

ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ

Κωδ. 853002



◆ Οδηγίες ρύθμισης μηχανικού (αναροειδούς) βαρόμετρου

🌀 Τι είναι

Το μηχανικό βαρόμετρο μετρά την ατμοσφαιρική πίεση, δηλαδή το “βάρος” του αέρα πάνω στη Γη.

Η πίεση μεταβάλλεται ανάλογα με τον καιρό (χαμηλή = κακοκαιρία, υψηλή = καλοκαιρία) και το υψόμετρο.

⚙️ Πώς λειτουργεί

Στο εσωτερικό του υπάρχει ένας μεταλλικός θάλαμος (αναροειδής κάψα), από τον οποίο έχει αφαιρεθεί ο αέρας.

Όταν η ατμοσφαιρική πίεση αυξάνεται, ο θάλαμος συμπιέζεται· όταν μειώνεται, διαστέλλεται.

Αυτή η κίνηση μεταδίδεται σε έναν δείκτη, που δείχνει την τιμή της πίεσης σε hPa (hectopascal).

Ρύθμιση (βαρομετρική διόρθωση)

Για να δείχνει σωστά το βαρόμετρο, πρέπει να το ρυθμίσεις σύμφωνα με την πίεση της περιοχής σου στο επίπεδο της θάλασσας.

Βήμα 1 — Βρες την πίεση της περιοχής σου

- Δες την τρέχουσα πίεση από μια αξιόπιστη πηγή (π.χ. meteo.gr, EMY ή εφαρμογή καιρού).
- Οι περισσότερες εφαρμογές δείχνουν ήδη την πίεση **στο επίπεδο της θάλασσας**.

Βήμα 2 — Μάθε το υψόμετρό σου

- Χρησιμοποίησε το κινητό σου, GPS ή Google Maps για να δεις σε πόσα μέτρα βρίσκεσαι πάνω από τη θάλασσα.

Βήμα 3 — Υπολόγισε τη διόρθωση

- Για κάθε **8 μέτρα υψόμετρου**, η πίεση μειώνεται περίπου κατά **1 hPa**.
 Παράδειγμα: στα 160 μέτρα, η πίεση είναι περίπου **20 hPa** χαμηλότερη από τη στάθμη της θάλασσας.

Βήμα 4 — Ρύθμισε το βαρόμετρο

1. Στο πίσω μέρος θα βρεις **μια μικρή βίδα ρύθμισης**.
2. Με ένα λεπτό κατσαβίδι, γύρισε τη βίδα **μέχρι ο δείκτης να δείχνει την τιμή πίεσης** που αντιστοιχεί στην περιοχή σου.
 - Αν θέλεις να βλέπεις την πίεση **όπως δίνεται στα δελτία καιρού**, ρύθμισέ το στη **διόρθωση για το επίπεδο της θάλασσας**.
 - Αν προτιμάς να βλέπεις **την πραγματική πίεση εκεί που βρίσκεσαι**, μην προσθέσεις τη διόρθωση.

Βήμα 5 — Χρήση του δείκτη αναφοράς (ασημί βελόνα)

- Το βαρόμετρο έχει **δευτερεύουσα βελόνα** που ρυθμίζεται με το χέρι.
- Τοποθέτησέ τη πάνω στη σημερινή ένδειξη· την επόμενη μέρα θα δεις αν η πίεση **ανέβηκε ή έπεσε**.

Παράδειγμα

- Η πίεση της περιοχής (στο επίπεδο της θάλασσας): **1015 hPa**
- Το υψόμετρο του σπιτιού σου: **200 m**
- Τοπική πίεση: περίπου **990–992 hPa**

➔ Για σύγκριση με μετεωρολογικούς σταθμούς → ρύθμισε το βαρόμετρο στα **1015 hPa**.

➔ Για να δείχνει την “πραγματική” πίεση εκεί που βρίσκεσαι → άφησέ το στα **~991 hPa**.