Μετρητής ακτινοβολίας υψηλών συχνοτήτων Gigahertz HFW35C (2.4 – 6.0 GHz)

Τιμή
499,50 €

ποσότητα φόρου 96,68 €

7 Days

Ρωτήστε για το προϊόν

Περιγραφή

Μετρητής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων υψηλών συχνοτήτων HFW35C με λογαριθμική/κατευθυντική κεραία (2,4 - 6,0 GHz).
Ειδικά για την μέτρηση των δύο ζωνών WLAN / WiFi / Bluetooth, καθώς και για τη ζώνη 5G στην περιοχή συχνοτήτων μεταξύ 3,4 και 3,8 GHz.
Περιλαμβάνει μια ειδική ευθυγραμμισμένη, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας κεραία LogPer με πολύ καλά χαρακτηριστικά κατεύθυνσης.
Περιλαμβάνει επίσης τη λειτουργία των επαγγελματικών μετρητών για την ποσοτική διαφοροποίηση της παλμικής και μη ακτινοβολίας σύμφωνα με τις συστάσεις της Βιολογίας Κτιρίων.
Όλα τα άλλα πλεονεκτήματα της σειράς καλύπτονται επίσης από το HFW35C

- Αντισταθμίζεται πλήρως με συχνότητα, δηλ. κανένα εύρος συχνοτήτων δεν είναι υπερβολικό, υποτιμημένο ή αγνοείται.
- Η τεχνολογία μέτρησης δείχνει πάντα το άθροισμα όλων των υφιστάμενων ακτινοβολιών στον τόπο μέτρησης, όχι μόνο το ισχυρότερο σήμα, όπως συμβαίνει με τους ψθηνούς - ψερόμενους - πολύ ευρυζωνικούς ανιχνευτές που έχουν κυκλοφορήσει στην αγορά τα τελευταία χρόνια.
- Τα δύο χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω είναι εξαιρετικά σημαντικά για μια ουσιαστική μέτρηση και τεχνικά πολύ δύσκολο να εφαρμοστούν. Αυτός είναι επίσης ο λόγος για τη μοναδική θέση των οργάνων μας στην αντίστοιχη κατηγορία τιμών.
- Οι μετρημένες τιμές εμφανίζονται αξιόπιστα και άμεσα στη μονάδα μέτρησης των προληπτικών τιμών της βιολογίας του κτιρίου - χωρίς να απαιτούνται υπολογισμοί.
- Οι αναλυτές HF είναι εξοπλισμένοι με μια πλήρη κεραία LogPer. Αυτό τους ξεχωρίζει σαφώς από τεχνολογική άποψη από μικρές συσκευές τσέπης χωρίς εξωτερική κεραία. Οι κεραίες LogPer των συσκευών επιτρέπουν στους χρήστες να εντοπίζουν και να μετρούν ακόμη και κρυφές πηγές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας υψηλής συχνότητας (HF).
- Η μέτρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους (προστατεύστε τον μετρητή από την υγρασία!).
- Με την ανάλυση ήχου, ακόμη και χωρίς ηλεκτρονική εξειδίκευση, είναι δυνατή η διάκριση των περισσότερων πηγών ακτινοβολίας, όπως κινητά τηλέφωνα, WiFi, DECT, ραντάρ κ.λπ., ο ένας από τον άλλο. Απλώς ακούγοντας και συγκρίνοντας με τα προσφερόμενα δείγματα ήχου.
- Δυνατότητα μέτρησης μέγιστης και μέσης τιμής (με δυνατότητα εναλλαγής).
- Λεπτομερείς οδηγίες μέτρησης με ασφαλείς τιμές επιτρέπουν μια αξιόπιστη αξιολόγηση της προσωπικής έκθεσης - ακόμη και χωρίς τεχνική εξειδίκευση.
- Τελευταίο αλλά όχι λιγότερο σημαντικό: Έχουν παραχωρηθεί πολλά διπλώματα ευρεσιτεχνίας σε εμάς, οι συσκευές έχουν αποδείξει δέκα χιλιάδες φορές την αξιοπιστία τους και έχουν αποδειχθεί πρωτοπόρες στις κατηγορίες τιμών τους.

Οδηγίες χρήσης

- Manual HFW35C

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Frequency range:	2.4 - 6.0 GHz
Measurement range:	Power flux density: 0.1 - 1999 uW/m²
Precision:	Basic accuracy (CW) including linearity tolerance: +/- 6 dB Zero offset and rollover +/- 9 digits
Sensor:	Optimised logarithmic periodic antenna with frequeny compensation directly on the antenna, excellent directionalit (patent pending AZ 10 2006 051 180.8).
Audio analysis:	Identification of pulsed radiation sources (mobile radio (GSM, UMTS/G3), cordless telephones (DECT), WLAN (Bluetooth), air-

	traffic control radar) by means of an acoustic signal proportional to the modulation frequency
Signal rating:	Display of peak value as well as average value (switchable) Quantitative differentiation between pulsed and un-pulsed radiation (patented control)
Power supply:	9 Volt alkaline manganese battery (included), average operation time 6 – 7 hours (depending on the operating mode) Low-Batt. indication Auto-power-off

Ποια είναι τα ασφαλή όρια έκθεσης για να συγκρίνω τις μετρήσεις;
Τα όρια έκθεσης που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία (βασισμένα σε άμεσες επιδράσεις, όπως αύξηση της θερμοκρασίας, μυϊκοί σπασμοί, μούδιασμα, ίλιγγο κ.ά.), αλλά και τα χαμηλότερα όρια έκθεσης που προτείνονται από διάφορους επιστημονικούς φορείς (οι οποίοι λαμβάνουν υπόψη πιθανές μη θερμικές και μακροχρόνιες επιδράσεις, όπως αύξηση οξειδωτικού στρες, μείωση μελατονίνης, πιθανή αύξηση κινδύνου λευχαιμίας κ.ά.), θα τα βρείτε στο αναλυτικό μας άρθρο:https://www.home-biology.gr/metrisis-aktinovolias/asfali-oria-ekthesis/asfali-oria-ekthesis