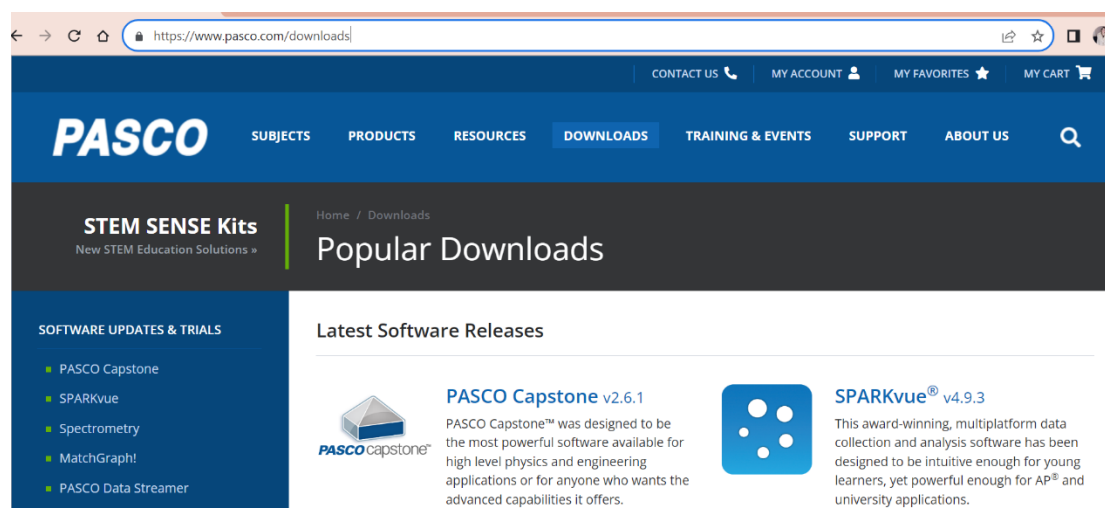


Οδηγίες για το ρΗμετρο (PASCO Wireless pH sensor PS-3204) που έλαβαν τα Σ.Ε.Φ.Ε. των γυμνασίων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας

1. Για το λογισμικό συλλογής δεδομένων

Κατεβάζουμε ένα από τα λογισμικά SPARKvue ή PASCO Capstone από τη σελίδα της Pasco από το menu DOWNLOADS <https://www.pasco.com/downloads> και το εγκαθιστούμε σε συσκευή με Bluetooth (υπολογιστή ή κινητό).

(Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με αυτό, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας).



2. Για τη μέτρηση

Εφόσον το πεχάμετρο είναι συνδεδεμένο με τον αισθητήρα, η μέτρηση μεταφέρεται ασύρματα μέσω Bluetooth και εμφανίζεται στο λογισμικό συλλογής δεδομένων.

Μπορείτε να δείτε στο παρακάτω video πώς να συνδέσετε το πεχάμετρο με τον αισθητήρα.

<https://www.youtube.com/watch?v=zaAUGswt-wE>

Στο παρακάτω video μπορείτε να δείτε πώς συνδέουμε το αισθητήρα με το λογισμικό για να πραγματοποιήσουμε τη μέτρηση.

<https://www.youtube.com/watch?v=K5YEJ3xer-w>

<https://www.youtube.com/watch?v=2zNCCn8cKPw>

3. Για την αποθήκευση

Φροντίστε να έχετε πάντα το ρΗμετρο σε όρθια θέση με το διάλυμα αποθήκευσης προς τα κάτω.



Μπορείτε να φτιάξετε καινούριο διάλυμα αποθήκευσης προσθέτοντας 1 g KCl σε 100 ml από το pH4 buffer.

4. Για τον καθαρισμό του ηλεκτροδίου

Με ζεστό νερό και οικιακό καθαριστικό ή απεσταγμένο νερό.

5. Για το calibration

Με το λογισμικό PASCO Capstone

<https://www.youtube.com/watch?v=iQFIhWGUF-o>

Με το λογισμικό SPARKview

<https://www.youtube.com/watch?v=EgQT8ek4qnc>

6. Για την προετοιμασία των buffers του calibration

Διαλύουμε τη σκόνη της κάψουλας σε 100 ml απεσταγμένο νερό, προσθέτουμε 3 σταγόνες από το buffer preservative για τη συντήρησή του και ανακατεύουμε.

Γενικά, στο κανάλι της PASCO στο YouTube μπορείτε να βρείτε videos, που είναι πολύ βοηθητικά.

Το κανάλι λέγεται PASCO How do I

<https://www.youtube.com/@pascohowdoi>