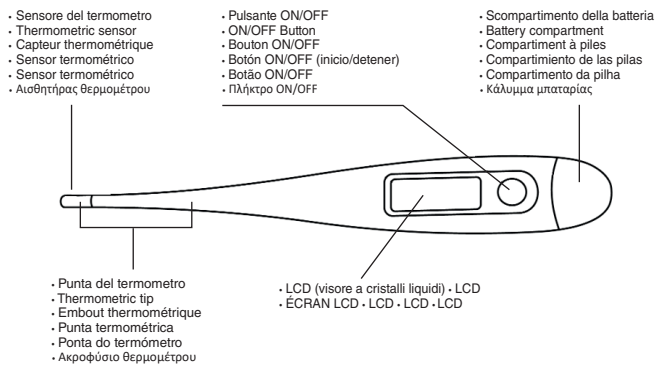




GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS



ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

Συγχαρητήρια για την αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το θερμόμετρο για πρώτη φορά και φυλάξτε τες σε ασφαλές μέρος. Το παρόν προϊόν προορίζεται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας του ανθρώπινου σώματος.

Οδηγίες Χρήσης

Αποστειρώστε το ακροφύσιο πριν από τη χρήση. Για να το ενεργοποιήσετε, πατήστε το κουμπί ON/OFF δίπλα στην οθόνη και θα ακουστεί ένα σύντομο μπιπ, το οποίο επισημαίνει ότι το θερμόμετρο είναι σε κατάσταση λειτουργίας. Ταυτόχρονα το θερμόμετρο εκτελεί αυτο-έλεγχο, κατά τη διάρκεια του οποίου όλα τα ψηφιακά τμήματα εμφανίζονται στην οθόνη LCD. Όταν εμφανίζεται η ένδειξη «Lo» και αναβοβλίνει το σύμβολο «°C», το θερμόμετρο είναι έτοιμο για χρήση. Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 32 °C τότε θα εμφανιστεί η ένδειξη «Lo °C» στην οθόνη LCD, ενώ αν είναι πάνω από 43°C, στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί η ένδειξη «Hi °C».

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, εμφανίζεται συνεχώς η τρέχουσα θερμοκρασία και αναβοβλίνει το σύμβολο «°C». Η μέτρηση είναι ολοκληρωμένη όταν έχει φτάσει σε μια σταθερή τιμή θερμοκρασίας. Η τιμή της θερμοκρασίας θεωρείται πως είναι σταθερή όταν η θερμοκρασία ανεβαίνει λιγότερο από 0,1 °C μέσα σε 16 δευτερόλεπτα. Μόλις σταθεροποιηθεί η τιμή της θερμοκρασίας, θα ακουστεί ένα μπιπ τέσσερις φορές, και το σύμβολο «°C» θα σταματήσει να αναβοβλίνει. Η υψηλότερη θερμοκρασία που μετρήθηκε εμφανίζεται στην οθόνη LCD. Ωστόσο, λάβετε υπόψη ότι το παρόν θερμόμετρο είναι θερμόμετρο μεγίστου, που σημαίνει ότι η αναγραφόμενη θερμοκρασία ενδέχεται να αυξηθεί ελαφρώς εάν η μέτρηση συνεχίσει να εκτελείται μετά τον ήχο. Αυτό αφορά συγκεκριμένα τις μετρήσεις που πραγματοποιούνται στη μασχάλη, εφόσον καταγραφεί μια τιμή θερμοκρασίας που πλησιάζει τη θερμοκρασία του πυρήνα του σώματος. Σχετικά με αυτό, παρακαλώ ανατρέξτε στην περιγραφή της παραγράφου «Μέθοδοι μέτρησης θερμοκρασίας». Όταν ολοκληρωθεί η μέτρηση, σβήστε το θερμόμετρο πατώντας το πλήκτρο ON/OFF. Αφού προβληθεί η θερμοκρασία στην οθόνη, το θερμόμετρο θα σβήσει αυτόματα μετά από 10 λεπτά.

Λειτουργία μνήμης

Απενεργοποιήστε το θερμόμετρο και έπειτα πατήστε το κουμπί ON/OFF για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Η τελευταία τιμή που μετρήθηκε και το σύμβολο «°C» θα εμφανιστούν αυτόματα στην οθόνη LCD. Η οθόνη αυτή προβάλλεται όσο το κουμπί ON/OFF διατηρείται πατημένο. Η ένδειξη αντικαθίσταται μόνο όταν καταγράφεται μια νέα τιμή θερμοκρασίας.

Μέθοδοι μέτρησης θερμοκρασίας

Είναι σημαντικό να θυμάστε ότι η ένδειξη της θερμοκρασίας του σώματος εξαρτάται από το σημείο όπου εκτελείται η μέτρηση. Γι' αυτό το λόγο, πρέπει πάντα να προσδιορίζετε το σημείο μέτρησης προκειμένου να διασφαλίσετε ότι γίνεται καταγραφή μιας σωστής ανάγνωσης.

Στο ορθό (πρωκτική μέτρηση)

Είναι η πιο ακριβής μέθοδος από ιατρικής άποψης, διότι έρχεται πιο κοντά στη θερμοκρασία του πυρήνα του σώματος. Το ακροφύσιο του θερμομέτρου εισάγεται με προσοχή στον πρωκτό σε μέγιστο μήκος 2 εκ. Η συνήθης μέτρηση διαρκεί περίπου από 40 έως 60 δευτερόλεπτα.

Κάτω από το μπράτσο (μασχαλιαία μέτρηση)

Η τοποθέτηση του θερμομέτρου στη μασχάλη παρέχει μέτρηση της επιφανειακής θερμοκρασίας η οποία μπορεί να διαφέρει κατά περίπου 0,5 °C έως 1,5 °C από τις μετρήσεις της θερμοκρασίας στον πρωκτό για τους ενήλικες. Η συνήθης μέτρηση γι' αυτή τη μέθοδο διαρκεί περίπου από 80 έως 120 δευτερόλεπτα. Πρέπει, ωστόσο, να σημειωθεί ότι δεν μπορεί να ληφθεί ακριβής μέτρηση εάν, για παράδειγμα, οι μασχάλες έχουν κρυώσει. Σε αυτή την περίπτωση, συνιστάται παράταση του χρόνου μέτρησης κατά περίπου 5 λεπτά προκειμένου να λαμβάνεται η ακριβέστερη δυνατή μέτρηση που αντιστοιχεί στην πλησιέστερη δυνατή θερμοκρασία στον πυρήνα του σώματος.

Στο στόμα (στοματική μέτρηση)

Υπάρχουν διαφορετικές ζώνες θερμότητας εντός του στόματος. Κατά γενικό κανόνα, η στοματική θερμοκρασία είναι από 0,3 °C έως 0,8 °C χαμηλότερη από τη θερμοκρασία του πρωκτού. Για να βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη είναι όσο το δυνατό ακριβέστερη, τοποθετήστε το άκρο του θερμομέτρου στα αριστερά ή στα δεξιά της ρίζας της γλώσσας. Το άκρο του θερμομέτρου πρέπει να έχει συνεχή επαφή με τον ιστό κατά τη διάρκεια της μέτρησης και να είναι τοποθετημένο κάτω από τη γλώσσα σε έναν από τους δύο θύλακες θερμότητας στο πίσω μέρος, κρατήστε το στόμα κλειστό κατά τη διάρκεια της μέτρησης και αναπνεύστε κανονικά από τη μύτη. Μην τρώτε και μην πίνετε τίποτα πριν από τη μέτρηση. Η συνήθης μέτρηση διαρκεί περίπου από 50 έως 70 δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Συνιστάται ιδιαίτερα η μέθοδος της πρωκτικής μέτρησης διότι είναι η πιο ακριβής μέθοδος για τον προσδιορισμό της βασικής θερμοκρασίας, καθώς και η παράταση του χρόνου μέτρησης κατά 3 λεπτά μετά το μπιπ.



Καθαρισμός και απολύμανση

Ο καλύτερος τρόπος για να καθαρίσετε το άκρο του θερμομέτρου είναι με απολυμαντικό (π.χ. ιατρικό οινόπνευμα 70%) χρησιμοποιώντας ένα υγρό πανί. Πρέπει να απολυμαίνεται πριν από κάθε χρήση. Το μοντέλο αυτού του θερμομέτρου είναι αδιάβροχο και επομένως μπορείτε να το βυθίζετε μέσα σε υγρό ή σε χλιαρό νερό για σχολαστικό καθαρισμό και απολύμανση.

Προφυλάξεις ασφαλείας

- Μη φέρνετε τη συσκευή σε επαφή με ζεστό νερό.
- Μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες ή στο άμεσο ηλιακό φως.
- Μη ρίχνετε κάτω το θερμόμετρο. Δεν έχει προστασία κατά των κραδασμών ούτε είναι ανθεκτικό στις προσκρούσεις.
- Μην τροποποιείτε την παρούσα συσκευή χωρίς την άδεια του κατασκευαστή.
- Μη λυγίζετε και μην ανοίγετε τη συσκευή (με εξαίρεση το κάλυμμα της μπαταρίας).
- Μην το καθαρίζετε με διαλύτες, βενζίνη ή βενζόλιο. Καθαρίζετε μόνο με νερό ή απολυμαντικό.
- Μη βυθίζετε τα Αδιάβροχα θερμόμετρα σε βάθος νερού 15εκ. για περισσότερο από 30 λεπτά.
- Το θερμόμετρο περιέχει μικρά μέρη (μπαταρία, κάλυμμα μπαταρίας) και ως εκ τούτου υπάρχει κίνδυνος κατάποσης από μικρά παιδιά. Γι' αυτό το λόγο, μην αφήνετε το θερμόμετρο σε σημείο προσβάσιμο από μικρά παιδιά.
- Μην κόμπτετε το άκρο του θερμομέτρου.
- Εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από 35, βυθίστε το άκρο του θερμομέτρου σε κρύο νερό για περίπου 5 έως 10 δευτερόλεπτα προτού μετρήσετε τη θερμοκρασία.
- Εάν ο πυρετός επιμένει, ιδιαίτερα στα παιδιά, πρέπει να ζητήσετε τη βοήθεια γιατρού - επικοινωνήστε με το γιατρό σας!
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία και φυλάξτε το μακριά από συστήματα ραδιοεπικοινωνίας και κινητά τηλέφωνα.

Αντικατάσταση μπαταρίας

Η μπαταρία είναι άδεια και απαιτείται αντικατάσταση όταν το σύμβολο της μπαταρίας «» ή «» εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης LCD. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας και αντικαταστήστε την με μια μπαταρία ίδιου τύπου (κατά προτίμηση χωρίς υδράργυρο).

Σημειώστε:

το σύμβολο « - » επάνω και το σύμβολο « + » κάτω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος: θερμόμετρο μεγίστου

Εύρος μέτρησης:(32,00~ 43,00)°C

Ακρίβεια μέτρησης:

+/- 0.10 C(35,50 C~42,00°C)
 +/-0.20 C(32,00 C~35,50°C, 42,00 C~43,00°C)

Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς:
 (-25~55)°C, 95%RH

Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη χρήση:
 (5~35)°C, 80%RH
 Ελάχιστη Κλίμακα: 0,01°C

Τύπος μπαταρίας:
 Αλκαλική μπαταρία, τύπου LR41, 1.5V, ελάχιστη διάρκεια ζωής 100 ώρες υπό συνεχή λειτουργία.

Βάρος: Περίπου 12g

Επεξηγηματικά σύμβολα

	Έλεγχος μπαταρίας		Παραγωγή
	Διάθεση WEEE		Ημερομηνία παραγωγής
Lo°C	Θερμοκρασία κάτω από 32°C		Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 / CEE
Hi°C	Θερμοκρασία πάνω από 42,9°C		Κωδικός προϊόντος
	Αναμονή		Αριθμός παρτίδας
	Συσκευή τύπου BF		Δείκτης στεγανότητας
	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)		Όριο θερμοκρασίας
	Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία		Όριο υγρασίας
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον		Συνεχές ρεύμα
	Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης		

Νομικές απαιτήσεις και κανονισμοί

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων 93/42/EOK και φέρει το σήμα CE. Το προϊόν συμμορφώνεται επίσης με τις προδιαγραφές του παρακάτω προτύπου:
 ISO 80601-2-56-2017 Τροπ.1:2018
 EN 60601-1
 EN 60601-1-11
 EN 60601-1-2

Η Σήμανση CE επιβεβαιώνει ότι η συσκευή είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν με λειτουργία μέτρησης κατά την έννοια της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων, το οποίο έχει υποβληθεί σε διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης. Ένας Κοινοποιημένος οργανισμός επιβεβαιώνει ότι το παρόν προϊόν πληροί όλες τις δευτευσιες νομοθετικές διατάξεις.

Έλεγχος βαθμονόμησης

Το παρόν θερμόμετρο έχει αρχικά βαθμονομηθεί κατά την κατασκευή του. Εάν το παρόν θερμόμετρο χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας, δεν απαιτείται τακτική ρύθμιση. Ο έλεγχος βαθμονόμησης πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως, σε περίπτωση που υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν δεν τηρεί τα ρυθμιζόμενα όρια σφάλματος ή σε περίπτωση που τα χαρακτηριστικά της βαθμονόμησης έχουν επηρεαστεί από κάποια παρέμβαση ή από οποιοδήποτε άλλο μέσο. Φροντίστε επίσης να τηρείτε οποιαδήποτε εθνική νομοθετική ρύθμιση. Ο έλεγχος βαθμονόμησης μπορεί να πραγματοποιηθεί από τις αρμόδιες αρχές ή από εξουσιοδοτημένους παρόχους υπηρεσιών. Οδηγίες για τον έλεγχο της βαθμονόμησης μπορούν να παρασχεθούν στις σχετικές αρχές και σε εξουσιοδοτημένους παρόχους υπηρεσιών κατόπιν αιτήματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το παρόν προϊόν είναι κατάλληλο για οικιακό υγειονομικό περιβάλλον και για επαγγελματικό υγειονομικό περιβάλλον

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση του παρόντος εξοπλισμού δίπλα ή επάνω σε άλλες συσκευές πρέπει να αποφεύγεται διότι μπορεί να επηρεαστεί η σωστή λειτουργία. Εάν η χρήση αυτή δεν μπορεί να αποφευχθεί, τότε ο παρόν εξοπλισμός και οι άλλες συσκευές θα πρέπει να ελέγχονται ώστε να διαπιστώνεται η σωστή τους λειτουργία.

Η βασική απόδοση είναι το ψηφιακό θερμόμετρο να μπορεί να παρέχει τη μέτρηση της θερμοκρασίας. Μη χρησιμοποιείτε κινητά τηλέφωνα και άλλες συσκευές που δημιουργούν ισχυρά ηλεκτρικά ή ηλεκτρομαγνητικά πεδία κοντά σε αυτό το ιατροτεχνολογικό προϊόν. Αυτό μπορεί να συνεπάγεται τη μη σωστή λειτουργία της μονάδας και να δημιουργήσει μια δυνητικά μη ασφαλή κατάσταση. Συνιστάται να διατηρείται η ελάχιστη απόσταση των 30 εκ. Επαληθεύστε τη σωστή λειτουργία της συσκευής σε περίπτωση που η απόσταση αυτή είναι μικρότερη.

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση στο συγκεκριμένο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις εκπομπών των ακόλουθων προτύπων.		
Φαινόμενο	Επαγγελματικό περιβάλλον υγειονομικής περίθαλψης	Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περίθαλψης
Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περίθαλψης	CISPR 11, Ομάδα 1, Κατηγορία A ή B	CISPR 11, Ομάδα 1, Κατηγορία B
Αρμονική παραμόρφωση	IEC 61000-3-2, Κατηγορία A ή δεν εφαρμόζεται	M/Δ
Διακυμάνσεις τάσης και τρεμάσθημα	IEC 61000-3-3 ή δεν εφαρμόζεται	M/Δ

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση στο συγκεκριμένο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον και συμμορφώνεται με τα ακόλουθα επίπεδα δοκιμής ατρωσίας. Υψηλότερα επίπεδα ατρωσίας μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ή υποβάθμιση της βασικής απόδοσης της συσκευής.

Φαινόμενο	Βασικό πρότυπο ΗΜΣ ή μέθοδος δοκιμής	Επαγγελματικό περιβάλλον εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης	Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περίθαλψης
Ηλεκτροστατική εκκένωση	IEC 61000-4-2	+/- 8 kV επαφή +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV αέρας	

Ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ακτινοβολούμενης ισχύος ραδιοσυχνότητας	IEC 61000-4-3	3 V/m 80MHz-2,7GHz 80%AM σε 1kHz ή 2Hz	10 V/m 80MHz-2,7GHz 80%AM σε 1kHz ή 2Hz
		1 kHz ή 2Hz μπορεί να καθοριστεί από τον κατασκευαστή	
Πεδία εγγύτητας από εξοπλισμό ασύρματης επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες	IEC 61000-4-3	Δείτε τον πίνακα ασύρματου εξοπλισμού επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας στο «Ελάχιστες συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού».	
Μαγνητικά πεδία συχνότητας διαβαθμισμένης ισχύος	IEC 61000-4-8	30A/m; 50 Hz ή 60Hz	
Γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα/ ριπές	IEC 61000-4-4	M/Δ	
	Για θύρα εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος γραμμής συνεχούς ρεύματος ή γραμμές εισόδου/εξόδου σήματος των οποίων το μήκος ξεπερνά τα 3 μ.		
Υπερτάσεις	IEC 61000-4-5	M/Δ	

Αγόμενες διαταραχές που επάγονται από πεδία ραδιοσυχνότητας	IEC 61000-4-6	M/Δ
	Για 1. θύρα AC εισόδου, 2. όλες οι θύρες DC συνδεδεμένες μονίμως σε καλώδια >3m 3. όλα τα καλώδια που συνδέονται με τον ασθενή 4. SIP/SOP με μέγιστο μήκος καλωδίου ≥ 3m	
Πτώσεις τάσης	IEC 61000-4-11	M/Δ
Διακοπές τάσης	IEC 61000-4-11	M/Δ
UT: ονομαστική τάση(εις). Π.χ. 25/30 κύκλοι σημαίνει 25 κύκλοι σε 50Hz ή 30 κύκλοι σε 60Hz		

Ελάχιστες συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού

Στις μέρες μας, πολλές ασύρματες συσκευές ραδιοσυχνότητας χρησιμοποιούνται σε διάφορα περιβάλλοντα υγειονομικής περίθαλψης όπου χρησιμοποιείται ιατρικός εξοπλισμός ή/και συστήματα. Όταν αυτές χρησιμοποιούνται σε κοντινή απόσταση από ιατρικό εξοπλισμό ή/και συστήματα, μπορεί να επηρεαστεί η βασική ασφάλεια και η βασική απόδοση του ιατρικού εξοπλισμού ή/και συστημάτων. Η συσκευή αυτή έχει δοκιμασθεί με το επίπεδο δοκιμής ατρωσίας που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα και πληροί τις σχετικές απαιτήσεις του IEC 60601-1-2:2014. Ο πελάτης ή/και ο χρήστης πρέπει να διατηρεί την ελάχιστη απόσταση μεταξύ του ασύρματου εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και αυτής της συσκευής, όπως συνιστάται παρακάτω.

Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Ζώνη (MHz)	Υπηρεσία	Διαμόρφωση	Μέγιστη ισχύς (W)	Απόσταση (m)	Επίπεδο δοκιμής ανοσίας (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Παλμική διαμόρφωση 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz απόκλιση 1 kHz ημιτονοειδές	2	0,3	28
710	704-787	LTE Band 13, 17	Παλμική διαμόρφωση 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Παλμική διαμόρφωση 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Band 1, 3, 4, 25, UMTS	Παλμική διαμόρφωση 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Παλμική διαμόρφωση 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	WLAN 802,1 a/n	Παλμική διακύμανση 217Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

ΚΑΘΕΣΤΑΣΗ: Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίζουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντας τις σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA
 Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.

REF 25608



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Made in China



IP22



IM25608-M-Rev.05-06.23