

Φορείς Υλοποίησης

■ SUNLIGHT GROUP ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

■ Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος – Τμήμα Φυσικής – Εργαστήριο Πολύπλοκων Συστημάτων



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περίφεια
Αν. Μακεδονίας - Θράκης



Γενικά στοιχεία

- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020»
- Τίτλος έργου: **Αυτόνομο Σύστημα Παρακολούθησης Βιοδεικτών / Παραμέτρων (ΑΣΠΙΔΑ)**
- ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ
 - 18/12/2018 – 20/12/2021
 - 36 ΜΗΝΕΣ
- ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ
 - 171.743,10 €
- ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
 - 111.633,01 €



Η μπαταρία - Επιλογή στοιχείων ιόντων λιθίου

■ Χωρητικότητα 1C:

- SAMSUNG SDI ICR18650-26J1: 2600mAh – 105%
- Sony US18650V3: 2100mAh – 100%
- Sanyo/Panasonic UR18650NSX: 2400mAh – 101%
- LG 18650 HE4: 2500mAh – 100%

■ Ονομαστική τάση: 3,7V

- Τάση φόρτισης: 4,2V



Η μπαταρία - Κατασκευή



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περίφερεια
Αν. Μακεδονίας - Θράκης



Πλατφόρμα ΑΣΠΙΔΑ

- Η πλατφόρμα ΑΣΠΙΔΑ μας επιτρέπει να καταγράφουμε βιομετρικά σήματα με την χρήση κατάλληλων αισθητήρων.
- Δυνατότητα να συνδέσουμε διαφορετικούς αισθητήρες, οι οποίοι θα μας δίνουν όλα τα βιομετρικά σήματα του ασθενούς σε πραγματικό χρόνο, όπως ένα ιατρικό μόνιτορ παρακολούθησης.

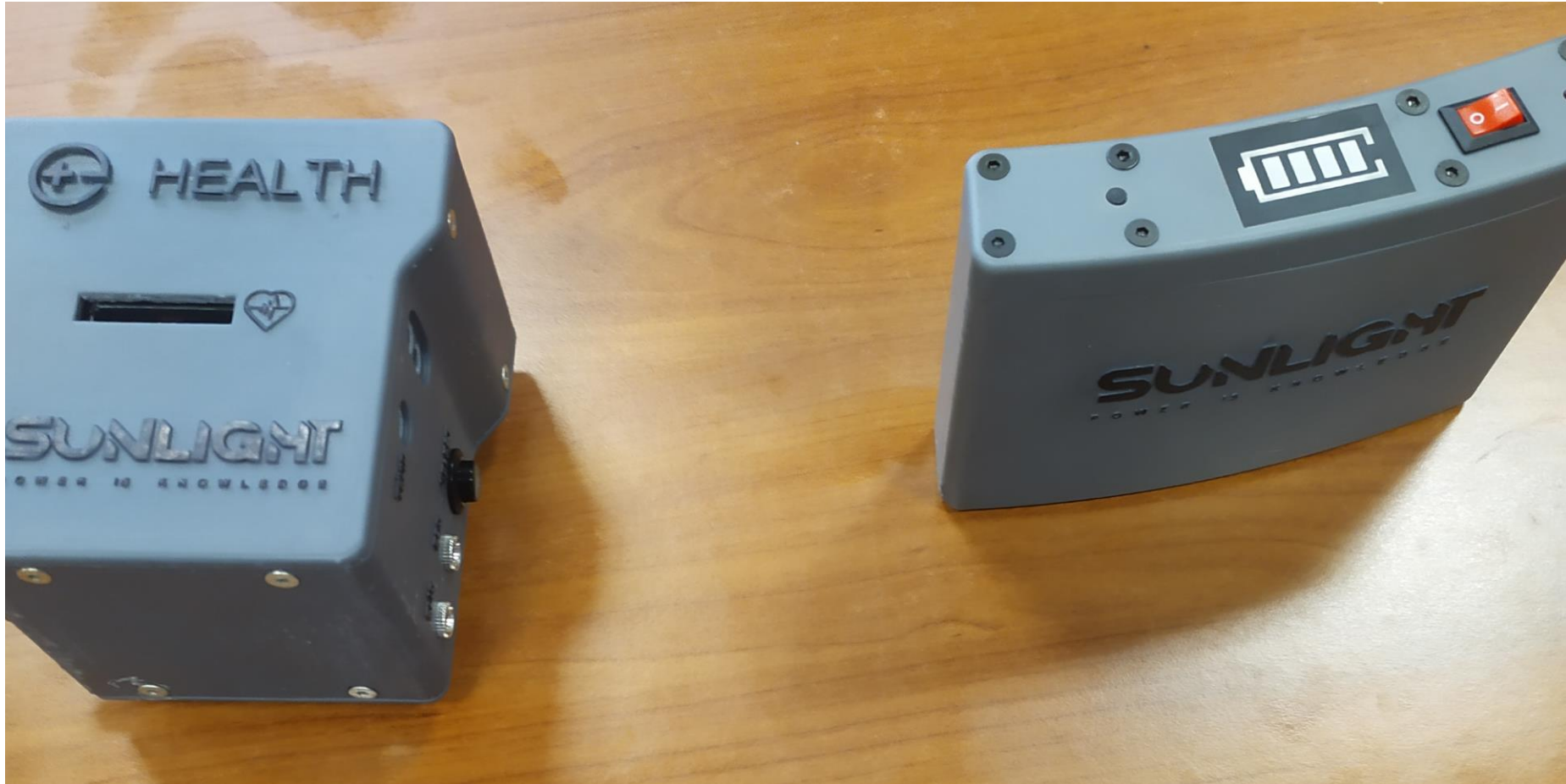


Αισθητήρες

- Θερμοκρασία
- Κορεσμός οξυγόνου
- Καρδιακούς παλμούς
- Αναπνοής
- Ηλεκτροκαρδιογράφημα
- Ηλεκτρομυογράφημα



Η συσκευή μέτρησης Παρακολούθησης βιο - Δεικτών και η μπαταρία της



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περιφέρεια
Α. Μακεδονίας - Θράκης



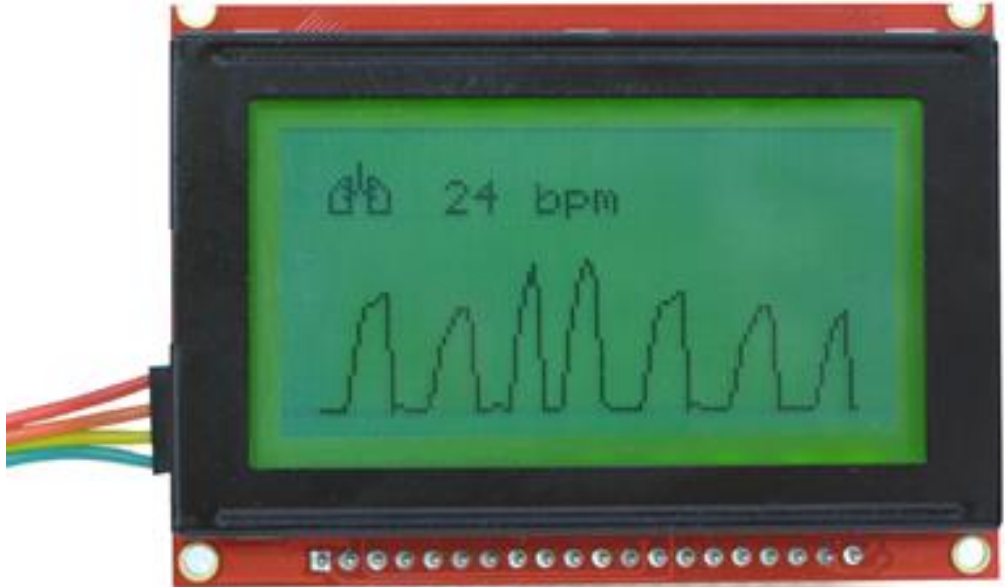
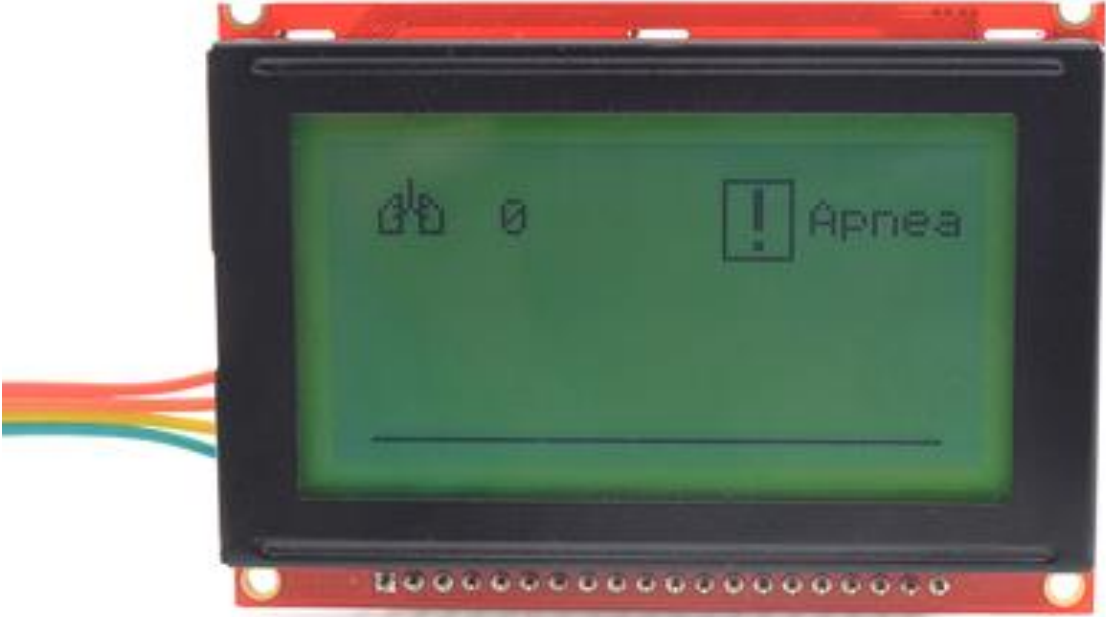
ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



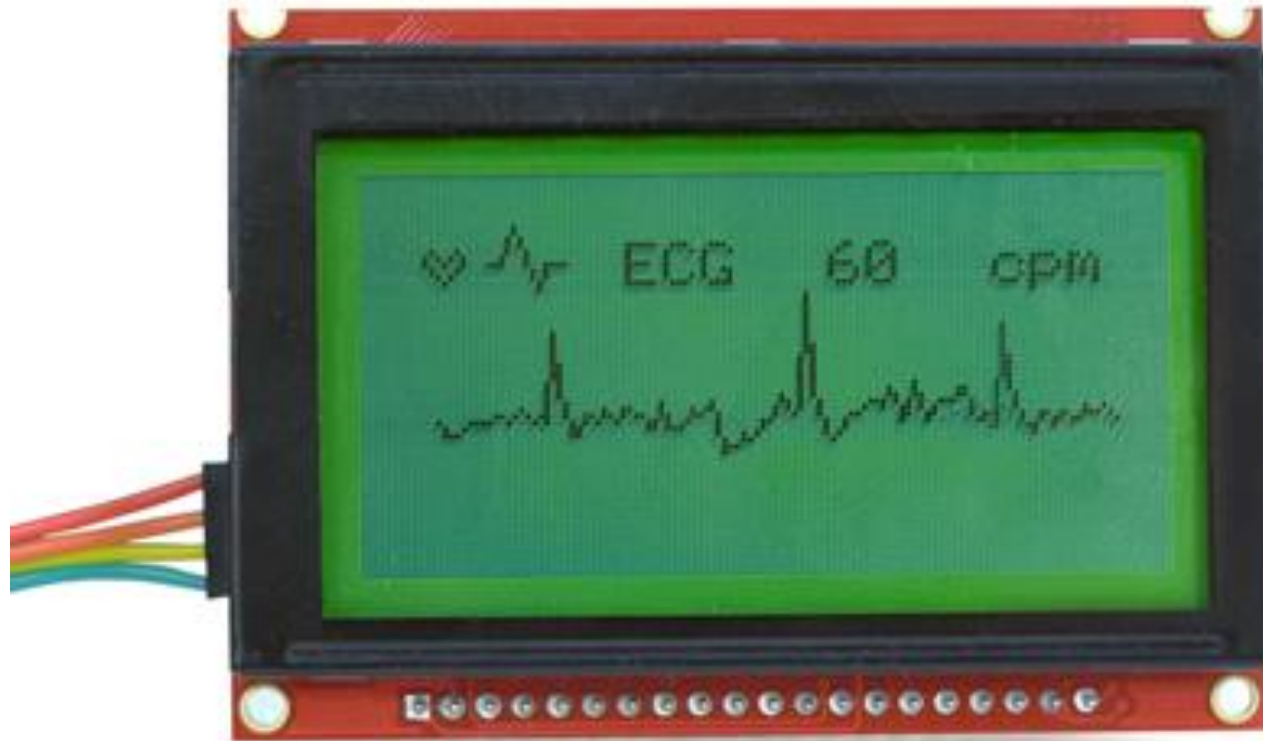
Μέτρηση Παλμικής Οξυμετρίας και Καρδιακών παλμών



Μετρήσεις Αναπνοής



Μέτρηση Ηλεκτροκαρδιογραφήματος



Μια από τις πολλές συναντήσεις στο πλαίσιο του έργου

