

1. Pikakäynnistys

Seuraavassa kuvataan vaiheet, jotka on suoritettava OPCOM II -hiukkasvalvontalaitteen käyttöönottamiseksi. jäljempänä. Tähän tarvitaan seuraavat osat:

1. PC/kannettava tietokone, jossa on USB-liitäntä, tai RS232, joka toimii mittaustietokoneena.
2. Hiukkasmonitori OPCOM II (tilausnumero: SPCO 300-1000).
3. Anturikaapeli RS232:een (tilausnumero: SCSO 100-5030).
4. Virtalähde ja kumiliitin (tilausnumero: SCSO 100-5080).
5. Ohjelmisto LubMonPCLight (www.argo-hytos.com).
6. Lisäksi liitäntä USB:n kautta: USB-RS232-muunnin ja siihen liittyvä ajuriohjelmisto. (tilausnumero: SCSO 100-5040).

LubMonPCLight-ohjelmiston voi ladata verkkosivuilta www.argo-hytos.com.

Komponentit on valmistettava seuraavasti:

A) Ohjelmiston asennus LubMonPCLight

1. Pura LubMonPCLight.zip-tiedosto tietokoneellesi.
2. Ennen LubMonPCLight.exe:n käynnistämistä LabVIEW Runtime Engine (V8.5) -ohjelman asennus on vaaditaan. Tämän moottorin voi myös ladata ARGO-HYTOSin latausalueelta. (www.argo-hytos.com).

B) Tiedonkeruun USB-RS232-muuntimen ajurin ohjelmistoasennus.

USB:n kautta (jos et käytä muunninta, jatka kohdasta D).

3. Kytke nyt USB-RS232-muunnin tietokoneeseen/kannettavaan tietokoneeseen.
4. Jos USB-RS232-muunnin ei ole PC:n tiedossa, asianmukainen ajuri on oltava asennettava. Tätä varten noudata käyttöjärjestelmän antamia asennusohjeita tai mukana toimitetulla ajuri-CD-levyllä.

C) Anturiliitäntä USB:n kautta tapahtuvaa tiedonkeruuta varten

5. Kytke anturikaapeli anturiin M12-liittimellä.
6. Kytke kaapelin 9-nastainen D-sub-liitin sopivaan sarjaliitäntään anturin USB-RS232-muuntimeen.
7. Kytke virtalähde ja anturikaapeli.
8. Kytke nyt virtalähdeyksikkö kunnolla verkkojännitteeseen kumiliittimen kautta. Anturisi on nyt käyttövalmis.

D) Anturin kytkentä RS232:n kautta tapahtuvaa tiedonkeruuta varten

9. Kytke anturikaapeli anturiin M12-liittimellä.

10. Kytke kaapelin 9-nastainen D-sub-liitin sopivaan sarjaliitintään sinun PC:n/kannettavan tietokoneen liitintään.

11. Kytke virtalähde ja anturikaapeli.

12. Kytke nyt virtalähdeyksikkö kunnolla verkkojännitteeseen kumiliittimen kautta.

Anturisi on nyt käyttövalmis.

E) Käynnistä ohjelmisto

13. LubMonPCLight voidaan käynnistää kaksoisnapsauttamalla LubMonPCLight.exe-tiedostoa.

14. Valitse sarjaliitintä (COM), johon olet liittänyt anturin tietokoneessa.

Jos et käytä USB-RS232-muunninta, tämä on yleensä COM 1.

15. Jos käytät USB-RS232-muunninta, luodaan uusi virtuaalinen COM-portti. Valitse tämä COM-portti. Tarvittaessa voit tarkistaa virtuaalisen COM-portin varauksen kohdassa Windowsin laitehallinnassa.

16. Saapuvat tiedot sekä anturin tunniste näkyvät vasemmalla puolella.

ikkunan vasemmalla puolella. Tiedot voidaan visualisoida ikkunan oikealla puolella kaaviossa.