

## ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ PC-60B1

### ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ



#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Αγαπητοί πελάτες, σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το ποιοτικό προϊόν. Διαβάστε το εγχειρίδιο πολύ προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη συσκευή. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ανωμαλία μέτρησης ή βλάβη στο οξύμετρο.

Έκδοση του εγχειριδίου: Ver 1.1 Αναθεωρημένη ημερομηνία: 14 Ιουλίου 2019 Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Τα περιεχόμενα σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Οι πληροφορίες που παρέχονται από την εταιρεία μας πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και αξιόπιστες. Ωστόσο, καμία ευθύνη δεν αναλαμβάνεται από εμάς για τη χρήση του, ή τυχόν παραβιάσεις ασθενών ή άλλων δικαιωμάτων τρίτων που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση του.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελέγξτε τη συσκευή για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ορατή ζημιά που μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια του χρήστη ή την απόδοση μέτρησης όσον αφορά τους αισθητήρες και το κλιπ. Συνιστάται η συσκευή να επιθεωρείται ελάχιστα πριν από κάθε χρήση. Εάν υπάρχει προφανής ζημιά, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται όταν το οξύμετρο χρησιμοποιείται συνεχώς σε θερμοκρασία περιβάλλοντος άνω των 37°C. Κίνδυνος υπερθέρμανσης του αισθητήρα σε αυτήν την κατάσταση.
- Η απαραίτητη συντήρηση πρέπει να εκτελείται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς. Οι χρήστες δεν επιτρέπεται να επισκευάζουν αυτήν τη συσκευή.
- Το οξύμετρο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με συσκευές και εξαρτήματα που δεν καθορίζονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

#### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνος - **ΜΗ χρησιμοποιείτε** το οξύμετρο σε περιβάλλον με εύφλεκτο αέριο, όπως ορισμένα εύφλεκτα αναισθητικά μέσα.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε** το οξύμετρο ενώ ο ασθενής βρίσκεται υπό μαγνητική ή αξονική τομογραφία. Αυτή η συσκευή ΔΕΝ είναι συμβατή με μαγνητική τομογραφία.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Δυσφορία ή πόνος μπορεί να εμφανιστεί εάν χρησιμοποιείτε το οξύμετρο συνεχώς στην ίδια θέση για μεγάλο χρονικό διάστημα, ειδικά για ασθενείς με κακή μικροκυκλοφορία. Το οξύμετρο δεν πρέπει να εφαρμόζεται στην ίδια θέση για περισσότερο από 2 ώρες. Εάν βρεθεί κάποια μη φυσιολογική κατάσταση, αλλάξτε τη θέση του οξύμετρου.
- ΜΗΝ τοποθετείτε τη συσκευή σε οίδημα ή ευαίσθητο ιστό.
- Το φως (το υπέρυθρο φως είναι αόρατο) που εκπέμπεται από τη συσκευή είναι επιβλαβές για τα μάτια. Μην κοιτάζετε το φως.
- Το οξύμετρο δεν είναι συσκευή επεξεργασίας.
- Κατά την απόρριψη της συσκευής πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί νόμοι και κανονισμοί.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κρατήστε το οξύμετρο μακριά από σκόνες, κραδασιούς, διαβρωτικές ουσίες, εκρηκτικά υλικά, υψηλή θερμοκρασία και υγρασία.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Εάν το οξύμετρο βραχεί, σταματήστε να το χρησιμοποιείτε και μην συνεχίσετε τη λειτουργία του μέχρι να στεγνώσει και να ελεγχθεί για σωστή λειτουργία. Όταν μεταφέρεται από κρύο περιβάλλον σε ζεστό

και υγρό περιβάλλον, μην το χρησιμοποιείτε αμέσως. Αφήστε τουλάχιστον 15 λεπτά για να φτάσει το οξύμετρο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

- ΜΗ χρησιμοποιείτε** το κουμπί στον μπροστινό πίνακα με αιχμηρά υλικά ή αιχμηρό σημείο.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε** απολύμανση ατμού υψηλής θερμοκρασίας ή υψηλής πίεσης στο οξύμετρο. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 7 για οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό και την απολύμανση.
- Ο εξοπλισμός είναι IP22 με προστασία από επιβλαβή στερεά ξένα αντικείμενα και εισροή υγρού. Αυτό σημαίνει ότι ο εξοπλισμός προστατεύεται από στερεά ξένα αντικείμενα 12,5 mm και άνω, και προστατεύεται από κατακόρυφη πτώση νερού πέφτει όταν το περίβλημα έχει κλίση έως 15°.
- Δώστε προσοχή στις επιπτώσεις από χνούδι, σκόνη, ή του φωτός (συμπεριλαμβανομένου του ηλιακού φωτός) κ.λπ.

#### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

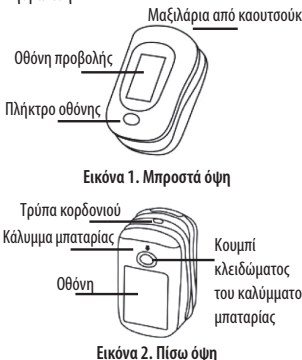
Ο κατασκευαστής δηλώνει ότι αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα:

IEC 60601-1: 2005 Medical electrical equipment

Part 1: General requirements for basic safety and essential performance. BS/EN/ISO 9919:2009 ή ισοδύναμο ISO 80601-2-61:2011-Medical electrical equipment. Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment. Και ακολουθεί επίσης τις διατάξεις του συμβουλίου οδηγία MDD 93/42/ΕΟΚ.

#### 1 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

##### 1.1 Εμφάνιση

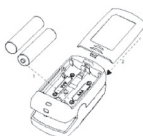


**Όνομα:** Οξύμετρο δακτύλου / **Μοντέλο:** PC-60 B1  
**Προβλεπόμενη χρήση:** Αυτό το οξύμετρο δακτύλου προορίζεται για τη μέτρηση του παλμού και του λειτουργικού κορεσμού οξυγόνου (SpO<sub>2</sub>) μέσω του δακτύλου του ασθενούς. Ισχύει για τον δειγματοληπτικό έλεγχο SpO<sub>2</sub> και τον παλμό ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών σε στίτια και ιατρικές κλινικές.

#### ΛΙΣΤΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

- Μεγάλη έγχρωμη οθόνη LED SpO<sub>2</sub>, PR και παλμικό γράφημα.
- Διατίθεται οθόνη PI • Καινοτόμος οθόνη 4 κατευθύνσεων • Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση • Ηχητική & ορατή ένδειξη overlimit • Το μενού ρυθμίσεων είναι διαθέσιμο • Εμφάνιση παραμέτρων μετατόπισης μεταξύ PR και PI • 2 αλκαλικές μπαταρίες AAA με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας

#### 2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ



##### Εικόνα 3. Εγκατάσταση μπαταρίας

- Ανατρέξτε στην Εικόνα 3, τοποθετήστε σωστά δύο μπαταρίες μεγέθους AAA στη θήκη μπαταριών σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας.
- Αντικαταστήστε το κάλυμμα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι σωστά εγκατεστημένες. Εσφαλμένη εγκατάσταση προκαλεί τη μη λειτουργία της συσκευής.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν η συσκευή δεν χρη-

σιμοποιείται για περισσότερο από 7 ημέρες για να αποτρέψετε και να αποφύγετε πιθανή ζημιά από δι-αρροή της μπαταρίας. Οποιαδήποτε τέτοια ζημιά δεν καλύπτεται από την εγγύηση του προϊόντος.

#### 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ανοίξτε το κλιπ όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.

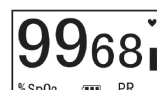
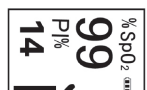


##### Εικόνα 4. Βάλτε το δάχτυλό σας στο οξύμετρο

- Βάλτε το δάχτυλο μέσα στα ελαστικά μαξιλάρια του κλιπ (βεβαιωθείτε ότι το δάχτυλο είναι στη σωστή θέση) και, στη συνέχεια, κλείστε το δάχτυλο.
- Η συσκευή θα ενεργοποιηθεί αυτόματα σε 2 δευτερόλεπτα και θα αρχίσει να εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης λογισμικού.
- Στη συνέχεια, η συσκευή εισέρχεται στην οθόνη εμφάνισης δεδομένων, όπως φαίνεται στην εικόνα 5. Ο χρήστης μπορεί να διαβάσει τις τιμές και να δει στη συνέχεια κυματομορφή από την οθόνη.



- Για PC-60B1, όταν πατήσετε σύντομα το πλήκτρο οθόνης για να αλλάξετε την κατεύθυνση της οθόνης, η τιμή PI θα εμφανιστεί αυτόματα στη συσκευή αντί για την τιμή PR, η τιμή PR θα αποκατασταθεί μετά από 20 δευτερόλεπτα. Ανατρέξτε στην εικόνα 6~9 για το οξύμετρο με 4 οδηγίες απεικόνισης και οθόνη PI.



- Πατήστε το πλήκτρο Display για να μείψτε στο μενού ρυθμίσεων, όπως φαίνεται στην Εικόνα 10.

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| SpO <sub>2</sub> alm Lo | 85  |
| PR alm Hi               | 120 |
| PR alm Lo               | 50  |
| Save, exit menu         |     |
| Restore default         |     |

##### Εικόνα 10

- SpO<sub>2</sub> alm Lo:** ρύθμιση χαμηλού ορίου SpO<sub>2</sub>. Ύψος: 85% ~ 99%, το βήμα είναι 1%. Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή 85%.
- PR alm Hi:** Υψηλή ρύθμιση ορίου του ρυθμού παλμού. ύσος: 100 ~ 240 bpm, το βήμα είναι 5bpm . Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή είναι 120 bpm.
- PR alm Lo:** Ρύθμιση χαμηλού ορίου παλμού. Ύσος: 30~ 60 bpm, και το βήμα είναι 1BPM . Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή για είναι 50 bpm.
- Αποθήκευση, μενού εξόδου:** Μετακινήστε το στοιχείο ρύθμισης στο «Αποθήκευση, μενού εξόδου» και πατήστε πολύ το πλήκτρο οθόνης για να απηκηκόσετε την τροποποίηση και την έξοδο από το μενού ρυθμίσεων.
- Επαναφορά προεπιλογής:** Μετακινήστε το στοιχείο ρύθμισης στη θέση «Επαναφορά προεπιλογής» και πατήστε το πλήκτρο οθόνης για επαναφορά στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

#### ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΝΟΥ:

Πατήστε σύντομα το πλήκτρο οθόνης για να επιλέξετε το στοιχείο ρύθμισης. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο οθόνης για να ενεργοποιήσετε το στοιχείο ρύθμισης και, στη συνέχεια, πατήστε το για σύντομο χρονικό διάστημα για να τροποποιήσετε την παράμετρο ρύθμισης. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο οθόνης για να επιβεβαιώσετε την

τροποποίηση και την έξοδο από αυτό το στοιχείο ρύθμισης. Επιτέλους, μετακινήστε το στοιχείο ρύθμισης στο «Αποθήκευση, έξοδος μενού» και πατήστε πολύ καιρό Πλήκτρο οθόνης για να αποθηκεύσετε την τροποποίηση και την έξοδο από το μενού ρυθμίσεων.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

• Το δάχτυλο πρέπει να τοποθετηθεί στον αισθητήρα σωστά. • Μην κουνάτε το δάχτυλο και χαλαρώνετε κατά τη διάρκεια της μέτρησης. • Μην τοποθετείτε το βρεγμένο δάχτυλο απευθείας στον αισθητήρα. • Αποφύγετε την τοποθέτηση της συσκευής στο ίδιο άκρο το οποίο είναι τυλιγμένο με περιχειρίδια για μέτρηση της αρτηριακής πίεσης ή κατά τη διάρκεια φλεβικής έγχυσης. • Μην αφήνεται τίποτα να εμποδίζει το εκπνεόμενο φως από τη συσκευή, δηλαδή μην χρησιμοποιείτε βερνίκια/χρώματα νυχιών δακτύλων. • Η έντονη άσκηση και οι παρεμβολές ηλεκτροχειρουργικών συσκευών μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια μέτρησης. • Ο αισθητήρας προσανατολισμού λειτουργεί με βάση τη βαρύτητα. Μια μικρή κινητή μεταλλική σφαίρα είναι ενσωματωμένη στον αισθητήρα προσανατολισμού για την ανίχνευση του προσανατολισμού του οξυμέτρου. Όταν θέλετε να αλλάξετε την οθόνη του οξυμέτρου κατευθύνση, εάν μετακινήσετε το οξύμετρο πολύ αργά, η κινητή μεταλλική σφαίρα θα κινηθεί επίσης αργά λόγω ανεπαρκούς επιτάχυνσης. Κατά συνέπεια, η απόκριση της ανίχνευσης προσανατολισμού θα καθυστερούσε. Πρέπει να παρέχεται επιτάχυνση στον αισθητήρα προσανατολισμού για γρήγορη ανίχνευση της αλλαγής προσανατολισμού. • Το βερνίκι νυχιών μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια μέτρησης και το πολύ μακρύ νύχι μπορεί να προκαλέσει αποτυχία μέτρησης ή ανακριβές αποτέλεσμα. • Η ύπαρξη φωτεινών πηγών υψηλής έντασης, όπως φως φθορισμού, υπέρυθρη θερμάστρα ή ισχυρό φως κ.λπ., μπορεί να προκαλέσει ανακριβεία του αποτελέσματος της μέτρησης. Τοποθετήστε ένα αδιαφανές κάλυμμα στον αισθητήρα ή αλλάξτε το σημείο μέτρησης, εάν είναι απαραίτητο. • Εάν η πρώτη ένδειξη εμφανίζεται με κακή κυματομορφή (ακανόνιστη ή όχι ομαλή), τότε η ένδειξη είναι απίθανο να είναι μη αληθής, προσπαθήστε να είναι όσο πιο σταθερή γίνεται η τιμή περιμένοντας για λίγο ή επανεκκινήστε αν είναι απαραίτητο.

4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**A. Μέτρηση SpO<sub>2</sub>** Αισθητήρας: αισθητήρας LED διπλού μήκους κύματος με μήκος κύματος: Κόκκινο φως: 663 nm, Υπέρυθρο φως: 890 nm. Μέγιστη μέση οπτική ισχύς εξόδου: ≤2mW Εύρος οθόνης SpO<sub>2</sub>: 35% ~ 100% Ακρίβεια μέτρησης SpO<sub>2</sub>: ≤ 3% για SpO<sub>2</sub> κυμαίνονται από 70% έως 100%  
**B. Μέτρηση παλμού** Εύρος οθόνης PR: 30bpm~240bpm. Ακρίβεια μέτρησης PR: ±2bpm ή ±2% (όποιο είναι μεγαλύτερο)  
**Γ.Εύρος οθόνης δείκτη αιμάτωσης (PI)** 0%~20%  
**Δ. Ρυθμίσεις ένδειξης υπέρβασης ορίου SpO<sub>2</sub>**: Εύρος ρύθμισης χαμηλού ορίου: 85% ~ 95% Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 85% **Ρυθμός σφυγμού:** Χαμηλό εύρος ρύθμισης ορίων: 30~60bpm; Υψηλό εύρος ρύθμισης ορίων: 100~240bpm. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: υψηλή: 120bpm; Χαμηλή: 50bpm  
**Ε. Λειτουργία ακουστικής και οπτικής ειδοποίησης** Κατά τη μέτρηση, εάν η τιμή SpO<sub>2</sub> ή η τιμή παλμού υπερβαίνει το προκαθορισμένο όριο, η συσκευή θα ειδοποιήσει αυτόματα με μπιπ και η τιμή του υπερβαίνει το όριο θα αναβοβλίνει στην οθόνη .  
**ΣΤ. Απαίτηση τροφοδοσίας** 2 x LR03 (AAA) αλκαλικές μπαταρίες. Τάση ανεφοδιασμού: 3.0VDC Λειτουργώντας ρεύμα: ≤40mA  
**Ζ. Περιβαλλοντικοί όροι** Θερμοκρασία λειτουργίας: 5°C~40°C Υγρασία λειτουργίας: 30%~80% Ατμοσφαιρική πίεση: 70kPa~106kPa  
**Η. Χαμηλή απόδοση αιμάτωσης** Η ακρίβεια της μέτρησης SpO<sub>2</sub> και PR εξακολουθεί να πληροί την ακρίβεια που περιγράφεται παραπάνω όταν το πλά-

τος διαμόρφωσης είναι τόσο χαμηλό όσο 0,6%.  
**Θ. Παρεμβολές φωτισμού περιβάλλοντος** Η διαφορά μεταξύ της τιμής SpO<sub>2</sub> που μετράται στην κατάσταση του εσωτερικού φυσικού φωτός και εκείνης του σκοτεινού θαλάμου είναι μικρότερη από ±1%.  
**Ι. Διαστάσεις** 66 mm (M) x 36 mm (Π) x 33 mm (Υ) Καθαρό βάρος: περίπου 60g  
**Κ. Ταξινόμηση** Ο τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία: Εσωτερικός εξοπλισμός. Ο βαθμός προστασίας από τα ηλεκτρικά σοκ: Εφαρμοσμένα εξαρτήματα τύπου BF. Ο βαθμός προστασίας από επιβλαβείς Στερεά ξένα αντικείμενα και εισόδους υγρού: Ο εξοπλισμός είναι IP22 με προστασία από επιβλαβή στερεά ξένα αντικείμενα και εισχώρηση υγρού. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα: Ομάδα Ι, Κατηγορία Β

5 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**Συντήρηση** Η αναμενόμενη διάρκεια ζωής (όχι εγγύηση) αυτής της συσκευής είναι 5 χρόνια. Για να εξασφαλίσετε τη μεγάλη διάρκεια ζωής του, δώστε προσοχή στη συντήρηση. Αλλάξτε τις μπαταρίες όταν ανάψει η ένδειξη χαμηλής τάσης. Καθαρίστε την επιφάνεια της συσκευής πριν από τη χρήση, με μαντηλάκια με οινόπνευμα 75% και, στη συνέχεια, αφήστε την να στεγνώσει στον αέρα ή σκουπίστε την. Μην αφήνεται υγρό να εισέλθει στη συσκευή. Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν το οξύμετρο δεν θα χρησιμοποιηθεί περισσότερο από 7 ημέρες. Το συνιστώμενο περιβάλλον αποθήκευσης της συσκευής: θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20°C~60°C, σχετική υγρασία 10%~95%, ατμοσφαιρική πίεση: 50kPa~107.4kPa. • Το οξύμετρο βαθμονομείται στο εργοστάσιο πριν από την πώληση, οπότε δεν χρειάζεται να βαθμονομηθεί κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. Τυχόν προσομοιωτές SpO<sub>2</sub> δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για την επικύρωση της ακρίβειας του οξυμέτρου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως λειτουργικοί δοκιμαστές για την επαλήθευση της ακριβείας του. Η ακρίβεια SpO<sub>2</sub> που υποστηρίζεται σε αυτό το έγχειρίδιο υποστηρίζεται από την κλινική μελέτη που διεξήχθη προκαλώντας οξεία σε υνική, μη καννίζοντα, ανοιχτόχρωμα έως σκουρόχρωμα άτομα σε μια ανεξάρτητη έρευνα εργαστήριο. • Εάν είναι απαραίτητο να επαληθεύεται τακτικά η ακρίβεια του οξυμέτρου, ο χρήστης μπορεί να κάνει την επαλήθευση μέσω του προσομοιωτή SpO<sub>2</sub> ή μπορεί να γίνει από τον τοπικό οικο δοκιμών τρίτου μέρους. Επισημαίνεται ότι η ειδική καμπύλη βαθμονόμησης (η λεγόμενη καμπύλη R) θα πρέπει να επιλέγεται κατά τη χρήση προσομοιωτή SpO<sub>2</sub>, π.χ. για προσομοιωτή SpO<sub>2</sub> σειράς Index 2 από την Fluke Biomedical Corporation, ορίστε το «Make» σε «DownLoadMake: KRK», τότε ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τη συγκεκριμένη καμπύλη R για να ελέγξει το οξύμετρο. Εάν ο προσομοιωτής SpO<sub>2</sub> δεν περιέχει «K RK» R-curve, ζητήστε από τον κατασκευαστή να σας βοηθήσει να κατεβάσετε τη δεδομένη καμπύλη R στον προσομοιωτή SpO<sub>2</sub>.  
**Η αποστείρωση υψηλής πίεσης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη συσκευή.**  
**Μην βυθίζετε τη συσκευή σε υγρό.**  
**Συνιστάται η συσκευή να διατηρείται σε ξηρό περιβάλλον. Η υγρασία μπορεί μειώσει τη διάρκεια ζωής της συσκευής ή ακόμα και να της κάνει ζημιά.**  
**Οδηγίες καθαρισμού και απολύμανσης**  
• Καθαρίστε επιφανειακά τον αισθητήρα με μαλακό πανί βρεγμένο με διάλυμα όπως 75% ισοπροπυλικής αλκοόλη, εάν απαιτείται απολύμανση χαμηλού επιπέδου, χρησιμοποιήστε ένα ήπιο διάλυμα χλωρίνης. • Στη συνέχεια, καθαρίστε την επιφάνεια με ένα πανί βρεγμένο MONO με καθαρό νερό και στεγνώστε με ένα καθαρό, μαλακό πανί.  
**Προσοχή:** Μην αποστειρώνετε με ακτινοβολία ατμού ή οξειδίου του αιθυλενίου. Μην χρησιμοποιείτε το οξύμετρο εάν έχει υποστεί ζημιά.

6 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

**Πρόβλημα:**  
1. Η οθόνη SpO<sub>2</sub> και Pulse Rate είναι ασταθής  
2. Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της συσκευής  
3. Χωρίς οθόνη  
4. Η κατεύθυνση εμφάνισης δεν αλλάζει ή αλλάζει ανεπαίσθητα.  
5. Δεν εμφανίζεται το ασύρματο εικονίδιο «»  
**Λύση**  
1. Τοποθετήστε το δάχτυλο σωστά μέσα και προσπαθήστε ξανά.  
2. Αλλάξτε μπαταριών.  
3. Ο χρήστης δε θα πρέπει να κινείται.  
4. Ανακινήστε το οξύμετρο με κάποια δύναμη για να κάνει την κινητή μεταλλική σφαίρα να κινείται ελεύθερα. Εάν η ένδειξη πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, ίσως ο αισθητήρας προσανατολισμού δεν λειτουργεί σωστά.  
5. Αποτυχία υλικού ασύρματης μετάδοσης λειτουργία.  
6. Εάν το παραπάνω πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης.

7 ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

| Σύμβολο                                                                                                                                                               | Περιγραφή                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| %SpO <sub>2</sub>                                                                                                                                                     | Κορεσμός οξυγόνου παλμού                               |
| ♥BPM/PR                                                                                                                                                               | Ρυθμός παλμού (παλμοί ανά λεπτό)                       |
| PI%                                                                                                                                                                   | Δείκτης αιμάτωσης (%)                                  |
| I                                                                                                                                                                     | Γράφημα ράβδων δύναμης παλμού                          |
|  /  | Χαμηλή τάση μπαταρίας                                  |
| CE                                                                                                                                                                    | Σήμα CE                                                |
| SN                                                                                                                                                                    | Σειριακός αριθμός                                      |
|                                                                                    | Ημερομηνία κατασκευής                                  |
| EC REP                                                                                                                                                                | Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα |
|                                                                                    | Κατασκευαστής (με διεύθυνση)                           |
|                                                                                    | Εφαρμοσμένο μέρος τύπου BF                             |
|                                                                                    | Προσοχή - ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη              |
|                                                                                    | Ακολουθήστε τους κανονισμούς απόρριψης ΑΗΗΕ            |

CE0123  
  
Shenzhen Creative Industry Co., Ltd.  
Διεύθυνση: Floor 5, BLD 9,  
Baiwangxin High-Tech Industrial Park,  
Songbai Road, Xili Street, Nanshan District,  
518110 Shenzhen, P. R. China  
Tel: +86-755-2643 3514  
Fax: +86-755-2643 0930  
E-mail: info@creative-sz.com  
Website: www.creative-sz.com  
**EC REP**  
Shanghai International  
Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg Germany