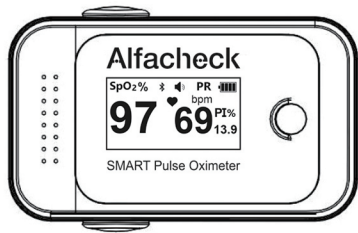


Operation Manual

Alfacheck SMART Παλμικό οξύμετρο

ΜΟΝΤΕΛΟ: BM1000C



Ημερομηνία έκδοσης: 15/08/2022 Έκδοση: 3.3

Περιγραφή προϊόντος

Το παλμικό οξύμετρο είναι μια σημαντική και συνηθισμένη συσκευή που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του κορεσμού οξυγόνου (SpO2) και των αφυγμών. Πρόκειται για μια μικρή, συμπαγή, απλή, αξιόπιστη και ανθεκτική συσκευή φυσιολογικής παρακολούθησης. Αποτελείται από την κεντρική πλακέτα, την οθόνη, και τις μπαταρίες ξηρού τύπου.

Χρήση για την οποία προορίζεται

Το παλμικό οξύμετρο είναι μια συσκευή πολλαπλών χρήσεων που προορίζεται για τον επίποπο έλεγχο του κορεσμού οξυγόνου και των αφυγμών των ενηλίκων σε κλινικό περιβάλλον με σκοπό να ελεγχθεί ο χρήστης για τυχόν υποξαιμία. Αυτό το ιατροτεχνολογικό προϊόν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί. Δεν προορίζεται για συνεχή παρακολούθηση.

Άτομα και πεδίο εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση ενηλίκων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κλινική, στο τμήμα εξωτερικών ασθενών, και στο ιατρείο. Παράλληλα, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στους οργανισμούς αποκατάστασης και υγιεινομικής περίθαλψης, αλλά και στα κοινοτικά ιατρεία.

Αντενδείξεις

Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για ενήλικες. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για παιδιά, βρέφη και νεογνά. Δεν είναι κατάλληλο για τραυματισμένο δέρμα. Τα προϊόντα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για αναισθησία, ΜΕΘ και επείγουσα περίθαλψη.

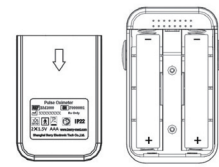
Αρχή μέτρησης

Η αρχή λειτουργίας βασίζεται στη μετάδοση του φωτός μέσω της αιμοσφαιρίνης. Η φωτοπερατότητα μιας ουσίας καθορίζεται από τον νόμο Beer-Lambert, ο οποίος καθορίζει ότι η συγκέντρωση μιας διαλυμένης ουσίας (οξυαιμοσφαιρίνη) σε έναν διαλύτη (αιμοσφαιρίνη) μπορεί να προσδιοριστεί από την απορρόφηση του φωτός. Η χρώση του αίματος εξαρτάται από τα επίπεδα οξυγόνου στο αίμα και το αίμα με υψηλή συγκέντρωση οξυγόνου παρουσιάζει κόκκινο χρώμα λόγω της υψηλής συγκέντρωσης οξυαιμοσφαιρίνης. Όταν η συγκέντρωση μειώνεται, το αίμα παίρνει μια πιο γαλαζωπή απόχρωση, λόγω της μεγαλύτερης παρουσίας δεοξυαιμοσφαιρίνης (συνδυασμός μορίων αιμοσφαιρίνης με διοξείδιο του άνθρακα). Με άλλα λόγια, το αίμα βασίζεται στη φασματοφωτομετρία, μετρώντας την ποσότητα του φωτός που διαπερνά τα τριχοειδή αγγεία του ασθενούς, συγχρονισμένη με τον καρδιακό παλμό.

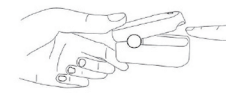
Οδηγίες για την ασφάλεια

- Απαιτείται κατάλληλη εκπαίδευση των χρηστών πριν από την χρήση του προϊόντος.
- Το παλμικό οξύμετρο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμπλήρωμα στην αξιολόγηση του ασθενούς και δεν συνοδεύεται από θεραπευτικούς σκοπούς. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις κλινικές ενδείξεις και συμπτώματα.
- Όταν το παλμικό οξύμετρο χρησιμοποιείται μαζί με ηλεκτρικό χειρουργικό εξοπλισμό, ο χρήστης πρέπει να δίνει προσοχή και να εγγυάται την ασφάλεια του ασθενούς στον οποίο χρησιμοποιείται το οξύμετρο.
- ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών, εκρηκτικών ουσιών, ατμών ή υγρών.
- Φροντίστε να μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο κατά τη διάρκεια σάρωσης μαγνητικής τομογραφίας (MRI) ή αξονικής τομογραφίας (CT), καθώς το επαγόμενο ρεύμα θα μπορούσε ενδεχομένως να προκαλέσει εγκαύματα.
- Το παλμικό οξύμετρο δεν διαθέτει λειτουργία ειδοποίησης. Δεν προβλέπεται συνεχής παρακολούθηση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση του προϊόντος. Η συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιείται από επαγγελματίες συντηρητές που είναι εγκεκριμένοι από τους κατασκευαστές.
- Απενεργοποιήστε το οξύμετρο πριν το καθαρίσετε. Ποτέ μην επιτρέπετε την απολύμανση της συσκευής με υψηλή πίεση και/ή υψηλή θερμοκρασία. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ καθαριστικά/απολυμαντικά πέραν των συνιστώμενων.
- Το προϊόν φέρει συνήθη προστασία από τα υγρά. Διατηρήστε την επιφάνεια του στεγνή και καθαρή και εμποδίστε τη διείσδυση οποιουδήποτε υγρού.
- Το παλμικό οξύμετρο είναι ένα εύθραυστο όργανο ακριβείας. Αποφύγετε την άσκηση πίεσης, το χτύπημα, τους ισχυρούς κραδασμούς ή την πρόκληση άλλων μηχανικών βλαβών στο όργανο. Κρατήστε το προσεκτικά και ελαφρά. Εάν δεν χρησιμοποιείται, θα πρέπει να το φυλάξετε κατάλληλα.
- Για την απόρριψη του παλμικού οξύμετρου και των εξαρτημάτων του, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς ή την πολιτική του νοσοκομείου σας σχετικά με την απόρριψη του. Μην το απορρίπτετε στα οικιακά απορρίμματα.
- Χρησιμοποιεί αλκαλικές μπαταρίες AAA. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες άνθρακα ή μπαταρίες κακής ποιότητας. Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο ελέγχου λειτουργίας για την αξιολόγηση της ακριβείας.
- Εάν ο ασθενής είναι ο προβλεπόμενος χειριστής, θα πρέπει να διαθέσει προσεκτικά το χειρίδιο λειτουργίας και να το κατανοήσει σε βάθος ή να συμβουλευτεί τον γιατρό του και τον κατασκευαστή πριν από τη χρήση. Εάν βιώσετε οποιοδήποτε νόηληση κατά τη χρήση, σταματήστε αμέσως τη χρήση και μεταβείτε στο νοσοκομείο.
- Αποφύγετε τον ηλεκτροστατικό ηλεκτρισμό - πριν χρησιμοποιήσετε το παλμικό οξύμετρο, επιβεβαιώστε ότι όλοι οι χειριστές και οι ασθενείς είναι απαλλαγμένοι από άμεσο ή έμμεσο ηλεκτροστατικό ηλεκτρισμό.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, να έχετε το παλμικό οξύμετρο μακριά από ραδιοφωνικούς δέκτες.
- Να χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο με την καθορισμένη διαμόρφωση συστήματος δοκιμής ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, διαφορετικά η απόδοση κατά των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών θα εξασθενήσει ή θα μηδενιστεί.
- Η κανονική χρήση του παλμικού οξύμετρου μπορεί να επηρεαστεί από φορητό και κινητό εξοπλισμό επικοινωνίας που χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες.
- Μην στοιβάζετε το παλμικό οξύμετρο μαζί με άλλο εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να παρατηρήσετε και να επαληθεύσετε ότι μπορεί να λειτουργεί κανονικά με την τρέχουσα διαμόρφωσή του.

- Θα πρέπει να εξασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει βρωμιά ή ανοιχτό τραύμα στο σημείο όπου γίνεται η μέτρηση.
- Ο ομοσπονδιακός νόμος περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.
- Εάν το προϊόν προορίζεται να χρησιμοποιείται για την άμεση διάγνωση ή παρακολούθηση ζωτικών φυσιολογικών διεργασιών, τότε είναι πιθανό να οδηγήσει σε άμεσο κίνδυνο τον ασθενή.
- Να φυλάσσετε αυτό το οξύμετρο και τα εξαρτήματά του σε ασφαλή μέρος για να αποφύγετε τυχόν δαγκώματα κατοικίδιων ζώων στη συσκευή που θα μπορούσαν να το σπάσουν ή την είσοδο παρασίτων. Φυλάξτε τα οξύμετρα και τα μικρά εξαρτήματα, όπως τις μπαταρίες, μακριά από τα παιδιά προς αποφυγή ατυχημάτων.
- Τα άτομα με νοητική υστέρηση πρέπει να βρίσκονται υπό την κηδεμονία ενηλίκων όταν χρησιμοποιούν τη συσκευή για να αποφευχθεί ο στραγγαλισμός λόγω του κορδονιού.
- Να συνδέετε το εξάρτημα προσεκτικά για να αποφύγετε τον στραγγαλισμό του ασθενούς ή το στρίψιμο του χεριού του.



Εικόνα 2



Εικόνα 3

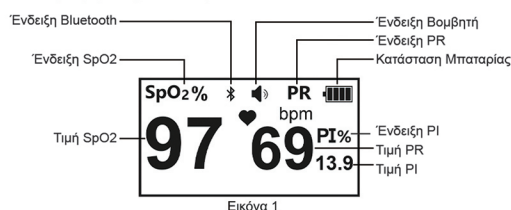


Εικόνα 4

Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Απλή και βολική χρήση του προϊόντος, απλή λειτουργία με ένα άγγιγμα.
- Μικρό, συμπαγές, ελαφρύ, μεταφέρεται εύκολα.
- Χαμηλή κατανάλωση - με τις αρχικές δύο μπαταρίες AAA μπορεί να λειτουργεί συνεχώς για 15 ώρες.
- Η υπενθύμιση χαμηλής τάσης εμφανίζεται στην οθόνη όταν υπάρχει χαμηλή μπαταρία.
- Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 10 δευτερόλεπτα όταν δεν υπάρχει σήμα.
- Η επικοινωνία μεταξύ της συσκευής και του κινητού τηλεφώνου πραγματοποιείται μέσω Bluetooth.

Εισαγωγή στην οθόνη



Εικόνα 1

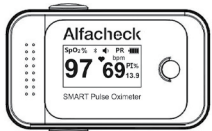
Βήματα μέτρησης

1. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στις υποδοχές σύμφωνα με τα σύμβολα "+" και "-", όπως φαίνεται στην Εικόνα 2.
 2. Τοποθετήστε το δάχτυλο του ασθενή μέσα στα ελαστικά μαξιλάρια του κλιπ - βεβαιωθείτε ότι το δάχτυλο βρίσκεται στη σωστή θέση, όπως φαίνεται στην Εικόνα 3, και στη συνέχεια χαλαρώστε το κλιπ.
 3. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης και λειτουργίας στο μπροστινό πάνελ για να ενεργοποιήσετε το προϊόν. Χρησιμοποιήστε το πρώτο δάχτυλο, το μεσαίο δάχτυλο ή τον παράμοστο όταν πραγματοποιείτε τη μέτρηση. Οι μετρήσεις θα εμφανιστούν επί της οθόνης εντός σύντομου χρονικού διαστήματος, όπως φαίνεται στην Εικόνα 4.
- Ο θητικός και ο αρνητικός πόλος των μπαταριών πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένοι. Διαφορετικά, η συσκευή θα υποστεί φθορά.
 - Όταν εγκαθιστάτε ή αφαιρείτε μπαταρίες, τοποθετήστε τις με τη σωστή διάταξη, ώστε να λειτουργήσει η συσκευή. Διαφορετικά, η θήκη των μπαταριών θα υποστεί φθορά.
 - Εάν το παλμικό οξύμετρο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες του.
 - Φροντίστε να τοποθετήσετε το προϊόν στο δάχτυλο με τη σωστή κατεύθυνση. Το τμήμα LED του αισθητήρα πρέπει να βρίσκεται στην πίσω πλευρά του χεριού του ασθενούς και το τμήμα του φωτοανιχνευτή στο εσωτερικό. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισάγει το δάχτυλο σε κατάλληλο βάθος στον αισθητήρα, έτσι ώστε το νύχι να βρίσκεται ακριβώς κάτω από το φως που εκπέμπεται από τον αισθητήρα.
 - Μην κουνάτε τη συσκευή κατά τη μέτρηση.
 - Η περίοδος ενημέρωσης δεδομένων είναι μικρότερη από 30 δευτερόλεπτα.

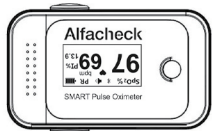
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
- Πριν από τη μέτρηση, θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η καλή κατάσταση του οξύμετρου - εάν έχει υποστεί βλάβη, μην το χρησιμοποιείτε.
 - Μην τοποθετείτε το παλμικό οξύμετρο σε άκρα που φέρουν αρτηριακό καθετήρα ή φλεβική σύριγγα.
 - Μην εκτελείτε ταυτόχρονα την παρακολούθηση SpO2 και τις μετρήσεις NIBP στον ίδιο βραχίονα. Η παρεμπόδιση της ροής του αίματος κατά τη διάρκεια των μετρήσεων NIBP μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ανάγνωση της τιμής SpO2.
 - Μην χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο για τη μέτρηση ασθενών των οποίων ο σφυγμός είναι χαμηλότερος από 30bpm, καθώς μπορεί να προκαλέσει λανθασμένα αποτελέσματα.
 - Το επιλεγμένο σημείο μέτρησης θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από καλή αιμάτωση και να μπορεί να καλύπτει πλήρως το παράθυρο δοκιμής του αισθητήρα. Καθαρίστε το σημείο μέτρησης πριν τοποθετήσετε το παλμικό οξύμετρο και βεβαιωθείτε ότι είναι στεγνό.
 - Καλύψτε τον αισθητήρα με αδιαφανές υλικό υπό συνθήκες έντονου φωτισμού. Διαφορετικά, το φως μπορεί να προκαλέσει ανακριβείς μετρήσεις.
 - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποια μόλυνση και ουλή στο δάχτυλο που εξετάζεται. Διαφορετικά, τα αποτελέσματα μπορεί να είναι λανθασμένα, επειδή επηρεάζεται το σήμα που λαμβάνει ο αισθητήρας.
 - Όταν χρησιμοποιείται σε διαφορετικούς ασθενείς, το προϊόν είναι επιρρεπές σε διασταυρούμενη επιμόλυνση, η οποία πρέπει να αποφευχθεί και να ελεγχεται από τον χρήστη. Συνιστάται απολύμανση πριν από τη χρήση του προϊόντος σε άλλους ασθενείς.
 - Η λανθασμένη τοποθέτηση του αισθητήρα μπορεί να επηρεάσει την ακριβεία της μέτρησης - όταν το χέρι τοποθετείται στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο με την καρδιά, το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι το καλύτερο.
 - Η υψηλότερη θερμοκρασία επαφής του αισθητήρα με το δέρμα του ασθενούς δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τους 41°C.
 - Ο μέγιστος χρόνος εφαρμογής σε μία μόνο τοποθεσία δεν θα υπερβαίνει τις 2 ώρες.
- Παράγοντες που επηρεάζουν την ακριβεία των μετρήσεων:**
- Οι μετρήσεις εξαρτώνται επίσης από την απορρόφηση του ειδικού μήκους κύματος του φωτός από την οξειδωμένη αιμοσφαιρίνη και τη δεοξυαιμοσφαιρίνη. Η συγκέντρωση μη λειτουργικής αιμοσφαιρίνης μπορεί να επηρεάσει την ακριβεία της μέτρησης.
 - Το σοκ, η αναιμία, η υποθερμία και η εφαρμογή αγγειοσυσπαστικών φαρμάκων μπορεί να μειώσουν τη ροή του αίματος στις αρτηρίες σε μη μετρήσιμο επίπεδο.
 - Η χρωστική ουσία ή το σκούρο χρώμα (για παράδειγμα: βερνίκι νυχιών, τεχνητά νύχια, βαφή ή κρέμα με χρωστική ουσία) μπορεί να προκαλέσουν ανακριβείς μετρήσεις.
 - Όταν τα επίπεδα γλυκοαιμοσφαιρίνης A1c είναι υψηλότερα από 7%, όπως σε ασθενείς με διαβήτη τύπου 2, μπορεί να προκύψει υπερεκτίμηση του κορεσμού του αρτηριακού οξυγόνου. Αυτές οι καταστάσεις μπορεί να απαιτούν την μέτρηση αερίων του αρτηριακού αίματος για τον ακριβή προσδιορισμό του κορεσμού του οξυγόνου. Είναι επίσης απαραίτητο να λαμβάνεται υπόψη η κλινική διάγνωση κατά την αξιολόγηση ενός ασθενούς με υποξαιμικά συμπτώματα, όπως στην περίπτωση της τοξικότητας από μονοξείδιο του άνθρακα.

Οδηγίες χρήσης

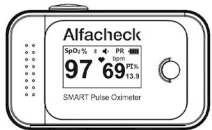
- Όταν τα δεδομένα εμφανίζονται στην οθόνη, πατήστε σύντομα το κουμπί "POWER/FUNCTION" μία φορά και η κατεύθυνση της οθόνης θα περιστραφεί. (βλ. Εικόνες 5, 6)
- Στη συνέχεια, πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί "POWER/FUNCTION", και η κατεύθυνση της οθόνης θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση. Η ένδειξη του βομβητή θα εξαφανιστεί και ο βομβητής θα απενεργοποιηθεί. (βλ. Εικόνα 7)
- Όταν η λειτουργία Bluetooth δεν έχει συνδεθεί επιτυχώς, η ένδειξη Bluetooth θα αναβοσβήνει. Όταν η λειτουργία Bluetooth συνδεθεί με επιτυχία, η ένδειξη Bluetooth θα συνεχίσει να είναι αναμμένη.
- Όταν το λαμβανόμενο σήμα είναι ανεπαρκές, στην οθόνη θα εμφανιστεί σχετική ένδειξη. (βλ. Εικόνα 8)
- Το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν δεν υπάρχει σήμα μετά από 10 δευτερόλεπτα.



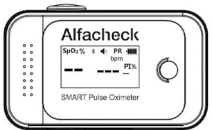
Εικόνα 5



Εικόνα 6



Εικόνα 7



Εικόνα 8

Λειτουργία επικοινωνίας Bluetooth

Το παλμικό οξύμετρο Alfacheck Smart διαθέτει επικοινωνεί μέσω Bluetooth. Έχει τη δυνατότητα να στείλει δεδομένα σε έξυπνο τηλεκονσόλ και υπολογιστή (έχει εγκατασταθεί σχετικό λογισμικό) με λειτουργία επικοινωνίας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση του λογισμικού επικοινωνίας Bluetooth που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή ή στο έξυπνο τηλεκονσόλ είναι γραμμένη στον "Οδηγό λειτουργίας APP".

Εγκατάσταση κορδονιού

- Περάστε το λεπτότερο άκρο του κορδονιού μέσα από την οπή ανάρτησης. Η θέση της οπής ανάρτησης απεικονίζεται στην Εικόνα 9. (Σημείωση: η τρύπα για το κρέμασμα βρίσκεται και στις δύο πλευρές.)
- Περάστε το παχύτερο άκρο της θηλιάς μέσα από το άκρο με την κλωστή πριν το τραβήξετε σφιχτά.



Οπή ανάρτησης

Εικόνα 9

Καθαρισμός και απολύμανση

- Ποτέ μην βυθίζετε ή μουλιάζετε το παλμικό οξύμετρο.
- Συνιστούμε τον καθαρισμό και την απολύμανση του προϊόντος όταν είναι απαραίτητο ή όταν χρησιμοποιείται σε διαφορετικούς ασθενείς για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών στο προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ καθαριστικά/απολυμαντικά άλλα από τα συνιστώμενα.
- Ποτέ μην επιτρέπετε την απολύμανση της συσκευής με υψηλή πίεση και θερμοκρασία.
- Να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να αφαιρείτε τις μπαταρίες πριν από τον καθαρισμό και την απολύμανση.

Καθαρισμός

- Καθαρίστε το προϊόν με βαμβάκι ή μαλακό πανί βρεγμένο με νερό. Μετά τον καθαρισμό, σκουπίστε το νερό με ένα μαλακό πανί.

- Αφήστε το προϊόν να στεγνώσει στον αέρα.

Απολύμανση

Τα συνιστώμενα απολυμαντικά περιλαμβάνουν: αιθανόλη 70%, ισοπροπανόλη 70%, απολυμαντικά διαλύματος γλυταραλδεϋδης (2%).

- Καθαρίστε το προϊόν σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.
- Απολυμάνετε το προϊόν με βαμβάκι ή μαλακό πανί βρεγμένο με ένα από τα συνιστώμενα απολυμαντικά.
- Μετά την απολύμανση, φροντίστε να σκουπίσετε το απολυμαντικό που έχει παραμείνει στο προϊόν με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό.
- Αφήστε το προϊόν να στεγνώσει στον αέρα.

Λίστα Συσκευασίας

Τυπική διαμόρφωση	
Παλμικό οξύμετρο	1τμχ
Κορδόνι	1τμχ
Εγχειρίδιο λειτουργίας	1τμχ

Αναμενόμενη διάρκεια ζωής: 3 έτη

Τεχνικές προδιαγραφές

- Οθόνη:** Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD)

2. SpO2:

Εύρος μέτρησης: 0~100%
Ακρίβεια: ±2% (70%~100%)

3. Σφυγμοί:

Εύρος μέτρησης: 25~250bpm
Ακρίβεια: ±2bpm
• **Η ακρίβεια του ρυθμού παλμού έχει περάσει από έλεγχο και σύγκριση με προσομοιωτή SpO2.**

4. Ηλεκτρικές προδιαγραφές:

Τάση λειτουργίας: DC2.2 V~DC3.4V
Τύπος Μπαταρίας: Δύο αλκαλικές μπαταρίες 1,5V AAA
Κατανάλωση ενέργειας: λιγότερο από 50mA

5. Προδιαγραφές προϊόντος:

Μέγεθος: 58 (Υ) X 34 (Π) X 30(Β) mm
Βάρος: 50 g (συμπεριλαμβανομένων δύο μπαταριών AAA)

6. Περιβαλλοντικές απαιτήσεις:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
• Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20°C, ο χρόνος που απαιτείται για να θερμανθεί το παλμικό οξύμετρο από την ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ των χρήσεων έως όπου είναι έτοιμο για την προβλεπόμενη χρήση είναι 30 έως 60 λεπτά.
• Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20°C, ο χρόνος που απαιτείται για να κρυώσει το παλμικό οξύμετρο από τη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ των χρήσεων μέχρι να είναι έτοιμο για την προβλεπόμενη χρήση είναι 30 έως 60 λεπτά.

Θερμοκρασία:

Λειτουργία: +5~+40 C
Μεταφορά και αποθήκευση: -10~+50 C

Υγρασία:

Λειτουργία: 15%~80% (μη συμπυκνούμενη)
Μεταφορά και αποθήκευση: 10%~90% (μη συμπυκνούμενη)

Ατμοσφαιρική πίεση:

Λειτουργία: 860hPa~1060hPa
Μεταφορά και αποθήκευση: 700hPa~1060hPa

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο ελέγχου λειτουργίας για την αξιολόγηση της ακρίβειας.
- Η μέθοδος επιβεβαίωσης της ακρίβειας μέτρησης του οξυγόνου του αίματος είναι η σύγκριση της τιμής μέτρησης της οξυμετρίας με την τιμή του αναλυτή αερίων αίματος.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Οι τιμές SpO2 και PR δεν μπορούν να εμφανιστούν κανονικά και η τιμή εξαφανίστηκε.	1. Το δάχτυλο δεν είναι σωστά τοποθετημένο. 2. Η τιμή SpO2 του ασθενούς είναι πολύ χαμηλή για να ανιχνευθεί. 3. Διακοπή στο σήμα Bluetooth.	1. Τοποθετήστε το δάχτυλο σωστά και δοκιμάστε ξανά. 2. Δοκιμάστε ξανά. Μεταβείτε στο νοσοκομείο για διάγνωση αν είστε σίγουροι ότι η συσκευή λειτουργεί κανονικά. Ελέγξτε τη σύνδεση Bluetooth και επανασυνδέστε.
Οι ενδείξεις SpO2 και PR είναι ασταθείς.	1. Το δάχτυλο δεν είναι τοποθετημένο αρκετά μέσα. 2. Το δάχτυλο τρέμει ή ο ασθενής κινείται.	1. Τοποθετήστε το δάχτυλο σωστά και δοκιμάστε ξανά. 2. Βοηθήστε τον ασθενή να παραμείνει ήρεμος.
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται.	1. Οι μπαταρίες έχουν αδειάσει ή σχεδόν αδειάσει. 2. Οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά. 3. Η συσκευή παρουσιάζει δυσλειτουργία.	1. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. 2. Επανατοποθετήστε τις μπαταρίες. 3. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
Η οθόνη σβήνει ξαφνικά.	1. Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν ανιχνεύεται σήμα για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα. 2. Η ισχύς των μπαταριών έχει εξαντληθεί.	1. Φυσιολογική λειτουργία. 2. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Επεξήγηση συμβόλων

Σύμβολο	Σημασία
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης / στο βιβλιαράκι.
	Εφαρμοσμένο μέρος τύπου BF.
	Το προϊόν δεν περιέχει λειτουργία ειδοποίησης.
	Όταν ο τελικός χρήστης επιθυμεί να απορρίψει αυτό το προϊόν, πρέπει να το στείλει σε εγκαταστάσεις χωριστής συλλογής για ανάκτηση και ανακύκλωση.
	Σύμβολο CE, αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού.
	Κατασκευαστής.
	Ημερομηνία κατασκευής.
	Αριθμός σειράς.
	Κωδικός παρτίδας.
	Αριθμός καταλόγου.
	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ.
	Το προϊόν φέρει προστασία από σταγόνες νερού σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529.

Για οδηγίες χρήσης στα Αγγλικά ανατρέξτε στον κάτωθι σύνδεσμο / For English instructions please refer to the link:



karabinismedical.gr/ifu/

Shanghai Berry Electronic Tech Co., Ltd.
Unit 104, 1st Floor, 7th Building, No.1188 Lianhang Road,
Minhang District, Σαγκάη, Κίνα 201112

EU REP

Prolinx GmbH

Brehmstr. 56, 40239, Ντίσελντορφ
Γερμανία

Αποκλειστικός Διανομέας:

KARABINIS MEDICAL S.A.

Λεωφόρος Λαυρίου 151, Παιανία, 190 02 Αθήνα
T (+30) 210 66 45 751 F (+30) 210 66 46 000
info@karabinismedical.gr | www.karabinismedical.gr

Εάν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.