

Τεχνικές Προδιαγραφές Συσκευής BeesMonitor BM00

Η **BeesMonitor BM600** είναι μια επαγγελματική ζυγαριά τηλεμετρίας για μελισσοκομία, σχεδιασμένη για ακριβή καταγραφή βάρους και περιβαλλοντικών συνθηκών, με δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

Βασικά Χαρακτηριστικά

- ✓ **Τύπος Συσκευής:** Ζυγαριά τηλεμετρίας με ασύρματη επικοινωνία
- ✓ **Υλικό Κατασκευής:** Ανθεκτικός βαμμένος χάλυβας, εξωτερικά ξυλότυπος
- ✓ **Βάρος Συσκευής:** 8 kg
- ✓ **Διαστάσεις:** 50 x 40 x 15 cm
- ✓ **Μέγιστο Φορτίο:** 150 kg
- ✓ **Ακρίβεια Μέτρησης:** ± 10 gr
- ✓ **Συχνότητα Μετρήσεων:** Επιλογές 30, 60, 120, 180, 240 λεπτά (+ night energy saver)
- ✓ **Αδιάβροχη Προστασία:** IP67 (πλήρως προστατευμένη από σκόνη & νερό)

Επικοινωνία & Δεδομένα

- ✓ **Τύπος Διασύνδεσης:** GSM (2G/4G).
- ✓ **Συνδεσιμότητα:** Προεγκατεστημένη κάρτα SIM για εγγυημένη επικοινωνία με όλα τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας στην Ελλάδα και όλο τον κόσμο. Απαιτεί συνδρομή όταν δουλεύει
- ✓ **Δεδομένα Μετάδοσης:** Βάρος, διαφορά βάρους, θερμοκρασία περιβάλλοντος, σχετική υγρασία περιβάλλοντος, γεωγραφική θέση.
- ✓ **Διαχείριση Δεδομένων:** Μέσω της πλατφόρμας BeesMonitor
- ✓ **Ενημέρωση:** e-mail, SMS

Τροφοδοσία & Αυτονομία

- ✓ **Μπαταρία:** 3,8V / 10Ah (επαναφορτιζόμενη)
- ✓ **Αυτονομία:** Έως 6 μήνες με μία φόρτιση (χωρίς ηλιακή υποστήριξη)
- ✓ **Ηλιακό Πάνελ:** 6V / 10W (για αυτόνομη λειτουργία)

Περιβαλλοντικοί Αισθητήρες

✓ **Αισθητήρας Θερμοκρασίας:** εύρος -40°C έως $+80^{\circ}\text{C}$, ακρίβεια $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

✓ **Αισθητήρας Υγρασίας:** εύρος 0-99% RH, ακρίβεια $\pm 3\%$

GPS & Εντοπισμός

✓ **GPS Module:** GNSS, GPS, GLONASS, Beidou

✓ **Ακρίβεια GPS:** $\pm 2.5\text{m}$

Εγκατάσταση & Υποστήριξη

✓ **Τοποθέτηση:** Άμεση τοποθέτηση κάτω από την κυψέλη

✓ **Εγγύηση:** 2 χρόνια

✓ **Υποστήριξη:** 24/7/365 μέσω της πλατφόρμας BeesMonitor