60 readings per seconde.

Belasting: Wijzig de belastingseenheden.

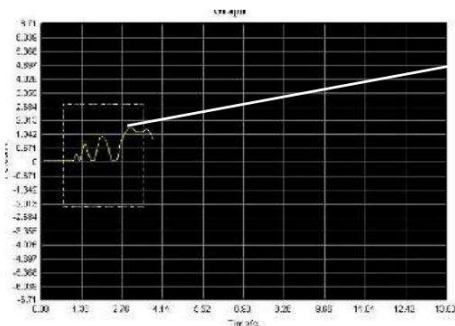
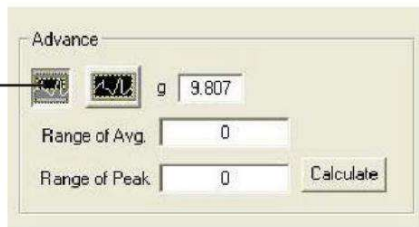
Raster weergeven: Hiermee schakelt u de weergave van het raster in de grafiek in of uit.

Belasting omkeren: Keert de belastingrichting om.

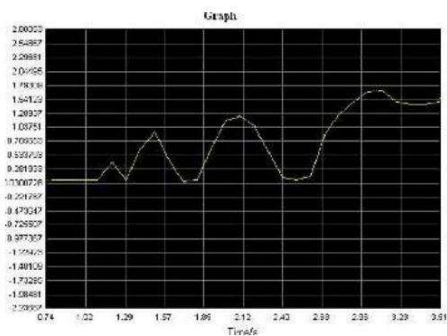
3.6.5 Vooruitgang

Stel een zoomvenster in met instelbare x- en y-afmetingen voor een specifiek deel van de grafiek.

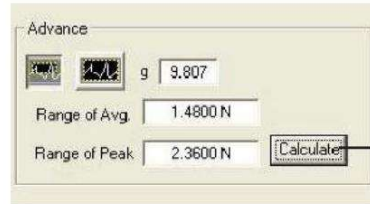
Klik op dit pictogram om de details van de grafiek te bekijken. Klik op Berekenen om de gemiddelde en piekgegevens van de gemarkeerd gebied van de grafiek.



Klik met de linkermuisknop en beweeg vervolgens de muis om een bereik op de grafiek te markeren.



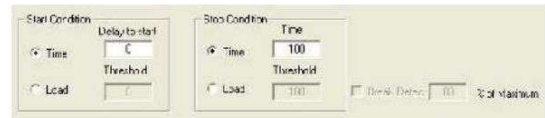
Ingezoomde grafiek wordt weergegeven. Klik met de rechtermuisknop om de initiële grafiek te krijgen, of klik  en krijg de begingrafiek.



Klik op de knop Berekenen om te verkrijgen de gemiddelde en piekgegevens van de geselecteerde grafiek.

G: Stel de zwaartekrachtversnellingswaarde in

3.6.6 Testopstelling

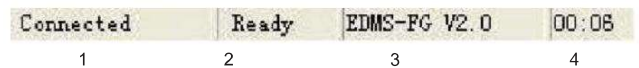


Startvoorwaarde: Selecteer de optie voor tijdsvertraging (in seconden) of belastingdrempel die moet worden overschreden voordat de test wordt voortgezet.

Stopconditie: Selecteer de optie voor de tijd of belasting die moet worden overschreden om de test te beëindigen.

Breukdetectie: Stop de test wanneer de belasting tijdens de test daalt tot een bepaald percentage van de maximale (piek)waarde.

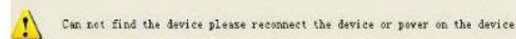
3.7 Statusbalk



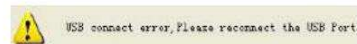
Controleer via de statusbalk de huidige werkconditie van de software

- 1. Verbonden of niet verbonden:** Als de meter verbinding maakt met de pc wanneer u de software opent, wordt **Verbonden of Niet verbonden** weergegeven.
- 2. Ready of Running:** Wanneer **"Ready"** wordt weergegeven, is de software niet verbonden met de meter. Wanneer **"Running"** wordt weergegeven, betekent dit dat de software werkt.
- 3. Het huidige versienummer.**
- 4. De speelduur.**

3.8 Foutmelding



Controleer de verbinding met de meter. Vermogen van de meter is mogelijk laag.



Wanneer de software verbinding maakt met de meter, mag u de USB-poort niet loskoppelen. Als de melding verschijnt, moet u de USB-poort opnieuw aansluiten.

Element niet gevonden!

Kopieer het bestand "Ntgraph.ocx" naar C:\WINDOWS\system32: bedek de oude bestanden.

4. Installatie van USB-stuurprogramma

Fout Oplossing

4.1 Als de USB-driver per ongeluk is geïnstalleerd, kunt u de USB-driver handmatig installeren door de volgende stappen uit te voeren:

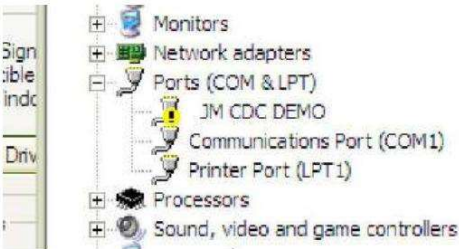
Stap 1: Klik met de rechtermuisknop op Deze computer en selecteer Eigenschappen



Stap 2: Klik op de hardware

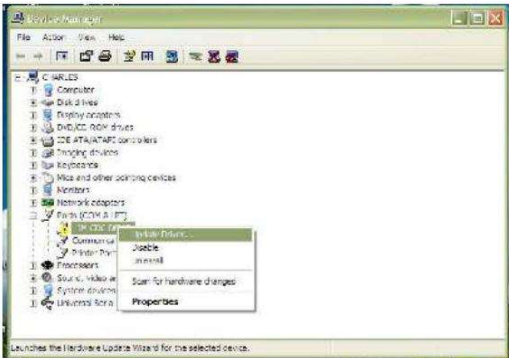


Stap 3: Controleer de poort (COM & LPT)

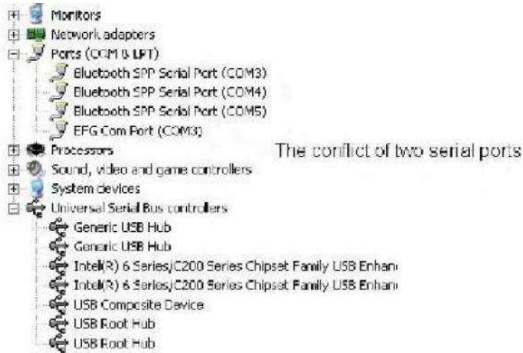


Als er een uitroepetekens op de JM CDC DEMO staat, betekent dit dat de USB-driver niet succesvol is geïnstalleerd.

Stap 4: Klik met de rechtermuisknop en selecteer vervolgens "Stuurprogramma bijwerken". Vervolgens kunt u het stuurprogramma installeren (zie USB-stuurprogramma installeren)

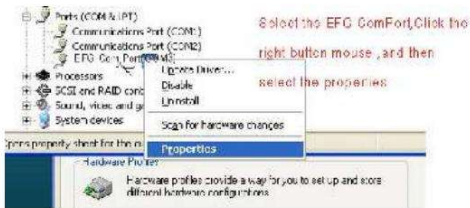


4.2 Een seriële poortconflict oplossen.

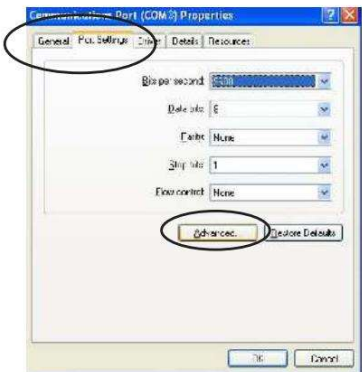


Als u ontdekte dat uw Bluetooth dezelfde EFG com-poort gebruikt, kunt u de EDMS-software niet gebruiken. U moet het poortnummer wijzigen door de volgende stappen uit te voeren:

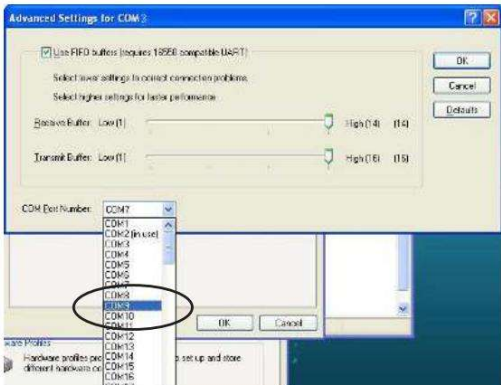
Stap 1:



Stap 2: Klik op Poortinstellingen; Klik op Geavanceerd



Stap 3: Kies een poortnummer om niet steeds dezelfde poort te gebruiken. Klik vervolgens op OK.



Stap 4: Klik op de poort (COM & LPT) Klik op scannen naar hardwarewijzigingen.



Het seriële poortconflict zou nu opgelost moeten zijn. Sluit uw meter aan en start de software op om te zien of u Acquisition zoals normaal kunt starten.