Μετρητής ακτινοβολίας υψηλών συχνοτήτων Gigahertz HF58B (800-2700MHz) - μόνο για ενοικίαση

HF 58B
HF-Analyser
12.89
CE
GIGAHERTZ
SOLUTIONS
Made in Germany

Τιμή
60,00 €

ποσότητα φόρου 11,61 €

7 Days

Ρωτήστε για το προϊόν

Κορυφαίος μετρητής για τον **εντοπισμό** και τη **μέτρηση ακτινοβολίας** από κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ασύρματα τηλέφωνα και μόντεμ ίντερνετ (Wi-Fi) κ.α.
Ο HF58B έχει όλα τα πλεονεκτήματα του HF38B, με αυξημένη ακρίβεια αλλά και **δυνατότητα διαχωρισμού της παλμικής ακτινοβολίας** (που θεωρείται η πιο επιβαρυντική από τους επιστήμονες).
Με τον HF58B μπορείτε να καταγράψετε και να **αποθηκεύσετε τις μετρήσεις σας**, για εκτύπωση ή άλλη χρήση, συνδέοντας τον με το μετρητή χαμηλών συχνοτήτων NFA30M ή NFA1000.
Τιμή διήμερης ενοικίασης 60€ – Τιμή εβδομαδιαίας ενοικίασης 80€ – Επανενοικίαση με >50% έκπτωση.

- Εύκολος στη χρήση
- Από αξιόπιστο κατασκευαστή (Gigahertz Γερμανία)
- Απλές οδηγίες χρήσης στα ελληνικά με αναλυτική περιγραφή του τρόπου μέτρησης και των ασφαλών ορίων έκθεσης
- Μηχανικός της Home Biology στη διάθεση σας (κινητό τηλέφωνο στις οδηγίες χρήσης) για την επίλυση οποιασδήποτε απορίας σχετικά με την χρήση του μετρητή και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων των μετρήσεων σας
- Τιμή διήμερης ενοικίασης 60 ευρώ – Τιμή εβδομαδιαίας ενοικίασης 80 ευρώ
- 25 / 35 ευρώ τιμή διήμερης / εβδομαδιαίας επανενοικίασης
- Δωρεάν αποστολή του μετρητή HF58B για μία ημέρα σε όσους πελάτες μας έχουν ήδη ενοικιάσει τον μετρητή HF58B και έπειτα αγοράζουν υλικά θωράκισης από τη Home Biology για να μειώσουν τα επίπεδα ακτινοβολίας στο χώρο τους (δεν ισχύει για θήκες και καλύμματα θωράκισης)
- Προσφορά για την ταυτόχρονη ενοικίαση με τον μετρητή χαμηλών συχνοτήτων NFA30M (μετρά μαγνητικά πεδία από καλώδια ΔΕΗ, μετασχηματιστές, ηλεκτρικούς πίνακες, ηλεκτρικές συσκευές κ.α.): 95 ευρώ οι 3 ημέρες (μία επιπλέον ημέρα ενοικίασης για ταυτόχρονη ενοικίαση 2 μετρητών) – 110 ευρώ η εβδομάδα. Για την καταγραφή και αποθήκευση των μετρήσεων του HF58B είναι απαραίτητη η ενοικίαση και του NF30M
- Ενοικιάζοντας τον μετρητή HF58B σας παρέχεται και ο εξασθενητής σήματος DG20 G10 (αξίας 99 ευρώ) που αυξάνει κατά 100 φορές το εύρος τιμών μέτρησης, από τα 20.000 μW/m2 στα 2.000.000 μW/m2 – χρήσιμο όταν υπάρχουν πολύ υψηλά επίπεδα ακτινοβολίας
- Δωρεάν μεταφορικά εντός Ελλάδος – Οι τιμές περιλαμβάνουν 24% Φ.Π.Α.

Χαρακτηριστικά

- ψηφιακή ένδειξη της συνολικής ποσότητας ακτινοβολίας
- εύρος συχνοτήτων μέτρησης: 800 MHz – 2.7 GHz
- ενδείξεις trueRMS, Peak, Peak Hold (μέση, μέγιστη και συνολικά μέγιστη τιμή ακτινοβολίας)
- εύρος τιμών μέτρησης 0,01–19990μW/m² (μέχρι 2.000.000μW/m2 με τον εξασθενητή σήματος DG20 G10, αξίας 99€ – παρέχεται δωρεάν με την ενοικίαση)
- κατευθυντική κεραία για τον εύκολο εντοπισμό της προέλευσης της ακτινοβολίας, με βελτιστοποιημένη θωράκιση και συνεχή παρακολούθηση της ποιότητας των συνδέσεων (LED)
- ηχητικό σήμα ανάλογο με την ένταση της ακτινοβολίας
- ποσοτική διαφοροποίηση μεταξύ της παλμικής και της συνολικής ποσότητας ακτινοβολίας
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH και φορτιστής (μέση διάρκεια ζωής σε λειτουργία: 7 – 8

ώρες)
- ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- πατενταρισμένα στοιχεία κυκλώματος που μηδενίζουν τις αδικαιολόγητες παρεκκλίσεις στις μετρήσεις
- ακρίβεια: +/- 4,5dB
- αναλυτικές οδηγίες χρήσης σε αγγλικά και ελληνικά
- 2 χρόνια εγγύηση

Σε τι διαφέρει ο μετρητής HF58B της Gigahertz από άλλους μετρητές υψηλών συχνοτήτων που κυκλοφορούν στο εμπόριο;

Με τους συνηθισμένους μετρητές υψηλών συχνοτήτων είναι δύσκολο να εντοπίσετε τη θέση και το είδος της πηγής ακτινοβολίας που επηρεάζει το χώρο σας.
Αντίθετα οι HF35C, HF38B, HF58B διαθέτουν κατευθυντική κεραία που σας βοηθά να προσδιορίσετε την κατεύθυνση των ασύρματων ακτινοβολιών και ακουστική ανάλυση του σήματος για την αναγνώριση των διαφορετικών πηγών ακτινοβολίας.
Επιπλέον, καταγράφουν ακόμη και πολύ χαμηλές τιμές ακτινοβολίας (< 0,001 mW/m2) ώστε να υπάρχει η δυνατότητα σύγκρισης με τα αυστηρότερα προτεινόμενα όρια έκθεσης.

HF58B: Επαγγελματικό μοντέλο, μόνο για ενοικίαση!

Ο μετρητής HF58B αποτελούσε το πιο οικονομικό επαγγελματικό μοντέλο της Gigahertz με την δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης των μετρήσεων (με τιμή 849 ευρώ). Η Gigahertz αποφάσισε να το καταργήσει και πλέον το πιο οικονομικό μοντέλο με αυτές τις δυνατότητες είναι το HF59B (με τιμή 1166 ευρώ).
Η Home Biology διατηρεί τον μετρητή HF58B στην γκάμα των μετρητών προς ενοικίαση έτσι ώστε να παρέχει στους πελάτες της την κορυφαία ποιότητα μέτρησης ενός επαγγελματικού μοντέλου με δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης των μετρήσεων σε οικονομική τιμή.
Ο μετρητής Gigahertz HF58B όπως και όλοι οι μετρητές προς ενοικίαση, ελέγχεται πριν αποσταλεί και όταν επιστραφεί με την πραγματοποίηση μετρήσεων σε προκαθορισμένα σημεία/πηγές ή/και με την σύγκριση των τιμών με αυτές βαθμονομημένων μετρητών, ενώ αποστέλλεται ετησίως στον κατασκευαστή για έλεγχο ή/και βαθμονόμηση.

Δείτε στο βίντεο πως θα εντοπίσετε τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας της περιοχής, τα ασύρματα τηλέφωνα και μόντεμ ρούτερ των γειτόνων σας και άλλες ασύρματες συσκευές (ενεργοποιήστε τους υπότιτλους από τις ρυθμίσεις του Youtube αν δεν φαίνονται)

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 στις οδηγίες χρήσης του μετρητή, καθώς και στο αναλυτικό μας
άρθρο:https://www.home-biology.gr/metrisis-aktinovolias/asfali-oria-ekthesis/asfali-oria-ekthesis

Εύκολη καταγραφή των μέγιστων τιμών ακτινοβολίας

Οι τιμές ασύρματης ακτινοβολίας διαφέρουν σημαντικά από σημείο σε σημείο λόγω της σύνθετης ψύσης διάδοσης τους (ανακλάσεις κλπ).
Ο μετρητής HF58B με την προηγμένη λειτουργία “peak hold” σας δίνει την δυνατότητα να σαρώνετε κάθε χώρο (π.χ. το υπνοδωμάτιο σας) και να διαπιστώνετε εύκολα την μέγιστη τιμή ακτινοβολίας.

Αναγνώριση των διαφορετικών πηγών ακτινοβολίας

Ενώ ο φθηνότερος μετρητής HF32D παράγει έναν ενιαίο ήχο, ο μετρητής HF58B παρέχει και ακουστική αποδιαμόρφωση των ασύρματων σημάτων, δηλαδή παράγει διαφορετικά ηχητικά σήματα ανάλογα με την πηγή ακτινοβολίας.
Με τον μετρητή HF58B, όταν σε ένα χώρο εντοπίζετε ένα σημείο υψηλής ακτινοβολίας (hotspot) θα αναγνωρίζετε και την αιτία.
Θα διαπιστώσετε εύκολα αν για την ακτινοβολία που δέχεστε ευθύνεται η βάση του ασύρματου τηλεφώνου ή το ασύρματο μόντεμ του γείτονα ή οι γειτονικές κεραίες κινητής τηλεφωνίας κλπ,

έτσι ώστε να βρείτε τρόπους για την αντιμετώπιση τους.
Δείγματα των αποδιαμορφωμένων ήχων των συνηθέστερων πηγών ακτινοβολίας υψηλών συχνοτήτων σήμερα (κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ασύρματα τηλέφωνα, και ασύρματα μόντεμ-ρούτερ) μπορείτε να ακούσετε στο παραπάνω βίντεο.

Διαχωρισμός παλμικής ακτινοβολίας

Ο μετρητής HF58B παρέχει ποσοτική διαφοροποίηση μεταξύ της παλμικής και της συνολικής ποσότητας ακτινοβολίας.
Έτσι μπορούμε να καταγράψουμε μόνο τα παλμικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, τα οποία θεωρούνται πιο επιβαρυντικά από τους επιστήμονες.
Το συμπέρασμα της επιστημονικής ομάδας BioInitiative Working Group, που έλαβε υπόψη πάνω από 2000 έρευνες στο θέμα των ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών ήταν ότι:
"Υπάρχουν σημαντικά επιστημονικά στοιχεία που δείχνουν ότι τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία παλμικής διαμόρφωσης μπορεί να έχουν επιπτώσεις υγείας, με μακροχρόνια έκθεση σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Τα τωρινά όρια έχουν αγνοήσει την διαμόρφωση του κύματος σαν παράγοντα των επιπτώσεων στον άνθρωπο και γι' αυτό είναι ανεπαρκή για την προστασία του κοινού από την χρόνια έκθεση σε μορφές παλμικά διαμορφωμένων σημάτων" (Carl Blackman, BioInitiative Report, Section 14)

Αξιόπιστες μετρήσεις των κυριότερων πηγών ασύρματης ακτινοβολίας

Σε αντίθεση με άλλους μετρητές οι μετρητές της Gigahertz μετρούν αξιόπιστα τόσο τα αναλογικά όσο και τα ψηφιακά σήματα.
Με εύρος συχνοτήτων μέτρησης τα 800 MHz – 2.7 GHz μετρούν τις ακτινοβολίες από τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας (2G, 3G, 4G, 4G+), τα κινητά και τα ασύρματα τηλέφωνα, τα ασύρματα μόντεμ-ρούτερ WiFi, τα περισσότερα baby monitors, τις συσκευές bluetooth κ.α.

Μέτρηση και εντοπισμός των hotspots με το πάτημα ενός κουμπιού!

Μάθετε πόσο επιβαρημένος είναι ο κάθε χώρος απλά διαβάζοντας την ψηφιακή ένδειξη των μέγιστων τιμών της συνολικής ποσότητας ακτινοβολίας.
Παράλληλα, το ακουστικό σήμα ανάλογο με την ένταση της ακτινοβολίας σας βοηθά να εντοπίσετε τα ηλεκτρομαγνητικά hotspots.

Εύκολος προσδιορισμός της προέλευσης της ακτινοβολίας

Στοχεύοντας με την κατευθυντική κεραία προς όλες τις πλευρές ενός χώρου, εντοπίζετε από που προέρχεται το ισχυρότερο σήμα και έτσι ανακαλύπτετε την θέση των πηγών ασύρματης ακτινοβολίας που σας επιβαρύνουν.

Μεγάλο εύρος τιμών μέτρησης

Δεδομένου ότι κάποιοι επιστημονικοί φορείς προτείνουν πολύ χαμηλά όρια ασφαλείας, είναι σημαντικό η συσκευή να μπορεί να καταγράφει και πολύ χαμηλές τιμές ακτινοβολίας (
Επίσης, με δυνατότητα μέτρησης μέχρι τα 19990μW/m^2) μπορείτε να μετρήσετε και κοντά σε ισχυρές πηγές ακτινοβολίας (π.χ. κεραίες κινητής τηλεφωνίας).

Κορυφαία ποιότητα Gigahertz – πάντα στην αιχμή της τεχνολογίας!

Με πάνω από 10 χρόνια εμπειρίας στη βιομηχανική παραγωγή των μετρητών ακτινοβολίας, 20 αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας και πάνω από 30.000 πωλήσεις, η Gigahertz είναι ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς στον τομέα των μετρήσεων για επιθεωρήσεις Βιολογίας Κτιρίων.

Που καταγράφονται συνήθως οι πιο υψηλές τιμές ασύρματης ακτινοβολίας;

- Σε διαμερίσματα πολυκατοικιών και γραφεία λόγω της παρουσία πληθώρας ασύρματων τηλεφώνων και δικτύων ασύρματου ίντερνετ.
- Στις πυκνοκατοικημένες περιοχές λόγω της παρουσίας περισσότερων κεραιών κάθε τύπου
- Στους υψηλότερους ορόφους των κτιρίων που λόγω θέσης είναι συνήθως περισσότερο εκτεθειμένοι στις ασύρματες ακτινοβολίες από ότι οι ισόγειοι ή υπόγειοι χώροι.
- Σε κατοικίες που γειτνιάζουν με κεραίες κινητής τηλεφωνίας (πιο επιβαρημένα τα δωμάτια με παράθυρα που έχουν οπτική επαφή με την κεραία).

Παραδείγματα μέτρησης και λύσεις

<u>Όταν υπάρχει κοντά σας κεραία κινητής τηλεφωνίας</u>
Αν υπάρχει κοντά κάποια κεραία κινητής τηλεφωνίας, θα καταγράφετε υψηλότερο σήμα κατευθύνοντας τον μετρητή προς τα τζάμια και τους τοίχους που βλέπουν προς την κεραία.
Τα τζάμια δεν μειώνουν καθόλου την διείσδυση των ασύρματων ακτινοβολιών στο χώρο, εκτός αν είναι ανακλαστικά ή καθρεπτιζέ ή χαμηλής εκπεμψιμότητας ή low-e τζάμια, τα οποία είναι επιστρωμένα με μεταλλικά οξείδια για λόγους θερμικής μόνωσης. Τα τζάμια μπορούν ωστόσο εύκολα

να θωρακιστούν, χρησιμοποιώντας κουρτίνες ή μεμβράνες ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης, που ανακλούν τις ασύρματες ακτινοβολίες σε ποσοστό >99,9%.
Οι τοίχοι των κτιρίων, εμποδίζουν ένα μέρος της εξωτερικής ασύρματης ακτινοβολίας ανάλογα με το πάχος και το είδος του δομικού υλικού. Αν καταγράψετε υψηλές τιμές ακτινοβολίας όταν στρέφετε τον μετρητή προς τον τοίχο που βλέπει στην κεραία κινητής τηλεφωνίας, μπορείτε να θωρακίσετε τον συγκεκριμένο τοίχο βάφοντας τον με μπογιά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης.
Σε διαμέρισμα πολυκατοικίας
Αν μένετε σε πολυκατοικία, φροντίστε να στρέψετε τον μετρητή προς την οροφή και το πάτωμα αλλά και προς τους τοίχους που συνορεύουν με γειτονικά διαμερίσματα. Με αυτό τον τρόπο θα εντοπίσετε ασύρματες συσκευές των γειτόνων (π.χ. βάσεις ασύρματων τηλεφώνων και ασύρματα μόντεμ-ρούτερ ίντερνετ), οι οποίες πιθανώς να προκαλούν ανεβασμένα επίπεδα ακτινοβολίας σε συγκεκριμένα σημεία.
Μπορείτε έτσι να αποφύγετε την πολύωρη παραμονή σε ηλεκτρομαγνητικά hotspots ή να ζητήσετε από τον γείτονα σας να μεταφέρει τις ασύρματες συσκευές του σε άλλο σημείο ή να επιλέξετε την χρήση κάποιου υλικού θωράκισης (π.χ. ύφασμα θωράκισης σαν κάλυμμα πάνω σε καναπέ ή κρεβάτι όταν έχετε εντοπίσει ισχυρό σήμα από κάτω ή κουνουπιέρες θωράκισης κλπ).
Στην περίπτωση που εντοπίσετε σήμα από βάση ασύρματου τηλεφώνου (ο προσδιορισμός του τύπου του σήματος είναι εφικτός μόνο με τους μετρητές HF35C, HF38B, HF58B) μπορείτε να ζητήσετε από τον γείτονα σας να το αντικαταστήσει με κάποιο ασύρματο τηλέφωνο χαμηλής ακτινοβολίας, του οποίου η βάση εκπέμπει μόνο την ώρα της ομιλίας και όχι 24 ώρες το 24ωρο.

Ποιες τιμές ακτινοβολίας είναι υψηλές;

Τις τιμές μέτρησης μπορείτε να τις συγκρίνετε με τα επιτρεπτά όρια έκθεσης αλλά και τα προτεινόμενα από διάφορους επιστημονικούς φορείς όρια έκθεσης που θα βρείτε στη ιστοσελίδα μας (δείτε άρθρο «Ασφαλή Όρια Έκθεσης»δείτε άρθρο «Ασφαλή Όρια Έκθεσης»).
Οι μέσοι όροι έκθεσης του πληθυσμού σε εσωτερικούς χώρους σύμφωνα με ευρωπαϊκές έρευνες είναι κάτω των 100 μW/m2 (European Health Risk Assessment Network on Electromagnetic Fields Exposure, Report on the level of exposure in the European Union).
Να σημειωθεί ότι τα προτεινόμενα όρια έκθεσης, με την πάροδο του χρόνου και τη συσσώρευση νέων ερευνητικών στοιχείων, τείνουν να μειώνονται - σε αντίθεση με τους μέσους όρους έκθεσης του πληθυσμού.
Για παράδειγμα η επιστημονική ομάδα BioInitiative Working Group, που κατά τη γνώμη μας έχει ερευνήσει περισσότερο από όλους το θέμα των επιπτώσεων από τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, δίνει πλέον ως όριο ασφαλείας τα 3-6 μW/m2 ενώ το 2007 πρότεινε τα 100-1000 μW/m2.
Η άποψη μας είναι ότι οποιεσδήποτε τιμές >300 μW/m2 είναι αρκετά υψηλές.
Μια ρεαλιστική προσέγγιση για όσους θέλουν να περιορίσουν την έκθεση σε ανεβασμένες (σύμφωνα με τα προτεινόμενα όρια) τιμές ασύρματης ακτινοβολίας, είναι να αποφύγουν χώρους με τιμές >100 μW/m2 κατά τη διάρκεια της ημέρας και χώρους με τιμές >10 μW/m2 κατά τις νυχτερινές ώρες ύπνου.

Βρήκα ένα πιο ψηνό μετρητή ακτινοβολίας ή κάποιο μετρητή που λέει ότι μετράει όλα τα είδη ακτινοβολίας. Γιατί να μην αγοράσω αυτόν;

Στο εμπόριο κυκλοφορούν διάφοροι ψηνοί μετρητές που υποστηρίζουν ότι καταγράφουν όλα (δεν γίνεται) ή τα περισσότερα είδη ακτινοβολίας.
Δυστυχώς, αν και όλους θα μας βόλευε να κάνουμε τη δουλεία μας με μία μόνο συσκευή, οι μετρητές που υποτίθεται ότι καταγράφουν περισσότερα από ένα είδη ακτινοβολίας παρέχουν πολύ αναξιόπιστες μετρήσεις.
Ο γερμανικός Οργανισμός Προστασίας των Καταναλωτών (WILA Bonn) ανέθεσε σε διαπιστευμένο εργαστήριο μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικών πεδίωννα ελέγξει την αξιοπιστία διαφόρων δημοφιλών μετρητών χαμηλού κόστους.
Το συμπέρασμα των δοκιμών στους μετρητές Cornet ED78S, ES1 24, Tenmars TM196, Acoustimeter και TES-593 ήταν ότι:
"Είναι καλό να διατηρεί κανείς έναν υγιή σκεπτικισμό απέναντι σε προσφορές που υπόσχονται εκπληκτική απόδοση σε εξαιρετικά συμφέρουσες τιμές. Και είναι πάντα καλό να θυμόμαστε ότι ο επαγγελματικός εξοπλισμός μετρήσεων ποτέ δεν συνδυάζει ανιχνευτές μέτρησης χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων σε μία συσκευή και ποτέ δεν βάζει μια κεραία υψηλών συχνοτήτων στο εσωτερικό του μετρητή.
Προτιμήστε μετρητές με ψηφιακή οθόνη και εξωτερική κεραία μέτρησης. Μια κατευθυντική λογαριθμική-περιοδική κεραία (η οποία μοιάζει με ένα χριστουγεννιάτικο δέντρο ή τον σκελετό των ψαριών) είναι πολύ χρήσιμη για τον προσδιορισμό της κατεύθυνσης από την οποία προέρχεται η ασύρματη ακτινοβολία."
Κάποιες παρατηρήσεις που προκύπτουν από την γερμανική και άλλες εκθέσεις αλλά και από

προσωπική πείρα πολλών ετών στην χρήση μετρητών ακτινοβολίας:

- Το πρόβλημα με τους μετρητές χαμηλού κόστους ή μετρητών που συνδυάζουν πολλά είδη μετρήσεων δεν είναι μόνο η χαμηλή τους ακρίβεια αλλά το γεγονός ότι μπορεί να υπερεκτιμήσουν ή υποτιμήσουν τις πραγματικές τιμές ακτινοβολίας δίνοντας εσφαλμένα συμπεράσματα στο χρήστη.
- Πολλοί από αυτούς αντιλαμβάνονται μόνο τα πολύ υψηλής έντασης πεδία, με αποτέλεσμα να αδυνατούν να εντοπίσουν πληθώρα πηγών ακτινοβολίας και να δώσουν τιμές συγκρίσιμες με τα πολύ χαμηλότερα προτεινόμενα όρια μακροχρόνιας έκθεσης.
- Για παράδειγμα, η μέτρηση υψηλών συχνοτήτων με τους δημοφιλείς μετρητές Trifield είναι στην πραγματικότητα άχρηστη καθώς μπορούν να ανιχνεύσουν μόνο πολύ υψηλής έντασης πεδία (>100000μW/m2 όταν τα περισσότερα προτεινόμενα όρια έκθεσης είναι <100μW/m2).
- Μετρητές που χρησιμοποιούν λαμπάκια LED όπως ο ESI24 μπερδεύουν πολύ το χρήστη ενώ ο χρωματισμός τους διαφέρει ανάλογα με το τι θεωρεί ο κατασκευαστής ασφαλή τιμή.
- Ο μετρητής Cornet ED 78S ανάβει πράσινο «Ασφαλές» LED σε τιμή 4000μW/m2 που είναι απαράδεκτα υψηλή με βάση τα περισσότερα προτεινόμενα όρια έκθεσης. Επίσης, οι μετρήσεις εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τον τρόπο που κρατάμε τον μετρητή ενώ σε υψηλότερες τιμές ακτινοβολίας ο μετρητής δείχνει πολύ χαμηλότερες από τις πραγματικές τιμές…
- Ο μετρητής TM 196 της Tenmars δεν μπορεί να εντοπίσει, πολλές από τις πηγές ακτινοβολίας στην ζώνη συχνοτήτων που υποτίθεται ότι καταγράφει και έδειχνε αψύσικα υψηλές τιμές ακτινοβολίας…
- Με τον μετρητή ESI24 ήταν αδύνατο να καταγράψουμε αξιόπιστη μέτρηση ακτινοβολίας, ενώ τα φωτάκια LED άναβαν διαφορετικά στην ίδια ένταση πεδίου, ανάλογα με την συχνότητα εκπομπής…
- Ο μετρητής TES 593 δεν μπορούσε να ανιχνεύσει το σήμα 3G και σε άλλες συχνότητες έδειχνε αψύσικα υψηλές ή χαμηλές τιμές ακτινοβολίας π.χ. ακτινοβολία 10μW/m2 στα 100MHz και τα 400MHz εμφανιζόταν 20 φορές μεγαλύτερη, στα 900MHz 30 φορές μικρότερη και σε υψηλότερες συχνότητες 100 με 500 φορές χαμηλότερη από τη σωστή τιμή…
- Προτείνουμε να αποφύγετε το παράδειγμα πολλών πελατών μας που έχουν προτιμήσει να προμηθευτούν φθηνούς μετρητές «γενικής χρήσης», που τελικά καταλήγουν να προμηθευτούν κάποιο μετρητή μας για να πραγματοποιήσουν μια αξιόπιστη μέτρηση, το αποτέλεσμα της οποίας μπορεί να ερμηνευτεί.

Διαβάστε περισσότερα για τους μετρητές υψηλών συχνοτήτων που κυκλοφορούν στο εμπόριο στο σχετικό άρθρο της αγγλικής ιστοσελίδας της Home Biology…

Για αξιόπιστες μετρήσεις ακτινοβολίας προτιμήστε τους μετρητές της εταιρείας Gigahertz Solutions

- Οι μετρητές υψηλών συχνοτήτων της Gigahertz διαθέτουν κατευθυντική κεραία που σας βοηθά να προσδιορίσετε την κατεύθυνση των ασύρματων ακτινοβολιών στο χώρο σας.
- Παράγουν ηχητικό σήμα ανάλογο με την ένταση του πεδίου ασύρματης ακτινοβολίας ώστε να εντοπίζετε τα ηλεκτρομαγνητικά Hotspots.
- Καταγράφουν ακόμη και πολύ χαμηλές τιμές ακτινοβολίας (< 0,001 mW/m2) ώστε να υπάρχει η δυνατότητα σύγκρισης με τα αυστηρότερα προτεινόμενα όρια έκθεσης.
- Είναι πολύ απλοί στη χρήση και δεν απαιτούν κανένα τεχνικό υπόβαθρο.
- Έχουν εγγύηση 2 ετών.
- Προτείνονται από τα ενώσεις Βιολογίας Κτιρίων σε όλα τον κόσμο για την εύκολη ερασιτεχνική ή επαγγελματική αξιολόγηση της ηλεκτρομαγνητικής ρύπανσης.
- Κατασκευάζονται με εγγυημένη ποιότητα και τεχνολογία της κορυφαίας στο χώρο εταιρείας Gigahertz.
- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συμπίπτουν με την πραγματική απόδοση των οργάνων, γεγονός που δυστυχώς δεν ισχύει για μεγάλη μερίδα μετρητών ακτινοβολίας.
- Όλοι οι μετρητές της Gigahertz βαθμονομούνται κατά την κατασκευή και ο φορέας VDE (η Γερμανική Ένωση για Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής) παρακολουθεί το σύστημα ελέγχου της ποιότητας τους με ετήσιες επιθεωρήσεις.
- Η Gigahertz παρέχει άψογη εξυπηρέτηση πελατών με άμεση ανταπόκριση και επίλυση οποιοδήποτε προβλήματος.
- Τέλος, έχουμε χρησιμοποιήσει προσωπικά τους μετρητές της Gigahertz σε εκατοντάδες μετρήσεις ΗΜΠ και γνωρίζουμε από πρώτο χέρι ότι είναι πολύ εύκολοι στη χρήση,

ανθεκτικοί, αξιόπιστοι και ακριβείς!

Δεν θέλετε να μετρήσετε την ακτινοβολία μόνοι σας;

Ζητήστε τον Έλεγχο Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης της κατοικίας ή του χώρου εργασίας σας από μηχανικό της Home Biology, που περιλαμβάνει μετρήσεις όλων των ειδών ακτινοβολίας και αναλυτική μελέτη με προτάσεις για την μείωση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στον κάθε χώρο.

Περισσότερα...