

Steps 1 through 2 must only be done once in each PC/laptop you use to programming your Arduino microcontroller.

1. Instal Arduino IDE.

2. Install Uduino Library to Arduino IDE (file Uduino.zip).

Steps 3 through 4 must only be done once in each Arduino microcontroller you use to measure pH.

3. In order to achieve the Interface of Arduino to the PC, open Arduino.ino and upload it to your Arduino.

4. Connect a pH sensor to A0, VCC and GND. The code was tested with a DFRobot's pH sensor using a Windows 10 laptop.

Measuring pH:

5. After connecting the Arduino with your PC/laptop with a USB or pairing with an HC-06 Bluetooth, open pH.exe.

info: npapadimitropoulos@gmail.com

Τα βήματα 1 έως 2 πρέπει να γίνονται μόνο μία φορά σε κάθε υπολογιστή που χρησιμοποιείτε για τον προγραμματισμό του μικροελεγκτή Arduino.

1. Εγκαταστήστε το Arduino IDE.

2. Εγκαταστήστε την βιβλιοθήκη Uduino στο Arduino IDE (αρχείο Uduino.zip).

Τα βήματα 3 έως 4 πρέπει να γίνονται μόνο μία φορά σε κάθε μικροελεγκτή Arduino που χρησιμοποιείτε για τη μέτρηση του pH.

3. Για να γίνει η διασύνδεση του H/Y με το Arduino, ανοίξτε το αρχείο Arduino.ino και φορτώστε το στο Arduino.

4. Συνδέστε έναν αισθητήρα pH σε A0, VCC και GND. Ο κώδικας δοκιμάστηκε με αισθητήρα pH από την DFRobot χρησιμοποιώντας φορητό υπολογιστή Windows 10.

Μέτρηση του pH:

5. Αφού συνδέσετε το Arduino με τον υπολογιστή σας μέσω USB ή μέσω Bluetooth HC-06, ανοίξτε το αρχείο pH.exe

πληροφορίες: npapadimitropoulos@gmail.com

