



Σετ μετρητών υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων "PROFI PLUS" MK70-3D PLUS 2.2



Τιμή

6376,45 €

ποσότητα φόρου 1234,15 €

7 Days



[Ρωτήστε για το προϊόν](#)

Προαιρετικό σετ μέτρησης περιλαμβάνει τους μετρητές ηλεκτρομαγνητικών πεδίων υψηλών συχνοτήτων HF ANALYSER HF59B και HF ANALYSER HFW59D με ιστροπικές και κατευθυντικές κεραίες (27MHz-10GHz), τον μετρητή ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων NFA1000 (5 Hz -1000 KHz) και μεγάλη τσάντα μεταφοράς με αφρώδες υλικό, μαζί με επιπλέον αξεσουάρ για αναβαθμισμένες λειτουργίες.

Αυτό το σετ επιλέγεται κάθε χρόνο από μεγάλο αριθμό εκπαιδευμένων βιολόγων κτιρίων παγκοσμίως για τον επαγγελματικό τους εξοπλισμό μέτρησης. Προσφέρει το μεγαλύτερο δυνατό εύρος συχνότητας, καθώς και τις βαθύτερες δυνατότητες ανάλυσης (βρώμικος ηλεκτρισμός, εγγραφή κ.λπ.).



Περιλαμβάνονται τα εξής προϊόντα:

[Βάση στήριξης PM1](#)

[Μετρητής ακτινοβολίας χαμηλών συχνοτήτων Gigahertz NFA1000](#)

[Μετρητής ακτινοβολίας υψηλών συχνοτήτων Gigahertz HF59B \(700MHz-3,3GHz\)](#)

[Εξασθενητής σήματος DG20 G10](#)

[Ισοτροπική κεραία UBB27 G3 \(27 MHz-3,3 GHz\)](#)

[Ισοτροπική κεραία UBB2410](#)

[Προενισχυτής σήματος HV10 27G3 - αυξάνει την ευαισθησία του HF-analyzer με συντελεστή 10 \(= 10 dB\)](#)

[Προενισχυτής HV20 2400G10 - αυξάνει την ευαισθησία κατά συντελεστή 100](#)

[Φίλτρο HP700 - καταστέλλει παρεμβολές σημάτων κάτω από τα 700MHz](#)

[Εξάρτημα για μετρήσεις ηλεκτρικού πεδίου με βάση οδηγίες TCO](#)

[Βοήθημα στήριξης PM5S για μετρήσεις ηλεκτρικού πεδίου "ελεύθερου δυναμικού" με μετρητές της σειράς NFA](#)

[Μετρητής ακτινοβολίας υψηλών συχνοτήτων Gigahertz HFW59D PLUS \(2,4 - 10 GHz\)](#)

[Φίλτρο διαχωρισμού συχνοτήτων FF10](#)

[ΤΕΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ K7](#)

[Αντάπτορας "2 σε 1" ADA-Y](#)

[Φίλτρο HP33_G10 \(με DC pass\) για την καταστολή συχνοτήτων κάτω των 3,3 GHz](#)

Δείτε αναλυτικές πληροφορίες στις ξεχωριστές σελίδες των προϊόντων

Προσθέτει τα ακόλουθα στοιχεία στο σετ MK70-EW:

- Το φίλτρο συχνότητας FF10 για ποσοτική διαφοροποίηση των συχνοτήτων. Εύκολο στη χρήση με ένα απλό πάτημα πλήκτρου.
- Οι αναλυτές HF είναι πλήρως εξοπλισμένοι με τις αντίστοιχες κεραίες Omni 360 ° UBB27 και UBB 2410.
- Το NFA1000 συμπληρώνεται από τον ανιχνευτή TCO3, για παράδειγμα για τη μέτρηση των χώρων εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες και για την επιθεώρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Η βάση στήριξης για μετρήσεις ηλεκτρικού πεδίου χωρίς δυναμικό επιτρέπει μια ακριβή και δεόντως μέτρηση 9 σημείων των θέσεων ύπνου.
- Τα όργανα διατίθενται σε ανθεκτική πλαστική θήκη, της οποίας το ένθετο αφρώδες υλικό προστατεύει τέλεια τα όργανα.

Για τεχνικές λεπτομέρειες για τους μεμονωμένους μετρητές που περιέχονται σε αυτό το σετ, ανατρέξτε στις αντίστοιχες σελίδες του προϊόντος

- Το HFW59D επεκτείνει το εύρος συχνοτήτων στα 10 GHz.
- Ο συμπεριλαμβανόμενος προενισχυτής για αυτήν τη συσκευή αυξάνει την ανάλυση της οθόνης σε 0,01 $\mu\text{W} / \text{m}^2$.
- Και τα δύο όργανα μέτρησης RF έχουν πλήρως αντισταθμισμένες κεραίες με ελάχιστη κυματισμό και πολύ καλό συμβιβασμό μεταξύ της ικανότητας DF και των χαρακτηριστικών μέτρησης. Αυτό που έχουν και τα δύο είναι ένα μέγιστο VBW 2 MHz για την εμφάνιση των συντομότερων παλμών ραντάρ (<0,5 μs) με βελτιστοποιημένη λειτουργία αιχμής (δίπλωμα ευρεσιτεχνίας DE 103 34 886) καθώς και εξόδους AC και DC και μια μπαταρία που είναι σαφώς ανώτερο από το μπλοκ 9 V.
- Το NFA1000 εντυπωσιάζει με ενσωματωμένους 3D αισθητήρες και δυνατότητα εγγραφής για το μαγνητικό και ηλεκτρικό πεδίο, μια έξυπνη ανάλυση συχνότητας, ειδικά για "βρώμικη ισχύ" και μια επεδριμένη είσοδο για τη σύνδεση του HFE59B ή του HFW59D για παράλληλη εγγραφή HF.
- Ιδιαίτερα σημαντική για την πρακτική της βιολογίας του κτιρίου είναι η αρχή που ακολουθείται στο NFA 1000 μιας οθόνης που με τα βασικά κατά τη διάρκεια της μέτρησης, με παράλληλη εγγραφή μιας μέγιστης βάσης δεδομένων για μελλοντική ανάλυση. Μια συσκευή εγγραφής ήχου συνδέει και τους δύο κόσμους.

Επιπλέον, είναι αυτονόητο ότι πληρούνται όλα τα κοινά πλεονεκτήματα της τεχνολογίας μέτρησης, όπως:

- Οι συσκευές μας αντισταθμίζονται πλήρως από τη συχνότητα, δηλαδή κανένα εύρος συχνοτήτων δεν υπερεκτιμάται, υποτιμάται ή αγνοείται ακόμη. Επιπλέον, η τεχνολογία μέτρησης δείχνει



πάντα το άθροισμα όλων των πηγών παρεμβολών που υπάρχουν στο σημείο της μέτρησης, όχι μόνο την ισχυρότερη συχνότητα, όπως είναι συνηθισμένο στους ψηθνούς – ψερόμενους – πολύ ευρυζωνικούς ανιχνευτές που ξεκίνησαν τα τελευταία χρόνια.

- Τα δύο χαρακτηριστικά απόδοσης που αναφέρονται παραπάνω είναι εξαιρετικά σημαντικά για μια ουσιαστική μέτρηση και είναι τεχνικά πολύ δύσκολο να εφαρμοστούν. Αυτός είναι επίσης ο λόγος για τη μοναδική θέση των οργάνων μας στην αντίστοιχη κατηγορία τιμών.
- Όλα αυτά συμβαίνουν συνεχώς σε πραγματικό χρόνο και είναι εγγενή στο σύστημα – αυτό καθιστά επιπλέον τις σημαντικές μετρήσεις πολύ πιο γρήγορα από ό, τι με έναν αναλυτή φάσματος, το οποίο είναι επίσης πλεονέκτημα όσον αφορά την πολύ πιο ακριβή και περίπλοκη τεχνολογία μέτρησης.
- Οι μετρούμενες τιμές εμφανίζονται αξιόπιστα και απευθείας στις μονάδες των προτεινόμενων ορίων έκθεσης. Χωρίς απαραίτητους υπολογισμούς.
- Όλοι οι αναλυτές HF μας είναι επίσης εξοπλισμένοι με μια πλήρη κεραία LogPer DF / μέτρησης. Αυτό τα ξεχωρίζει από τα συμπαγή όργανα τσέπης χωρίς εξωτερική κεραία. Αυτά 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 (προσέξτε να προστατεύσετε τη συσκευή μέτρησης από την υγρασία!).
- Η λειτουργία ανάλυσης ήχου επιτρέπει τη διαφοροποίηση των περισσότερων πηγών ακτινοβολίας, όπως κινητά, ραδιόφωνο, WLAN / WiFi, DECT, ραντάρ κ.λπ., ακόμη και για τεχνικούς απλούς χωρίς ηλεκτρονική εξειδίκευση, απλά ακούγοντας και συγκρίνοντας με τα προσφερόμενα δείγματα ήχου.
- Λεπτομερείς αναλυτικές οδηγίες μέτρησης περιλαμβάνονται σε όλα τα όργανα μας. Φυσικά, αυτές περιέχουν επίσης τις συστάσεις των προτεινόμενων ορίων έκθεσης – έτσι ακόμη και άτομα χωρίς τεχνική εμπειρία μπορούν να αξιολογήσουν αξιόπιστα το επίπεδο έκθεσης.
- Όλοι οι μετρητές ηλεκτροσώμων μας έχουν κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας πολλές φορές, έχουν δοκιμαστεί και δοκιμαστεί χιλιάδες φορές σε όλο τον κόσμο, και καθορίζουν τάσεις στην κατηγορία τιμών τους από την άποψη της τεχνολογίας μέτρησης.

Διαθέσιμες λήψεις

- [Data Sheet NFA30M-NFA400-NFA1000](#)
- [Manual ADA-Y](#)
- [Manual FF10](#)
- [Manual HF59B](#)
- [Manual HFW59D](#)
- [Manual HP33-G10](#)
- [Manual HP700-c](#)
- [Manual NFA1000-400](#)
- [Manual PM5-PM5s](#)
- [Manual TCO3](#)
- [Manual UBB2410](#)
- [Manual UBB27-rev24](#)