

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ ΡΑΔΟΝΙΟΥ Corentium Home

- Ο Corentium Home καταγράφει συνεχώς τη συγκέντρωση ραδονίου ανά κυβικό μέτρο σε Bq/m³ (όπου Bq – μπεκερέλ, ο αριθμός των ραδιενεργών διασπάσεων ανά δευτερόλεπτο).
 - Οι ενδείξεις στην οθόνη του μετρητή είναι οι εξής:
LONG TERM AVERAGE (= ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ): ο μέσος όρος τιμών ραδονίου από την έναρξη των μετρήσεων ή την τελευταία φορά που πατήσατε το κουμπί “Reset”.
SHORT TERM AVERAGE (= ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ): εμφανίζεται διαδοχικά ο μέσος όρος τιμών ραδονίου της τελευταίας ημέρας (1 DAY) και της τελευταίας εβδομάδας (7 DAYS).
 - **ΟΤΑΝ ΕΧΕΤΕ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙ ΤΟΝ ΜΕΤΡΗΤΗ:** Για να ξεκινήσετε τη μέτρηση θα πρέπει να διαγράψετε τα υπάρχοντα δεδομένα του μετρητή πατώντας το κουμπί Reset που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής. Πατάτε απαλά με κάποιο αντικείμενο όπως στυλό, τη μικρή τρύπα που υπάρχει δίπλα από την ένδειξη Reset.
Μόλις πατηθεί το κουμπί Reset η οθόνη θα σβήσει στιγμιαία και μετά θα εμφανίσει την τιμή 0 Bq/m³ για LONG και SHORT TERM AVERAGE.
 - **ΟΤΑΝ ΕΧΕΤΕ ΑΓΟΡΑΣΕΙ ΤΟΝ ΜΕΤΡΗΤΗ:** Για να ξεκινήσετε τη μέτρηση ανοίξτε το πίσω μέρος της συσκευής και τοποθετήστε τις μπαταρίες. Το Corentium Home ξεκινά αυτόματα όταν οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί. Δεν χρειάζεται να πατήσετε κανένα κουμπί για να ξεκινήσει το Corentium Home.
- Αφού ξεκινήσετε την διαδικασία μέτρησης, μετά από κάποια ώρα θα εμφανιστεί η ένδειξη 0 Bq/m³, η οποία θα διατηρηθεί στην οθόνη για κάποιες ώρες και θα ανεβαίνει σταδιακά. Για την πρώτη αξιόπιστη μέτρηση θα πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες μέτρησης. Η ακρίβεια των μετρήσεων αυξάνεται όσο αυξάνεται η διάρκεια της μέτρησης. Προτεινόμενη διάρκεια μέτρησης: τουλάχιστον 7 ημέρες.
- Τοποθετήστε τον Corentium Home στο δωμάτιο που θέλετε να μετρήσετε το ραδόνιο, και σε μια θέση που είναι αντιπροσωπευτική για τον αέρα που εισπνέετε. Το Corentium Home θα πρέπει να είναι τοποθετημένο σε επίπεδη θέση με την οθόνη προς τα επάνω (όχι σε όρθια θέση).
 - Ο μετρητής δεν θα πρέπει να εκτίθεται στο φως του ήλιου και να τοποθετείται κοντά σε παράθυρα, σημεία εξαερισμού, πηγές θέρμανσης (σόμπες, τζάκια, αντλίες θερμότητας, θερμάστρες κλπ), μπάνια και κουζίνα (λόγω υγρασίας και σκόνης).
 - Προτείνουμε να τοποθετήσετε τον μετρητή τουλάχιστον 25 εκατοστά μακριά από το πλησιέστερο τοίχο, τουλάχιστον 50 cm πάνω από το πάτωμα και τουλάχιστον 150 cm από την πλησιέστερη πόρτα, παράθυρο ή εξαερισμού εισόδου / εξόδου.
 - Όταν μετακινείτε τον μετρητή σε ένα νέο χώρο πατήστε το κουμπί RESET. Αυτό θα διαγράψει τα αποθηκευμένα δεδομένα και θα ξεκινήσει μια νέα μέτρηση.



Παρατηρήσεις

- Οι μπαταρίες εξαντλούνται κανονικά μετά από 3 χρόνια συνεχούς λειτουργίας του μετρητή. Στην οθόνη εμφανίζεται μια ένδειξη μπαταρίας όταν έρθει η ώρα να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες. Εάν αφαιρεθούν οι μπαταρίες, οι μετρήσεις σταματούν προσωρινά - οι μετρήσεις που καταγράφηκαν μέχρι στιγμής δεν θα διαγραφούν. Οι μετρήσεις συνεχίζουν όταν οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί και πάλι.
- Αν στην οθόνη εμφανιστεί το μήνυμα λάθους "ERR###", θα πρέπει να αφαιρέσετε τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις ξανά. Εάν εμφανιστούν τέτοια λάθη, πιθανότατα θα είναι στη φάση της εκκίνησης, δεδομένου ότι στη φάση της βαθμονόμησης ο μετρητής είναι ευαίσθητος σε δονήσεις και μηχανικές διαταραχές. Αφήστε την οθόνη ανέγγιχτο για τα πρώτα λίγα λεπτά αφού οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί, μέχρι να δείτε την ένδειξη μέτρησης να αναβοσβήνει στην επάνω δεξιά γωνία στην οθόνη. Εάν το πρόβλημα επιμένει, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας.
- Ο μετρητής έχει μια τρύπα στο πίσω μέρος για κρέμασμα σε τοίχους, αλλά εμείς προτείνουμε να βρίσκεται σε οριζόντια θέση με την οθόνη στραμμένη προς τα πάνω. Ο λόγος είναι ότι οι περισσότερες εθνικές αρχές ακτινοβολίας προτείνουν το ραδόνιο να μετράται σε απόσταση πάνω από 30 cm από τον τοίχο για να πάρετε μια αντιπροσωπευτική τιμή για τον αέρα στους εσωτερικούς χώρους.
- Αν η οθόνη δείξει 9999 Bq/m³, αυτό σημαίνει ότι το επίπεδο του ραδονίου είναι >10000 Bq/m³. Αυτό είναι ένα πολύ υψηλό επίπεδο, και θα πρέπει κανείς να εξετάσει σοβαρά την κατάσταση.
- Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη συσκευή, που δεν εμφανίζεται στις ελληνικές οδηγίες χρήσης, παρακαλούμε ελέγξτε και τις αγγλικές οδηγίες χρήσης ή επικοινωνήστε με τον μηχανικό της Home Biology στο 6986002523.

Ασφαλή όρια έκθεσης

Ελληνικό όριο επαγγελματικά εκτιθέμενων: 3000 Bq/m³ (2000 ετήσιες εργατοώρες)

Ευρωπαϊκή Επιτροπή (προτεινόμενο για υφιστάμενα κτίρια): 400 Bq/m³

Ευρωπαϊκή Επιτροπή (προτεινόμενο για νέα κτίρια): 200 Bq/m³

Αμερικανικό Πρακτορείο Περιβαλλοντικής Προστασίας (EPA): 150 Bq/m³

Γερμανικό Ινστιτούτο Βιολογίας Κτιρίων (IBN = Institut für Baubiologie + Ökologie Neubeuern): ασθενή <30 Bq/m³, πολύ ισχυρά > 200 Bq/m³

Οι μέσες τιμές συγκέντρωσης ραδονίου διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή και είναι μεγαλύτερες στους εσωτερικούς χώρους, π.χ. στις Η.Π.Α. οι μέσες τιμές είναι 15 Bq/m³ σε εξωτερικούς χώρους και 50 Bq/m³ σε εσωτερικούς χώρους.

Τα επίπεδα ραδονίου σε ένα χώρο μπορούν να μειωθούν αν αυξήσετε τον αερισμό του χώρου (π.χ. ανοίγοντας περισσότερο τα παράθυρα) αν εντοπίσετε τις ρωγμές σε τοίχους και δάπεδο και τις σφραγίσετε. Αν βρίσκεστε στο στάδιο της κατασκευής υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ειδικών στεγανοποιητικών μεμβρανών ή η δημιουργία κενού ή ειδικού υποδαπέδου κάτω από το δάπεδο του υπογείου.

Εκτύπωση αναφοράς με μετρήσεις (στα αγγλικά)

Στην ιστοσελίδα www.airthings.com/report μπορείτε να συμπληρώσετε τα στοιχεία και να κατεβάσετε μια αναφορά με τις μετρήσεις σας.

Το μόνο που χρειάζεται να έχετε για να δημιουργήσετε σωστά μια αναφορά είναι:

1. περίοδο μέτρησης τουλάχιστον 30 ημερών (δείτε το κάνοντας κλικ στο πλήκτρο MODE για 1 φορά). Οι βραχύτερες μετρήσεις δεν δημιουργούν αναφορά.
2. τον αύξοντα αριθμό (Serial Number) του μετρητή σας (10ψήφιος αριθμός στο πίσω μέρος του μετρητή, δίπλα στην ένδειξη SN)
3. τον τετραψήφιο κωδικό που μπορείτε να ανακτήσετε κάνοντας κλικ στο πλήκτρο MODE για 2 φορές. Αυτό είναι σημαντικό: αυτός ο κωδικός είναι μοναδικός και σχετίζεται άμεσα τόσο με τα επίπεδα ραδονίου που εισάγετε στην online φόρμα όσο και με την διάρκεια της μέτρησης σας. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πληκτρολογήσει σωστά αυτόν τον κωδικό, διαφορετικά δεν είναι δυνατή η δημιουργία μιας αναφοράς.
4. Τα στοιχεία επικοινωνίας σας και τις πληροφορίες σχετικά με το κτίριο όπου πραγματοποιήσατε τη μέτρησή σας (στα αγγλικά).

Η αναφορά δημιουργείται αμέσως και αποστέλλεται στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που δώσατε.

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη συσκευή, που δεν εμφανίζεται στις ελληνικές οδηγίες χρήσης, παρακαλούμε ελέγξτε και τις αγγλικές οδηγίες χρήσης ή επικοινωνήστε με τον μηχανικό της Home Biology στο 6986002523.