



# **GIMA**

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

---

***TERMOMETRO A DISTANZA  
A INFRAROSSI A200***

***A200 TERMOMETR  
BEZDOTYKOWY NA  
PODCZERWIENÍ***

***TERMOMETRU CU INFRAROȘU  
FĂRĂ CONTACT A200***

***ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ  
ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ A200***

**Nota bene:** Per assicurare rilevazioni accurate questo strumento medico deve essere utilizzato secondo le istruzioni

**Uwaga:** Przedmiotowe urządzenie medyczne musi być stosowane zgodnie z instrukcjami, aby zapewnić dokładność odczytów.

**Vă rugăm să rețineți:** Acest instrument medical trebuie folosit în conformitate cu Instrucțiunile în vederea unei citiri corecte.

**Σημείωση:** Αυτή η ιατρική συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες προκειμένου να διασφαλιστεί η ακρίβεια στις μετρήσεις.

**Προς Κάτοχο Συσκευής**

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 . Διαβάστε πρώτα το παρόν εγχειρίδιο χρήσης για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το θερμόμετρο σωστά και με ασφάλεια. Αποθηκεύστε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης για μελλοντική αναφορά. Αυτή η καινοτόμος ιατρική συσκευή χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία υπερύθρων (IR) για τη στιγμιαία και ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας στο μέτωπο ή σε κάποιο αντικείμενο.

## **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**

Οι παρακάτω βασικές προφυλάξεις ασφαλείας πρέπει πάντα να τηρούνται.

1. Όταν το θερμόμετρο χρησιμοποιείται από, σε, ή κοντά σε παιδιά, άτομα με ειδικές ανάγκες ή αναπηρία, απαιτείται στενή επίβλεψη.
2. Χρησιμοποιήστε το θερμόμετρο μόνο για την προβλεπόμενη χρήση που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.
3. Μην χρησιμοποιείτε το θερμόμετρο αν δεν λειτουργεί σωστά ή αν έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά.

## **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΕ ΑΣΦΑΛΕΣ ΜΕΡΟΣ**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**

ΠΡΟΤΟΥ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ.....	75
Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις...	75
Περιορισμοί Χρήσης.....	77
Προβλεπόμενη Χρήση.....	77
Πώς λειτουργεί.....	77
Ειδικά Χαρακτηριστικά .....	78
Παρουσίαση του Θερμομέτρου .....	78
Οθόνη Ένδειξης.....	79
Τρόποι λειτουργίας οθόνης .....	79
Επιλογή Μονάδας Θερμοκρασίας.....	79
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Φωτισμού Led.....	80

Αντικατάσταση της Μπαταρίας.....	81
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	82
Σχετικά με την Κανονική Θερμοκρασία Σώματος & τον Πυρετό.....	82
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	83
Χρήση της Συσκευής .....	83
Ως Θερμόμετρο Μέτρησης Σώματος .....	83
Ως Θερμόμετρο Μέτρησης Αντικειμένου.....	85
ΜΝΗΜΗ .....	86
Ανάκληση Μνήμης.....	86
Έξοδος από τη μνήμη.....	87
Διαγραφή μνήμης.....	87
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	88
Φροντίδα & Καθαρισμός .....	88
ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ .....	89
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ.....	90
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	91
ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ.....	92
ΔΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟ- ΤΗΤΑΣ (EMC) ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ .....	93
ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA.....	99
ΧΩΝΕΥΣΗ .....	99

## **ΠΡΟΤΟΥ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ**

### **Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις**

- Όπως ισχύει για κάθε θερμόμετρο, η σωστή τεχνική είναι σημαντική για την επίτευξη ακριβών μετρήσεων θερμοκρασίας. Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο πλήρως και προσεκτικά πριν τη χρήση.
- Η λειτουργία του θερμόμετρου πρέπει να γίνεται πάντα σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 10°C έως 40°C (50°F έως 104°F), και σε σχετική υγρασία από 15 έως 95%.
- Αποθηκεύετε πάντα το θερμόμετρο σε δροσερό και ξηρό μέρος από -25°C έως 55°C (-13°F έως 131°F) και σε σχετική υγρασία από 15% έως 95%.
- Η συσκευή δεν χρειάζεται βαθμονόμηση. Η βαθμονόμηση του προϊόντος έχει γίνει πριν τον εργοστασιακό έλεγχο.

- Η συσκευή περιέχει μέρη που δεν μπορούν να επισκευαστούν από τον ίδιο το χρήστη.
- Ο χρήστης πρέπει να ελέγχει ότι η συσκευή λειτουργεί με ασφάλεια και να διαπιστώνει τη σωστή κατάσταση λειτουργίας πριν από τη χρήση
- Ο κατασκευαστής δεν απαιτεί προληπτικούς ελέγχους από άλλα άτομα.
- Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση της συσκευής.
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση υπό την παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών μειγμάτων με αέρα ή με οξυγόνο ή υποξείδιο του αζώτου.
- Ο κατασκευαστής μπορεί να σας παρέχει διαγράμματα κυκλώματος, λίστες εξαρτημάτων, περιγραφές και οδηγίες βαθμονόμησης προς βοήθεια του ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕΡΒΙΣ κατά την επισκευή της συσκευής.
- Μην καθαρίζετε ή συντηρείτε τη συσκευή όταν είναι σε χρήση.
- Αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Μην ρίχνετε κάτω το θερμόμετρο, και σε περίπτωση που συμβεί αυτό και πιστεύετε ότι μπορεί να έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με την εξυπηρέτηση πελατών.
- Μην ακουμπάτε τους φακούς.
- Μην αποσυναρμολογείτε το θερμόμετρο.
- Πρέπει να τηρούνται πάντα οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, ιδίως όταν το θερμόμετρο χρησιμοποιείται σε παιδιά και άτομα με αναπηρία ή κοντά σε αυτά.
- Το θερμόμετρο αυτό δεν έχει ως σκοπό την αντικατάσταση της ιατρικής συμβουλής.
- Το θερμόμετρο αυτό και ο χρήστης του πρέπει να παραμένουν εντός του χώρου για τουλάχιστον 30 λεπτά προτού γίνει η μέτρηση της θερμοκρασίας.
- Όταν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι εντός του εύρους θερμοκρα-

σίας πυρετού  $\geq 37.8^{\circ}\text{C}$  ( $100.04^{\circ}\text{F}$ ) και  $< 42.9^{\circ}\text{C}$  ( $109.22^{\circ}\text{F}$ ), το οποίο επισημαίνεται από το κόκκινο LED στην οθόνη, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

### **Περιορισμοί Χρήσης**

Το θερμόμετρο αυτό είναι κλινικά αποδεδειγμένο ότι πραγματοποιεί ακριβείς μετρήσεις θερμοκρασίας. Ωστόσο, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η μέτρηση δεν είναι ακριβής όταν το θερμόμετρο δεν είναι καθαρό. Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι καθαρός προτού προβείτε σε μέτρηση.

### **Προβλεπόμενη Χρήση**

Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 προορίζεται για την περιοδική μέτρηση και παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ανθρώπινου σώματος μέσω του μετώπου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο σπίτι, στην κλινική και στο νοσοκομείο. Συνιστάται έλεγχος της μέτρησης με ένα συμβατικό θερμόμετρο στις εξής περιπτώσεις:

1. Αν η μέτρηση είναι απροσδόκητα χαμηλή.
2. Για βρέφη, έως 100 ημερών.
3. Για παιδιά κάτω των τριών ετών που έχουν εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα ή που αντιδρούν με ασυνήθιστο τρόπο στην παρουσία ή απουσία πυρετού.

### **Πώς λειτουργεί**

Το θερμόμετρο μετρά την υπέρυθρη θερμότητα που εκπέμπεται από την επιφάνεια του δέρματος πάνω από τα αγγεία και τον περιβάλλοντα ιστό. Το θερμόμετρο έπειτα τη μετατρέπει σε τιμή θερμοκρασίας.

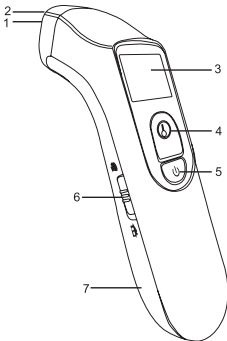
### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Το θερμόμετρο αυτό δεν εκπέμπει υπέρυθρη ακτινοβολία.

### Ειδικά Χαρακτηριστικά

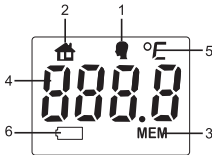
- Μέτρηση που δεν απαιτεί την τοποθέτηση καλύμματος στον αισθητήρα, εξοικονομώντας έτσι το κόστος αντικατάστασης.
- Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 30 δευτερόλεπτα σε κατάσταση αδράνειας.
- Λειτουργία μνήμης που σας επιτρέπει να δείτε έως και 25 προηγούμενα αποτελέσματα.
- Οθόνη LCD με πράσινο οπίσθιο φωτισμό που είναι ευανάγνωστη και σε σκοτεινό χώρο.
- Διαφορετικό χρώμα επισήμανσης του πυρετού (κόκκινο ή πορτοκαλί) και της μέτρησης σε εξέλιξη (πράσινο).

### Παρουσίαση του Θερμομέτρου



1. Αισθητήρας Υπερύθρων
2. Φωτισμός Led
3. Οθόνη Ένδειξης
4. Κουμπί Μέτρησης / Μνήμης
5. Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης (ON/OFF)
6. Διακόπτης Αλλαγής Λειτουργίας
7. Κάλυμμα Μπαταριών

## Οθόνη Ένδειξης



1. Ένδειξη λειτουργίας Σώματος
2. Ένδειξη λειτουργίας Αντικειμένου
3. Ένδειξη Μνήμης
4. Ένδειξη θερμοκρασίας
5. Μονάδα θερμοκρασίας
6. Ένδειξη μπαταρίας

## Τρόποι λειτουργίας οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε δύο λειτουργίες.



## 1. Λειτουργία Σώματος

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας του μετώπου.



## 2. Λειτουργία Αντικειμένου

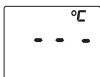
Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας ενός αντικειμένου.

## Επιλογή Μονάδας Θερμοκρασίας

Το θερμόμετρο αυτό διαθέτει δύο μονάδες μέτρησης για τον προσδιορισμό της θερμοκρασίας σώματος/αντικειμένου, °C ή °F.



Βεβαιωθείτε ότι το θερμόμετρο είναι σβησμένο προτού επιλέξετε τη μονάδα θερμοκρασίας.



Κρατήστε πατημένο το Κουμπί Μέτρησης για 5 δευτερόλεπτα έως ότου η ένδειξη -- °C ή °F εμφανιστεί στην οθόνη LCD, όπως φαίνεται στην εικόνα. Ξαναπατήστε το Κουμπί Μέτρησης για να επιλέξετε τη μονάδα °C ή °F.

### Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Φωτισμού Led

Το θερμόμετρο αυτό διαθέτει φωτισμό Led ώστε οι χρήστες να μπορούν να τοποθετούν το θερμόμετρο στη σωστή θέση.



Βεβαιωθείτε ότι το θερμόμετρο είναι απενεργοποιημένο προτού προβείτε σε ανάκληση της μνήμης .




1. Κρατήστε πατημένο το Κουμπί Μέτρησης για λίγα δευτερόλεπτα έως ότου η Ένδειξη -- °C ή °F εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

2. Αφήστε το κουμπί μέτρησης, έπειτα πατήστε μία φορά το Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης (ON/OFF) και η ένδειξη -- Led ή OFF θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD, όπως φαίνεται στην εικόνα.

3. Πατήστε μία φορά το κουμπί μέτρησης, και επιλέξτε Led ή OFF για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον Φωτισμό Led.



**Αντικατάσταση της Μπαταρίας**

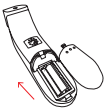
Το θερμόμετρο λειτουργεί με δύο αλκαλικές μπαταρίες 1.5 V AAA. Όταν το θερμόμετρο εμφανίσει την ένδειξη “” σας προειδοποιεί ότι η ισχύς είναι χαμηλή και θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για την άμεση αντικατάσταση των μπαταριών.



1. Αφαιρέστε το κάλυμμα μπαταριών σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.




2. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες και αντικαταστήστε τις με δύο αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AAA 1.5V. Φροντίστε να τις τοποθετήσετε σύμφωνα με τις ενδείξεις Θετικό (+) και Αρνητικό (-)



3. Κλείστε το κάλυμμα μπαταριών σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Παρόλο που το θερμόμετρο λειτουργεί όταν εμφανίζεται η ένδειξη “”, συνιστάται να αλλάζετε τις μπαταρίες για να έχετε ένα πιο ακριβές αποτέλεσμα.
2. Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν το αποθηκεύετε χωρίς να το χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
3. Οι μπαταρίες πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά.  
Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

## **ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** **Σχετικά με την Κανονική Θερμοκρασία** **Σώματος & τον Πυρετό**

Η θερμοκρασία στο μέτωπο και στην περιοχή των κροτάφων διαφέρει από την εσωτερική θερμοκρασία, η οποία μετριέται μέσω του στόματος ή του ορθού. Η αγγειοσυστολή, ένα φαινόμενο που συστέλλει τα αιμοφόρα αγγεία και μειώνει τη θερμοκρασία του δέρματος, μπορεί να παρατηρηθεί στα αρχικά στάδια του πυρετού. Σε αυτή την περίπτωση, η θερμοκρασία που μετρά το θερμόμετρο υπερύθρων A200 μπορεί να είναι ασυνήθιστα χαμηλή. Επομένως, αν η μέτρηση δεν ανταποκρίνεται στην αντίληψη του ίδιου του ασθενούς ή αν είναι ασυνήθιστα χαμηλή, επαναλάβετε τη μέτρηση κάθε 15 λεπτά. Ως αναφορά, μπορείτε επίσης να μετρήσετε την εσωτερική θερμοκρασία του σώματος χρησιμοποιώντας ένα συμβατικό θερμόμετρο στόματος ή ορθού. Η θερμοκρασία του σώματος μπορεί να διαφέρει από το ένα άτομο στο άλλο. Επίσης διαφέρει ανάλογα με το μέρος του σώματος και την ώρα της ημέρας. Παρακάτω αναφέρεται το φυσιολογικό εύρος θερμοκρασίας στα διάφορα μέρη του σώματος. Λάβετε υπόψη σας ότι θερμοκρασίες που λαμβάνονται από διαφορετικά μέρη του σώματος, ακόμη και την ίδια στιγμή, δεν πρέπει να συγκρίνονται. Ο πυρετός υποδεικνύει ότι η θερμοκρασία του σώματος είναι υψηλότερη από τη φυσιολογική. Το σύμπτωμα αυτό μπορεί να οφείλεται σε λοίμωξη, στο υπερβολικό ντύσιμο ή σε ανοσοποίηση. Κάποιοι άνθρωποι μπορεί να μην εκδηλώνουν πυρετό ακόμη κι όταν είναι άρρωστοι. Αυτό συμβαίνει, χωρίς να περιορίζεται μόνο σε αυτές τις περιπτώσεις, σε βρέφη κάτω των 3 μηνών, σε άτομα με ασθενές ανοσοποιητικό σύστημα, σε άτομα που λαμβάνουν αντιβίωση,

στεροειδή ή αντιπυρετικά φάρμακα (ασπιρίνη, ιβουπροφαίνη, παρακεταμόλη), ή σε άτομα με ορισμένες χρόνιες ασθένειες. Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας όταν αισθάνεστε άρρωστοι ακόμη κι αν δεν παρουσιάζετε πυρετό.

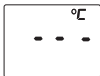
Πίνακας\*1 Φυσιολογικό Εύρος Θερμοκρασίας σε διάφορα μέρη του σώματος

Στόμα	0.6°C (1°F) ή και περισσότερο πάνω ή κάτω από τους 37°C (98.6°F)
Ορθό/αυτί	0.3°C έως 0.6°C (0.5°F έως 1°F) υψηλότερα από τη θερμοκρασία στόματος
Μασχάλη	0.3°C έως 0.6°C (0.5°F έως 1°F) χαμηλότερα από τη θερμοκρασία στόματος

## ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Χρήση της Συσκευής

Ως Θερμόμετρο Μέτρησης Σώματος



Πατήστε πρώτα το κουμπί «ON/OFF» για να ενεργοποιηθεί το θερμόμετρο.

Πιέστε τον διακόπτη Τρόπου Λειτουργίας για να επιλέξετε τη Μέτρηση Σώματος

Η συσκευή εκπέμπει έναν σύντομο ήχο όταν ενεργοποιείται και η μονάδα θερμοκρασίας (0C ή 0F) αναβοσβήνει επιβεβαιώνοντας ότι η συσκευή είναι έτοιμη για την εκτέλεση της μέτρησης

Η μονάδα της θερμοκρασίας αναβοσβήνει.



Μετακινήστε τον αισθητήρα κοντά στο μέτωπο και εκτελέστε μέτρηση. Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βρίσκεται παράλληλα και κοντά στο μέτωπο, όχι υπό γωνία. Εκτελέστε μέτρηση στο μέτωπο από απόσταση 3 εκ.



Διαβάστε το αποτέλεσμα.

Το αποτέλεσμα της μέτρησης θα είναι έτοιμο σε 1 δευτερόλεπτο. Η μέτρηση εμφανίζεται μαζί με τον φωτισμό LED ενώ ένας παρατεταμένος ήχος ειδοποιεί σχετικά με τη μέτρηση της θερμοκρασίας, και μετά από λίγο ακούγεται ένας δεύτερος σύντομος ήχος, ο οποίος επιβεβαιώνει ότι το αποτέλεσμα έχει αποθηκευτεί στη μνήμη και ότι το θερμόμετρο είναι έτοιμο για την επόμενη μέτρηση.

Πατήστε το κουμπί «ON/OFF» για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ή αφήστε την σε αδράνεια για 30 δευτερόλεπτα οπότε θα σβήσει αυτόματα.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Δεδομένου ότι η μέτρηση της θερμοκρασίας στο μέτωπο ενδέχεται να επηρεάζεται από τον ιδρώτα, το λίπος και το περιβάλλον, η μέτρηση πρέπει να λαμβάνεται μόνο ως αναφορά.
- Αν ο αισθητήρας τοποθετηθεί υπό γωνία κοντά στο μέτωπο, η μέτρηση θα επηρεαστεί από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το δέρμα των μωρών

αντιδρά πολύ γρήγορα στη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Επομένως, μην μετράτε τη θερμοκρασία τους με το θερμόμετρο υπερύθρων A200 κατά τη διάρκεια ή μετά από θηλασμό, διότι η θερμοκρασία του δέρματος μπορεί τότε να είναι χαμηλότερη από την εσωτερική θερμοκρασία σώματος.

- Αν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι  $< 32^{\circ}\text{C}$  ( $89.6^{\circ}\text{F}$ ), στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο LO.
- Αν το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι  $\geq 38.0^{\circ}\text{C}$  ( $100.40^{\circ}\text{F}$ ) και  $< 42.90^{\circ}\text{C}$  ( $109.220^{\circ}\text{F}$ ), η ένδειξη θα εμφανιστεί παράλληλα με την κόκκινη οθόνη LCD και έξι σύντομους ήχους.
- Το θερμόμετρο θα σβήσει αυτόματα εάν παραμείνει σε αδράνεια για 30 δευτερόλεπτα.

### Ως Θερμόμετρο Μέτρησης Αντικειμένου



Πατήστε πρώτα το κουμπί «ON/OFF» για να ενεργοποιηθεί το θερμόμετρο.

Πιέστε τον Διακόπτη Αλλαγής Λειτουργίας για να επιλέξετε τη Λειτουργία Αντικειμένου.

Η μονάδα της θερμοκρασίας αναβοσβήνει. Μετακινήστε τον αισθητήρα κοντά στο αντικείμενο και εκτελέστε μέτρηση.

Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βρίσκεται παράλληλα και κοντά στο αντικείμενο, όχι υπό γωνία.

Εκτελέστε μέτρηση από απόσταση 3 εκ. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να μετρηθεί η θερμοκρασία.



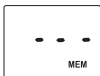
Διαβάστε το αποτέλεσμα. Το αποτέλεσμα της μέτρησης θα είναι έτοιμο σε 1 δευτερόλεπτο. Η μέτρηση εμφανίζεται μαζί με τον φωτισμό LED ενώ ένας παρατεταμένος ήχος ειδοποιεί σχετικά με τη μέτρηση της θερμοκρασίας, και μετά από λίγο ακούγεται ένας δεύτερος σύντομος ήχος, ο οποίος επιβεβαιώνει ότι το αποτέλεσμα έχει αποθηκευτεί στη μνήμη και ότι το θερμόμετρο είναι έτοιμο για την επόμενη μέτρηση.

Πατήστε το κουμπί «ON/OFF» για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ή αφήστε την σε αδράνεια για 30 δευτερόλεπτα οπότε θα σβήσει αυτόματα.


## ΜΝΗΜΗ

### Ανάκληση Μνήμης

Το θερμόμετρο αυτό αποθηκεύει τις 25 πιο πρόσφατες μετρήσεις



Βεβαιωθείτε ότι το θερμόμετρο είναι απενεργοποιημένο προτού ανακαλέσετε τις μετρήσεις της μνήμης.

Πατήστε  για να εισέλθετε στη λειτουργία μνήμης.

Κάθε φορά που πατάτε το Κουμπί Μνήμης, θα εμφανίζεται και ένα αποτέλεσμα με βάση την ημερομηνία (το πιο πρόσφατο αποτέλεσμα εμφανίζεται πρώτο), μαζί με την



ένδειξη «MEM» και τον αντίστοιχο αριθμό (από 1 έως 25).

Θα εμφανιστεί το πράσινο ή το κόκκινο LED ανάλογα με τη μέτρηση της μνήμης.

Μόλις η μνήμη γεμίσει, το πιο παλιό αποτέλεσμα θα διαγραφεί και θα προστεθεί το πιο πρόσφατο. Μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η τελευταία καταχώρηση, πατήστε ξανά το Κουμπί Μνήμης για να επιστρέψετε στην πρώτη καταχώρηση.

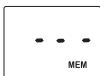


#### Έξοδος από τη μνήμη.


Πατήστε το κουμπί ON/OFF για να εξέλθετε από τη μνήμη ή αφήστε το θερμόμετρο σε αδρανή κατάσταση για 10 δευτερόλεπτα οπότε θα σβήσει αυτόματα

#### Διαγραφή μνήμης

Το θερμόμετρο αυτό αποθηκεύει τις 25 πιο πρόσφατες μετρήσεις



Βεβαιωθείτε ότι το θερμόμετρο είναι απενεργοποιημένο προτού προβείτε σε ανάκληση της μνήμης.

Πιέστε  για να εισέλθετε στη λειτουργία μνήμης

Πατήστε παρατεταμένα το Κουμπί ON/OFF για 3 δευτερόλεπτα και αφήστε το μόλις στην οθόνη LCD em-



φανιστεί η ένδειξη -Del όπως φαίνεται στην εικόνα.

Έπειτα πατήστε παρατεταμένα το Κουμπί ON/OFF για 3 δευτερόλεπτα και αφήστε το μόλις στην οθόνη LCD εμφανιστεί η ένδειξη -Clr όπως φαίνεται στην εικόνα.



Όλες οι αποθηκευμένες μηνύες διαγράφονται μετά από αυτή την ενέργεια.



## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### Φροντίδα & Καθαρισμός













- Ο αισθητήρας δεν είναι αδιάβροχος. Σκουπίστε με μια καθαρή και στεγνή βαμβακερή μπατονέτα το εσωτερικό τμήμα του αισθητήρα.
- Το σώμα του θερμομέτρου δεν είναι ανθεκτικό στο νερό. Μην τοποθετείτε ποτέ το θερμομέτρο κάτω από τρεχούμενο νερό και μην το βυθίζετε σε νερό. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί για να το καθαρίσετε. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά.
- Αποθηκεύστε το θερμομέτρο σε δροσερό και ξηρό μέρος. Φυλάξτε το από τη σκόνη και από το άμεσο ηλιακό φως.



**ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ**

ΣΦΑΛΜΑ Ή ΣΧΕΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Καμία ένδειξη στην οθόνη LCD	Η μπαταρία εξαντλήθηκε. Λανθασμένη πολικότητα μπαταρίας.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Σημειώστε: Η πλευρά (+) της μπαταρίας πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω.
Η μέτρηση δεν είναι δυνατή (ή εμφανίζεται μη φυσιολογική τιμή)	Το θερμόμετρο δεν είναι έτοιμο.	Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί το σύμβολο °C.
Εμφανίζεται μη φυσιολογική τιμή θερμοκρασίας.	Η άκρη του αισθητήρα είναι βρώμικη ή κατεστραμμένη. Ακούστηκε ο ήχος ύστερα από το πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης (ON);	Καθαρίστε την άκρη του αισθητήρα ή επιδιορθώστε την. Περιμένετε μέχρι να ακουστεί ο χαρακτηριστικός ήχος προτού αφαιρέσετε το θερμόμετρο από το μέτωπο
Εμφανίζεται το σύμβολο LO ή HI	Η μετρούμενη θερμοκρασία είναι εκτός του εύρους μέτρησης. LO-θερμοκρασία <32°C (89.6°F). HI-θερμοκρασία ≥42.9°C (109.22°F).	Επαληθεύστε ότι η άκρη του αισθητήρα είναι καθαρή και ότι το θερμόμετρο έχει τοποθετηθεί σωστά στο μέτωπο.
 Εμφανίζεται αυτό το σύμβολο	Η μπαταρία εξαντλήθηκε.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία.
 Εμφανίζεται αυτό το σύμβολο	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι εκτός του εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας ή μεταβάλλεται πολύ γρήγορα.	Για να εξασφαλιστεί η ακρίβεια στη μέτρηση, αφήστε το θερμόμετρο να ξεκουραστεί σε θερμοκρασία λειτουργίας για 30 λεπτά πριν τη χρήση.

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον
	Παραγωγός
<b>REF</b>	Κωδικός προϊόντος
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
<b>SN</b>	Σειριακός αριθμός
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 / CEE
	Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία
	Ημερομηνία παραγωγής
<b>LOT</b>	Αριθμός παρτίδας
	Συσκευή τύπου BF
	Διάθεση WEEE
<b>IP22</b>	Δείκτης στεγανότητας
	Όριο θερμοκρασίας
	Όριο υγρασίας

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μοντέλο	A200
Εύρος μέτρησης	Σώμα/Μέτωπο: 32.0~42.9°C (89.6°F~109.22°F) Αντικείμενο: 0.0°C έως 99.9°C (32°F έως 211.8°F)
Ανάλυση οθόνης	0.1°C / 0.1°F
Ακρίβεια	±0.20C(±0.4°F) από 36.0°C (96.8°F) έως 39.0°C (102.2°F) ±0.3°C (±0.5°F) από 32.0°C (89.6°F) έως 35.9°C (96.60F) Και από 39.1°C(102.4°F) έως 42.9°C (109.22°F)
Ενδεικτική λυχνία μετώπου	Πράσινο φως για θερμοκρασία < 37.5°C (99.5°F) Πορτοκαλί φως για θερμοκρασία ≥37.5~≤37.9°C (99.5-100.2°F) Κόκκινο φως για θερμοκρασία > 37.9°C (100.2°F)
Ήχος	Ενεργοποίηση και συσκευή έτοιμη για λειτουργία: ένας σύντομος ήχος. Η μέτρηση ολοκληρώθηκε 1 παρατεταμένος ήχος ≤ 37.9°C (100.2°F) 6 σύντομοι ήχοι > 37.9°C (100.2°F)
Μνήμη	25 ομάδες
Συνθήκες λειτουργίας	10°C έως 40°C (50°F έως 104°F), Υγρασία: 15 έως 95% R.H.
Ατμοσφαιρική πίεση	86Κρα-106Κρα
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -25°C έως 55°C (-13°F έως 131°F) Υγρασία αποθήκευσης: 15% έως 95% RH
Αυτόματη απενεργοποίηση	Μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα μη χρήσης
Μπαταρία	2 Αλκαλικές Μπαταρίες AAA 1.5V
Μέγεθος	168 x 54 x 44 mm
Βάρος	75g

## **ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ**

### **Πρότυπα Συσκευής:**

Η Συσκευή πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου για τα θερμόμετρα υπέρυθρων

IEC 60601-1-2: 2014

IEC 60601-1: 2012

ISO 80601-2-56: 2017

### **Κατηγορία:**

Τύπος Προστασίας από Ηλεκτροπληξία:

Εξοπλισμός με εσωτερική τροφοδοσία

Εφαρμοζόμενο εξάρτημα: Τύπος BF

Τρόπος λειτουργίας: Συνεχής Λειτουργία

EMC: τύπος B κατηγορία I

Βαθμός προστασίας περιβλήματος έναντι εισχώρησης: IP22

Ο βαθμός προστασίας IP22 σημαίνει ότι το περίβλημα του προϊόντος μπορεί να αντέξει σταγόνες νερού που πέφτουν στην επιφάνειά του όταν έχει κλίση 15 μοιρών ως προς την οριζόντια επιφάνεια.

### **Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα:**

Η συσκευή πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου IEC 60601-1-2

Πληρούνται οι προδιαγραφές της Οδηγίας ΕΕ 93/42/ΕΟΚ περί των Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων Κατηγορίας IIa.

\* Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων!

Αρ. Λογισμικού: A200 V1.1.0

## **ΔΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (EMC) ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ**

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές – για όλο τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200 πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
<b>Δοκιμή εκπομπών</b>	<b>Συμμόρφωση</b>	<b>Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγίες</b>
Εκπομπές RF CISPR 11	Ομάδα 1	Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF) μόνο για την εσωτερική του λειτουργία. Για το λόγο αυτό, οι εκπομπές RF είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να δημιουργήσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές RF CISPR 11	Κατηγορία B	Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 είναι κατάλληλο για χρήση σε όλα τα περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων των κατοικιών και των χώρων που συνδέονται απευθείας στο δημόσιο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης, το οποίο παρέχει ρεύμα στα κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιστικούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Δεν ισχύει	
Διακυμάνσεις τάσης / εκπομπές τρεμοσβήματος IEC 61000-3-3	Δεν ισχύει	

## Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία –για όλο τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ


Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200 πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδα δοκιμής IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγίες
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 8$ kV επαφή $\pm 15$ kV αέρας	$\pm 8$ kV επαφή $\pm 15$ kV αέρας	Τα δάπεδα θα πρέπει να είναι από ξύλο, τσιμέντο ή κεραμικά πλακάκια. Εάν το δάπεδο είναι καλυμμένο με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ταχεία ηλεκτρική μετάβαση / ριπή IEC 61000-4-4	$\pm 2$ kV για γραμμές τροφοδοσίας $\pm 1$ kV για γραμμές εισόδου/εξόδου	Δεν ισχύει.	Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση IEC 61000-4-5	$\pm 1$ kV διαφορική λειτουργία $\pm 2$ kV κοινή λειτουργία	Δεν ισχύει.	Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.

<p>Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης σε γραμμές εισόδου ισχύος</p> <p>IEC 61000-4-11</p>	<p>0% UT, για 0,5 κύκλο) Σε 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°</p> <p>0% UT, για 1 κύκλο και 70% UT, για 25/30 κύκλους σε 0° 0% UT, για 250/300 κύκλους</p>	<p>Δεν ισχύει.</p>	<p>Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι αντίστοιχη αυτής ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν ο χρήστης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200 χρειάζεται συνεχή λειτουργία κατά τις διακοπές ηλεκτρικού ρεύματος, συνιστάται το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 να τροφοδοτείται με ρεύμα από πηγή αδιάλειπτης παροχής (UPS) ή μπαταρία.</p>
<p>Συχνότητα ισχύος (50/60 Hz) μαγνητικό πεδίο IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος θα πρέπει να είναι σε επίπεδα μία τυπικής τοποθεσίας, εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.</p>
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ UT είναι η τάση AC πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.</p>			

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία –για ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ και ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ μη ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200 πρέπει να διασφαλίζει ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδα δοκιμής IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγίες
Αγώγιμες ραδιοσυχνότητες	3 Vrms	Δεν ισχύει	Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνίας RF πρέπει να χρησιμοποιείται στη συνιστώμενη απόσταση από οποιοδήποτε στοιχείο του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, όπως αυτή υπολογίζεται από την κατάλληλη εξίσωση για τη συχνότητα του πομπού. Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού
IEC 61000-4-6	150 kHz έως 80 MHz	10 V/m	
Ακτινοβόλουμενες ραδιοσυχνότητες	6Vrms σε ζώνες ISM από 150 kHz έως 80 MHz		
IEC 61000-4-3	80 MHz ως 2,5 GHz		$d = \left[ \frac{3.5}{V^1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[ \frac{3.5}{E^1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz $d = \left[ \frac{7}{E^1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,5 GHz



		<p>όπου <math>P</math> είναι η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) βάσει του κατασκευαστή που πομπού και <math>d</math> είναι η συνιστώμενη απόσταση σε μέτρα (m).<sup>b</sup> Η ισχύς πεδίων από σταθερούς πομπούς RF, όπως καθορίζεται από επιτόπια ηλεκτρομαγνητική μελέτη,<sup>a</sup> θα πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνότητας.<sup>b</sup> Μπορεί να υπάρχουν παρεμβολές κοντά στον εξοπλισμό που φέρει το ακόλουθο  σύμβολο:</p>
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται το εύρος υψηλής συχνότητας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση από κτίρια, αντικείμενα και ανθρώπους.</p>		
<p>a TOι εντάσεις πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμοί βάσης για ραδιοτηλέφωνα (κινητά/ ασύρματα) και επίγειοι φορητοί ραδιοπομποί, ερασιτεχνικά ραδιόφωνα, ραδιοπομποί AM και FM και τηλεοπτικοί πομποί δεν μπορούν θεωρητικά να προβλεφθούν με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος λόγω σταθερών πομπών RF, θα πρέπει να συναξιολογηθεί η διενέργεια επιτόπιας ηλεκτρομαγνητικής έρευνας. Εάν η μετρούμενη ένταση πεδίου στο χώρο όπου χρησιμοποιείται το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 υπερβαίνει το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης ραδιοσυχνοτήτων, το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 θα πρέπει να παρακολουθείται για επιβεβαίωση της κανονικής του λειτουργίας. Εάν παρατηρηθεί μη φυσιολογική απόδοση, ενδέχεται να χρειαστούν πρόσθετα μέτρα, όπως η αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200. b Πάνω από εύρος συχνότητας 150 kHz ως 80 MHz, η ισχύς του πεδίο θα πρέπει να είναι κάτω του 3V/m.</p>		

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες και του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ -για ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ και ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ μη ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες και του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200			
Το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200 προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο οι διαταραχές από ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Θερμομέτρου Υπερύθρων A200 μπορεί να συμβάλει στην πρόληψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες (πομπούς) και το Θερμόμετρο Υπερύθρων A200, όπως συνιστάται παρακάτω, ανάλογα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας			
Μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού W	Απόσταση διαχωρισμού σύμφωνα με τη συχνότητα του πομπού m		
	150 kHz ως 80 MHz $d = \left[ \frac{3.5}{V^1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz ως 800 MHz $d = \left[ \frac{3.5}{E^1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz ως 2,5 GHz $d = \left[ \frac{7}{E^1} \right] \sqrt{P}$
0.01	/	0.12	0.23
0.1	/	0.38	0.73
1	/	1.2	2.3
10	/	3.8	7.3
100	/	12	23
<p>Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου η οποία δεν αναφέρεται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί μέσω της εξίσωσης που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται η απόσταση εύρους υψηλότερης συχνότητας.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση ηλεκτρομαγνητικού κύματος επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση από δομές, αντικείμενα και άτομα.</p>			

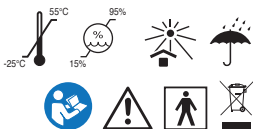
**ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA**

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.



**ΧΩΝΕΥΣΗ:** Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τες σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

IP22 CE 0123



**REF** A200 (GIMA 25590)



Shenzhen Aeon  
Technology Co., Ltd.  
RM6H02, Block 27-29,  
Tianxia IC Industrial Park,  
Majialong,  
No.133 of Yiyuan road,  
Nantou Street,  
Nanshan District,  
Shenzhen, China  
Made in China



Shanghai International  
Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80,  
20537 Hamburg, Germany

M25590-M-Rev.2-06.24

Importato da / Importowane przez  
Importat de / Εισαγωγή από:

**Gima S.p.A.**

Via Marconi, 1

20060 Gessate (MI) Italy

[gima@gimaitaly.com](mailto:gima@gimaitaly.com)

[export@gimaitaly.com](mailto:export@gimaitaly.com)

[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)