



---

Μετρητής ακτινοβολίας χαμηλών συχνοτήτων Gigahertz  
NFA1000



**Τιμή**

2380,00 €

ποσότητα φόρου 460,65 €

**7 Days**[Ρωτήστε για το προϊόν](#)

Το **NFA1000** είναι ο κορυφαίος μετρητής χαμηλών συχνοτήτων της Gigahertz, το απόλυτο εργαλείο για επαγγελματίες Βιολόγους Κτιρίων. Με ένα κλάσμα του συνηθισμένου χρόνου που απαιτείται, όλες οι μετρήσεις του χώρου ύπνου LF μπορούν να εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανονισμούς SBM. Περιλαμβάνεται δωρεάν το λογισμικό αξιολόγησης NFAsoft.

**Το NFA1000 υποστηρίζει επαγγελματίες EMF με αποκλειστικά καινοτόμα χαρακτηριστικά**

- Τρισδιάστατη μέτρηση χωρίς δυναμικό του ηλεκτρικού πεδίου - χωρίς την ανάγκη εξωτερικού αισθητήρα θαλάμου (χάρη στα διπλώματα ευρεσιτεχνίας μας DE102008045360 και DE102007025911).
- Η μέτρηση ενός χώρου ύπνου σε 9 μεμονωμένα σημεία υποστηρίζεται βέλτιστα από το λογισμικό του NFA1000 που του επιτρέπει να ολοκληρωθεί πλήρως σε λιγότερο από ένα λεπτό.
- Ένας συμπαγής αισθητήρας μαγνητικού πεδίου 3D είναι ενσωματωμένος - όπως σε όλα τα NFA.
- Η μέτρηση του ηλεκτρικού πεδίου έναντι του δυναμικού γείωσης είναι δυνατή με έναν ενσωματωμένο αισθητήρα ή με τον προαιρετικά διαθέσιμο ανιχνευτή TC03.
- Η ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής φωνής κάνει μια ουσιαστική μέτρηση ακόμη πιο αποτελεσματική.

**Επιπλέον εφαρμόζονται όλα τα κοινά μοναδικά χαρακτηριστικά της σειράς NFA:**

- Παράλληλα με την πραγματική τιμή 3D του μαγνητικού πεδίου σε ολόκληρο το εύρος συχνοτήτων, οι τρεις άξονες του πεδίου, του σιδηροδρομικού και του ρεύματος καθώς και των φυσικών και τεχνητών αρμονικών ("βρώμικη ισχύς") καταγράφονται ξεχωριστά.
- Περιλαμβάνεται ισχυρό λογισμικό αξιολόγησης υπολογιστή NFAsoft.
- Εκτεταμένες λειτουργίες γραφικών και στατιστικών (π.χ. 95ο εκατοστημόριο, κ.λπ.).
- Εγγυημένη συνεχής μέτρηση - ακόμη και τα ενδιάμεσα μέγιστα αποθηκεύονται 10 φορές το δευτερόλεπτο στην παρεχόμενη κάρτα SD.
- Υποδοχή εισόδου για ταυτόχρονη εγγραφή RF με εξωτερικό αναλυτή RF ή βαθύτερη ανάλυση χρησιμοποιώντας τρέχοντα σφιγκτήρα / τρέχον βρόχο.
- Ο συμπαγής ενσωματωμένος αισθητήρας για το μαγνητικό πεδίο επιτρέπει ακριβή μέτρηση ακόμη και σε πολύ ανομοιογενή πεδία.
- Μπαταρίες ιόντων λιθίου για 36 ώρες αδιάλειπτων εγγραφών σε δέκα πλήρη σύνολα δεδομένων ανά δευτερόλεπτο.
- Το φυλλάδιο πληροφοριών για τα τρία NFA είναι διαθέσιμο για λήψη παρακάτω. Περιλαμβάνει μια επισκόπηση των χαρακτηριστικών που επιτρέπει μια εύκολη σύγκριση. Επίσης, βρείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του υλικολογισμικού και του NFAsoft στην ενότητα download της αρχικής μας σελίδας. Για καλύτερη κατανόηση των εκτεταμένων δυνατοτήτων μέτρησης και ανάλυσης των μετρητών NFA, διαβάστε επίσης προσεκτικά το εγχειρίδιο, καθώς αποτελεί μέρος των προδιαγραφών του μετρητή (διατίθεται για λήψη παρακάτω).

**Δείτε video με σύντομη παρουσίαση του μετρητή NFA1000:**

Περιλαμβάνονται



---

1 x NFA1000  
1 x Τσάντα μεταφοράς K5  
1 x πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα

#### Διαθέσιμα αρχεία

[NFA1000 manual](#)

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Frequency range:	5 Hz to 1000 KHz (compensated) Also includes modern power adapter radiation reducible to 400 KHz for TCO measurements
Measurement range:	Magnetic flux density: 1 - 19.990 nT Electrical flux density: 0.1 - 1999 V/m
Precision:	50 / 60 Hz: +/- 5 % 16 Hz - 30 kHz: +/- 1 dB 5 Hz - 1000 kHz: +/- 2 dB Isotropic deviation: +/- 1.5 dB Offset +/- 5 digits
Sensor:	Electrical field strength, potential free 3D Electrical field strength, non-isolated Magnetic flux density, 3D
Audio analysis:	Field-strength-proportional acoustic signal (with "Geiger counter" effect), switchable trueRMS, Peak, Peak Hold
Signal rating:	7.4-Volt Li-ion high quality battery pack (included), average operating life in the logging mode 36 h
Power supply:	Low-batt indication Auto-Power-Off function (saves capacity and is deactivated during longterm measurements) Power supply unit included

#### 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>

---