

VICKO®

Παλμικό οξύμετρο

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Model No: GMT86

Ref. No: 325-1-00000

CE RoHS COMPLIANT 

ΠΡΟΣΟΧΗ! - ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Το παλμικό οξύμετρο έχει σχεδιαστεί ΜΟΝΟ για οικιακή ιδιωτική χρήση στο σπίτι. Καμία ευθύνη δεν φέρει ο κατασκευαστής για βλάβη που προκλήθηκε από χρήση μη συμβατή με τις οδηγίες.
2. Το παλμικό οξύμετρο χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε ανθρώπους για μέτρηση του αρτηριακού κορεσμού οξυγόνου (%SpO₂) της αιμοσφαιρίνης και της συχνότητας καρδιακών παλμών (PRbpm).
3. Προστατεύστε το παλμικό οξύμετρο από: νερό και υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες, κρούση και πτώση, μόλυνση και σκόνη, άμεση έκθεση στον ήλιο, ζέστη και κρύο.
4. Κρατήστε το μακριά από περιοχές με εκρηκτικές ύλες, κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά μείγματα αερίων, κίνδυνος έκρηξης!
5. Μην το αποθηκεύετε και μην το χρησιμοποιείτε σε σημείο από όπου μπορεί να πέσει σε μπανιέρα, νεροχύτη ή νερό.
6. Δεν είναι παιχνίδι. Τα παιδιά πρέπει να είναι υπό επίτηρηση όταν βρίσκονται κοντά στην συσκευή.
7. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο σε νήπια ή βρέφη. Η συσκευή είναι κατάλληλη για παιδιά άνω των 4 ετών.
8. Η λαστιχένια επικάλυψη στην υποδοχή δακτύλου δεν περιέχει τοξίνες και δεν προκαλεί αλλεργίες στο δέρμα.
9. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο όταν η συσκευή ή το δάχτυλο εφαρμογής είναι υγρά.
10. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο κατά την διάρκεια μιας μέτρησης πίεσης αίματος στην πλευρά του βραχίονα με χρήση μανσέτας.
11. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο σε δάχτυλα με μεγάλο πάχος δάχτυλου, τα οποία δεν μπορούν να εισαχθούν χωρίς προσπάθεια στη συσκευή (άκρη δακτύλου: πλάτος περίπου > 20 χιλ, πάχος περίπου >15χιλ).
12. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο σε δάχτυλα με ανατομικές αλλοιώσεις, οιδήματα, κάλους ή εγκαύματα.
13. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο σε δάχτυλα με πολύ μικρό πάχος και πλάτος, όπως τυγχάνει για παράδειγμα σε νήπια (πλάτος περίπου < 10χιλ, πάχος περίπου < 5χιλ).
14. Σε άτομα με αγγειακές διαταραχές μια μακροχρόνια χρήση του παλμικού οξύμετρου μπορεί να προκαλέσει πόνους. Για αυτό μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο για περισσότερο από περίπου 2 ώρες σε ένα δάχτυλο.
15. Μην κοιτάτε κατά την διαδικασία μέτρησης απευθείας στο εσωτερικό του περιβλήματος. Το ερυθρό φως και το άορατο υπέρυθρο φως του παλμικού οξύμετρου είναι βλαβερά για τα μάτια.
16. Ελέγχετε τακτικά το παλμικό οξύμετρο, για να εξασφαλίζετε ότι η συσκευή δεν εμφανίζει πριν την χρήση ορατές ζημιές και ότι οι μπαταρίες είναι ακόμη επαρκώς φορτισμένες.

17. Απαγορεύεται αυστηρά να ανοίγετε ή να επισκευάζετε την συσκευή. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία σέρβις για την επισκευή της.
18. Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο κοντά σε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως κινητά τηλέφωνα ή εγκαταστάσεις ραδιοεπικοινωνίας γιατί η λειτουργία του ενδέχεται να επηρεαστεί. Προτείνεται απόσταση τουλάχιστον 1 m. Σε περιπτώσεις που αυτό είναι αναπόφευκτο, βεβαιωθείτε εάν το οξύμετρο λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση.
19. Το παλμικό οξύμετρο δεν διαθέτει λειτουργία προειδοποίησης (συναγερμού) και ως εκ τούτου, δεν είναι κατάλληλο για την αξιολόγηση ιατρικών αποτελεσμάτων. Μην το χρησιμοποιείτε σε καταστάσεις όπου απαιτούνται προειδοποιήσεις. Δεν προορίζεται για συνεχή παρακολούθηση.
20. Μην αποστειρώνετε το παλμικό οξύμετρο χρησιμοποιώντας κλίβανο ή αποστειρωτικό οξείδιο του αιθυλενίου.
21. Εάν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
22. Η χρήση του παλμικού οξύμετρου δεν προορίζεται σαν υποκατάστατο των οδηγιών του γιατρού σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



Διαβάστε όλες τις οδηγίες προσεκτικά προτού αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση. Σε περίπτωση που δώσετε το παλμικό οξύμετρο σε τρίτο άτομο, δώστε μαζί και αυτές τις οδηγίες χρήσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο στο χρήστη ή υλικές φθορές.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σε περίπτωση μη τήρησης των ακόλουθων οδηγιών μπορεί να προκύψουν εσφαλμένες μετρήσεις ή αστοχία μέτρησης:

- Το δάχτυλο μέτρησης να μην έχει βαφές νυχιών, ψεύτικα νύχια ή άλλα καλλυντικά.
- Προσέχετε στο δάχτυλο μέτρησης, ώστε το νύχι να είναι τόσο κοντό, ώστε το άκρο του δαχτύλου να καλύπτει το στοιχείο αισθητήρα στο περιβλήμα.
- Διατηρείτε το χέρι, το δάχτυλο και το σώμα ακίνητα κατά την διαδικασία μέτρησης.
- Σε περίπτωση αστάθειας σήματος οι τιμές μέτρησης ενδέχεται να είναι εσφαλμένες.
- Σε άτομα με αρρυθμία μπορούν οι τιμές μέτρησης του κορεσμού οξυγόνου και των καρδιακών παλμών να είναι αλλοιωμένες ή ακόμη και να μην είναι δυνατή καθόλου η μέτρηση.
- Σε περιπτώσεις δηλητηριάσεων μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να παρουσιαστούν πολύ υψηλές τιμές μέτρησης.
- Για να μην αλλοιώσετε το αποτέλεσμα μέτρησης, δεν πρέπει να βρίσκονται στο άμεσο περιβάλλον του παλμικού οξύμετρου ισχυρές πηγές φωτός (π.χ. λαμπτήρες φθορισμού ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία).
- Σε άτομα με χαμηλή πίεση αίματος, που πάσχουν από ίκτερο, ή λαμβάνουν φάρμακα για αγγειοστένωση, μπορεί να προκύψουν εσφαλμένες ή αλλοιωμένες μετρήσεις.
- Σε ασθενείς, στους οποίους είχαν χορηγηθεί στο παρελθόν κλινικές χρωστικές και σε ασθενείς με αφύσικη εμφάνιση αιμοσφαιρίνης, πρέπει να υπολογίζετε με μια αλλοίωση μέτρησης. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα σε δηλητηριάσεις μονοξειδίου του άνθρακα και δηλητηριάσεις μεθαιμοσφαιρίνης, οι οποίες προκύπτουν π.χ. μέσω της προσθήκης τοπικών αναισθητικών ή σε υπάρχουσα έλλειψη αναγωγάσης μεθαιμοσφαιρίνης.



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Κρατάτε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης, απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

- Απαγορεύεται αυστηρά η επαναφόρτιση των μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Μην βραχυκυκλώνετε και μην ανοίγετε μπαταρίες. Οι συνέπειες μπορεί να είναι υπερθέρμανση, κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξη των μπαταριών.
- Ποτέ μην πετάτε μπαταρίες σε φωτιά ή σε νερό.
- Μην πετάτε τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα αλλά στα ειδικά απορρίμματα ή σημεία συλλογής.
- Μην εκθέτετε μπαταρίες σε μηχανική καταπόνηση.

Κίνδυνος διαρροής των μπαταριών

- Αποφεύγετε ακραίες συνθήκες και θερμοκρασίες, οι οποίες θα μπορούσαν να επιδράσουν στις μπαταρίες π.χ. σε θερμαντικά σώματα / άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τις βλεννογόνους! Σε περίπτωση επαφής με οξύ μπαταριών, ξεπλύνετε το σημείο άμεσα με καθαρό νερό και αναζητήστε αμέσως έναν γιατρό!
- **ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ!** Διαρρέουσες ή φθαρμένες μπαταρίες μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμούς σε επαφή με το δέρμα. Για αυτό το λόγο φοράτε σε τέτοια περίπτωση κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
- Στην περίπτωση μιας διαρροής των μπαταριών απομακρύνετε τις αμέσως από το προϊόν, προς αποφυγή ζημιών.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες του ίδιου τύπου. Μην μπερδεύετε παλιές μπαταρίες με νέες!

Κίνδυνος ζημιάς του προϊόντος

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τον κατάλληλο τύπο μπαταρίας 1.5V (AAA)!
- Εισάγετε τις μπαταρίες σύμφωνα με την σήμανση πολικότητας (+) και (-) στην μπαταρία και στο προϊόν.
- Καθαρίστε τις επαφές στην μπαταρία και στη θήκη μπαταρίας πριν την τοποθέτηση!
- Απομακρύνετε τις άδειες μπαταρίες αμέσως από το προϊόν.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

Το παλμικό οξύμετρο είναι φορητή, μη επεμβατική συσκευή για δειγματοληπτικούς ελέγχους του αρτηριακού κορεσμού οξυγόνου (%SpO₂) της αιμοσφαιρίνης και της συχνότητας καρδιακών παλμών (PRbpm).

Αυτές οι δύο μετρήσεις είναι σημαντικές για την παρακολούθηση και πρόβλεψη παθήσεων. Χαμηλοί δείκτες, με ή χωρίς συνοδευτικά συμπτώματα, πρέπει να αξιολογηθούν ιατρικά άμεσα. Μπορεί να πρόκειται για μια απειλητική για τη ζωή κατάσταση.

Εκτίμηση τιμών μέτρησης SpO₂	
94-99	Κανονικό εύρος
90-93	Χαμηλό εύρος – συνίσταται επίσκεψη σε έναν γιατρό
<90	Επικίνδυνο εύρος – επισκεφθείτε άμεσα έναν γιατρό

Οι μετρήσεις του πίνακα ΔΕΝ ισχύουν για:

- άτομα με χρόνιες παθήσεις όπως άσθμα, καρδιακή ανεπάρκεια και παθήσεις του αναπνευστικού
- άτομα που βρίσκονται σε υψόμετρα άνω των 1500 μέτρων

Το υψόμετρο επιδρά σημαντικά στην τιμή κορεσμένου οξυγόνου (SpO₂).

Εκτίμηση τιμών μέτρησης SpO₂ σε υψόμετρο		
1500-2500μ.	>90	Καμία αδιαθεσία
2500-3000μ.	~ 90	Αδιαθεσία – συνίσταται προσαρμογή

Για μια χαμηλή τιμή κορεσμού οξυγόνου είναι επικρατέστερες πολλές παθήσεις (παθήσεις του αναπνευστικού, άσθμα, καρδιακή ανεπάρκεια κτλ.). Συχνά συμπτώματα: δύσπνοια, αύξηση καρδιακών παλμών, πτώση απόδοσης, νευρικότητα και εφίδρωση.

Το παλμικό οξύμετρο ενδείκνυται ιδιαίτερα για ασθενείς κινδύνου, όπως άτομα με καρδιακές παθήσεις, ασθματικούς, αλλά επίσης και για αθλητές και υγιεινά άτομα, τα οποία κινούνται σε μεγάλα υψόμετρα (π.χ. ορειβάτες, σκιέρ ή πιλότους σπορ).

Το ακρωνύμιο PI αναφέρεται στον δείκτη διάχυσης, μια μετρική αξιολόγηση της δύναμης του παλμού. Οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ 0,02% για ένα πολύ ασθενές και 20% για ένα πολύ δυνατό πλάτος παλμού.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

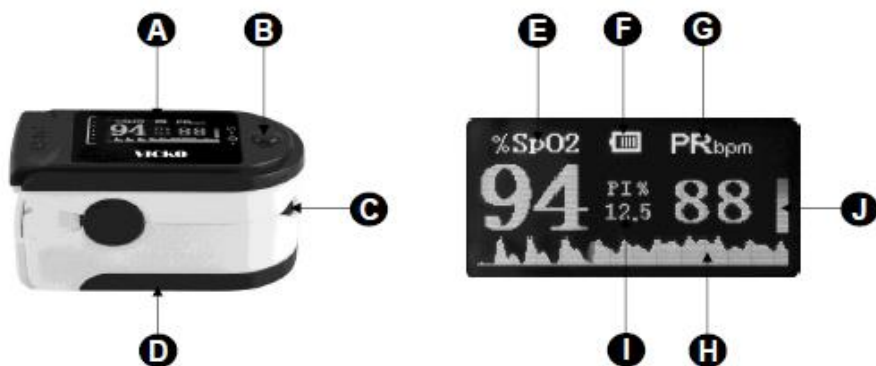
Το παλμικό οξύμετρο είναι μόνο ένα πρόσθετο βοηθητικό μέσο για την εκτίμηση της κατάστασης του ασθενούς και σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστά την ιατρική γνώματευση. Εάν το παλμικό οξύμετρο δείξει ανησυχητικές τιμές, μην εξαγάγετε αυτοδιάγνωση ή αυτοθεραπεία και μη λαμβάνετε μόνοι σας φάρμακα ή αλλάζετε την φαρμακευτική αγωγή με βάση τα αποτελέσματα. Απευθυνθείτε στον θεράποντα ιατρό σας.

Το παλμικό οξύμετρο εμφανίζει πάντα μια στιγμιαία τιμή, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνεχή επιτήρηση και δεν επιτρέπει ασφαλή διάγνωση. Δεν διαθέτει λειτουργία συναγερμού προειδοποίησης στην περίπτωση που οι μετρήσεις βρίσκονται εκτός των φυσιολογικών ορίων και για αυτό δεν ενδείκνυται για εκτίμηση ιατρικών αποτελεσμάτων.

! ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

1. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη του παλμικού οξύμετρου είναι σωστά τοποθετημένα, προτού το θέσετε σε λειτουργία.
2. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποια φθορά πριν το χρησιμοποιήσετε.
3. Φροντίστε ώστε οι πλαστικές σακούλες της συσκευασίας να βρίσκονται μακριά από βρέφη και παιδιά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



- A. Οθόνη
- B. Πλήκτρο ενεργοποίησης
- C. Υποδοχή δακτύλου
- D. Καπάκι θήκης μπαταριών
- E. Κορεσμός οξυγόνου σε %
- F. Ένδειξη μπαταρίας
- G. Συχνότητα παλμών
- H. Σήμα παλμών
- I. Δείκτης διάχυσης
- J. Στήλη παλμού

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για να χρησιμοποιήσετε το παλμικό οξύμετρο πρέπει πρώτα να τοποθετήσετε τις μπαταρίες. Οι μπαταρίες δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Ανοίξτε το καπάκι της θήκης των μπαταριών (D) και τοποθετήστε τις 2 μπαταρίες 1,5V, AAA. Προσέξτε τη σήμανση πολικότητας (+) και (-). Κλείστε το καπάκι των μπαταριών.

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης (B). Εάν στην οθόνη (A) εμφανιστεί το σύμβολο αντικατάστασης των μπαταριών ή εάν δεν εμφανίζεται καμία ένδειξη τότε οι μπαταρίες είναι αποφορτισμένες και πρέπει να αντικατασταθούν.

Για να ανοίξετε την υποδοχή δακτύλου πιέστε το άνω και κάτω μέρος στην αριστερή πλευρά της συσκευής. Τοποθετήστε ένα δάχτυλο μέσα στη υποδοχή δακτύλου (C) και ελευθερώστε.

Παραμείνετε ήρεμοι και ακίνητοι όσο το δυνατόν περισσότερο κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης (B). Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι μετρήσεις και οι σχετικές ενδείξεις. Πατώντας επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο ενεργοποίησης (B) περιστρέφονται οι ενδείξεις στην οθόνη δεξιόστροφα. Απελευθερώστε το δάχτυλο πιέζοντας πάλι το άνω και κάτω μέρος της συσκευής και τραβήξτε το δάχτυλο. Θα εμφανιστεί η ένδειξη «Finger out» και το παλμικό οξύμετρο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από περίπου 8 δευτερόλεπτα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.
- Μετά από κάθε χρήση, βρέξτε ελαφρώς ένα πανί με ιατρικό οινόπνευμα και καθαρίστε το παλμικό οξύμετρο εξωτερικά και εσωτερικά στο σημείο υποδοχής δακτύλου. Προσέξτε να μην περάσει υγρό στις σχισμές.
- Ποτέ μη τοποθετείτε το παλμικό οξύμετρο μέσα σε νερό ή κάτω από τρεχούμενο νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, σκληρές βούρτσες ή καθαριστικά φούρνου για να το καθαρίσετε.
- Περιμένετε να στεγνώσει πλήρως πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν αποθηκεύσετε το παλμικό οξύμετρο.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους, μακριά από υγρασία και υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία και να αποφεύγεται η άμεση έκθεση της σε υπεριώδη ακτινοβολία.

Πρόβλημα	Λύση
Δεν εμφανίζονται σωστά οι μετρήσεις στην οθόνη.	Ελέγξτε ότι έχετε τοποθετήσει το δάχτυλο σωστά μέσα στην υποδοχή δακτύλου. Μην κινείστε και μην μιλάτε κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Μην εκθέτετε το παλμικό οξύμετρο σε έντονο ηλιακό φως.
Η οθόνη δεν έχει καμία ένδειξη	Ελέγξτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τις μπαταρίες και ότι είναι φορτισμένες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Model:	GMT86
Ref. No:	325-1-00000
Παροχή τάσης:	3 V (2 μπαταρίες τύπου 1,5V, AAA)
Τομέας μέτρησης:	SpO₂: 70%-99%, PRbpm: 30-240 χτύποι/λεπτό, PI: 0.3%-20%
Ακρίβεια:	SpO₂: ±2% στο εύρος 80%-99% και ±3% στο εύρος 70%-79%, PRbpm: 1BPM ή ±1%
Συνθήκες λειτουργίας:	5°C-40°C, 15%-80% υγρασία, 70kPa-106kPa
Συνθήκες αποθήκευσης:	-10°C-55°C, ≤95% υγρασία, 50kPa-106kPa Σε καλά αεριζόμενο χώρο

ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του, σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα αλλά πρέπει να παραδοθεί σε ένα κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού προς ανακύκλωση. Με το να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν πετάχτηκε σωστά, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες καθαριότητας του δήμου σας ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

RoHS
COMPLIANT

Το προϊόν ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ με τις οδηγίες της Ε.Ε. WEEE (σχετικά με την ανακύκλωσή του) και ROHS (σχετικά με την περιεκτικότητα επιβλαβών ουσιών για το περιβάλλον).

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Τα προϊόντα **VICKO** είναι εγγυημένα για την ποιότητα τους.

Εγγύηση

Παρέχουμε εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς για σφάλματα υλικού και κατασκευής του παλμικού οξύμετρου.

Η εγγύηση δεν ισχύει

- Σε περίπτωση βλαβών, οι οποίες οφείλονται σε μη ορθή χρήση
- Για εξαρτήματα που υπόκεινται σε φθορές
- Σε περίπτωση ευθύνης του πελάτη
- Εφόσον η συσκευή ανοίχτηκε από ένα μη εξουσιοδοτημένο συνεργείο



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε με το e-mail info@vicko.gr ή στο τηλέφωνο: **2310 476 737**.

