



CGM Για Κατοικίδια

Σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης

Οδηγός χρήσης



Πίνακας περιεχομένων



Βασικές Πληροφορίες	1
Όνομα προϊόντος.....	1
Μοντέλο C0.....	1
Αρχή λειτουργίας.....	1
Δομή και σύνθεση.....	1
τάλογος αξεσουάρ προϊόντος.....	1
Πληροφορίες Για Την Ασφάλεια	2
Πεδίο εφαρμογής.....	2
Αντενδείξεις.....	2
Προφυλάξεις.....	2
Εφαρμογή Αισθητήρα	4
Προφυλάξεις.....	6
Σύνδεση και προστασία αισθητήρων.....	6
Σχετικά Με Το APP	7
Επισκόπηση APP.....	7
Αναμενόμενη απόδοση.....	8
Συμβατό υλικό.....	8
Προφυλάξεις λογισμικού.....	8
Εγκατάσταση και συντήρηση.....	10
Εγκατάσταση του λογισμικού.....	10
Συντήρηση και υποστήριξη.....	10
Απεγκατάσταση του λογισμικού.....	10
Γνωστοί περιορισμοί.....	11
Οδηγός λειτουργίας APP.....	11
Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο.....	13
Βέλος τάσης.....	14
Προσθήκη συμβάντος.....	14
Συντήρηση.....	17
Φορητότητα.....	17
Γλωσσάριο.....	17
Συντήρηση Και Διάθεση	18
Συντήρηση.....	18
Διάθεση.....	18
Πιθανές παρεμβατικές ουσίες Πληροφορίες.....	18

Κλινικές πληροφορίες	18
Τεχνικές Πληροφορίες	21
Βασικές παράμετροι	21
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	22
Προτεινόμενη ασφαλής δόση	26
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα Βασικές επιδόσεις	27
Σύμβολα	27

Βασικές Πληροφορίες

Όνομα προϊόντος

Σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης για γάτες και σκύλους

Μοντέλο C0

Αρχή λειτουργίας

Το προϊόν αυτό είναι ένα σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης σε πραγματικό χρόνο, χωρίς βαθμονόμηση. Η αρχή λειτουργίας του περιλαμβάνει έναν εύκαμπτο αισθητήρα που εμφυτεύεται κάτω από το δέρμα του ζώου, όπου η οξυδάση της γλυκόζης στον αισθητήρα αντιδρά ηλεκτροχημικά με τη γλυκόζη στο διάμεσο υγρό, δημιουργώντας ένα μετρήσιμο ηλεκτρικό σήμα. Το σήμα αυτό μεταδίδεται στην εφαρμογή μέσω ενός πομπού, όπου τα δεδομένα επεξεργάζονται και εμφανίζεται η συγκέντρωση γλυκόζης στο διάμεσο υγρό.

Δομή και σύνθεση

Αυτό το προϊόν αποτελείται από τέσσερα μέρη: τον αισθητήρα, τον πομπό, τον εισαγωγέα και το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης. Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για εφάπαξ χρήση. Ο αισθητήρας και η βελόνα είναι αποστειρωμένα (με ακτινοβολία), ενώ τα υπόλοιπα μέρη, ο εισαγωγέας και ο πομπός είναι μη αποστειρωμένα.



τάλογος αξεσουάρ προϊόντος

- 1 Σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης (μίας χρήσης)
- 1 Γρήγορος οδηγός
- 1 κιτ σέρβις (περιλαμβάνει ένα αυτοκόλλητο επίθεμα)

Πληροφορίες Για Την Ασφάλεια

Πεδίο εφαρμογής

Το προϊόν αυτό προορίζεται για τη συνεχή ή περιοδική παρακολούθηση των επιπέδων γλυκόζης στο διάμεσο υγρό ενήλικων γατών και σκύλων με διαβήτη. Το προϊόν μπορεί να παρέχει και να αποθηκεύει τιμές γλυκόζης σε πραγματικό χρόνο, επιτρέποντας στους χρήστες να παρακολουθούν τις τάσεις στις μεταβολές της συγκέντρωσης γλυκόζης. Μπορεί επίσης να εκδίδει ειδοποιήσεις όταν τα επίπεδα γλυκόζης πέφτουν κάτω ή πάνω από τις προκαθορισμένες τιμές. Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για εφάπαξ χρήση, έχει σχεδιαστεί για έναν μόνο χρήστη και δεν απαιτεί βαθμονόμηση από τον χρήστη.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων από αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως βάση για τη λήψη αποφάσεων ή την προσαρμογή του σχεδίου θεραπείας για διαβητικούς ασθενείς. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε ανθρώπους.

Αντενδείξεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να αφαιρεθεί πριν υποβληθείτε σε απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού (MRI).

Προφυλάξεις

- Η χρήση του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης δεν έχει αξιολογηθεί σε έγκυα ζώα, σε ζώα που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση ή σε ζώα κάτω του 1 έτους.
- Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης αυτού του προϊόντος προορίζονται ως αναφορά για τη βοηθητική διάγνωση του διαβήτη. Εάν το σύστημα χρησιμοποιείται ενώ υποβάλλεται σε ιατρικές εξετάσεις που περιλαμβάνουν ισχυρά μαγνητικά πεδία ή ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, συμπεριλαμβανομένων των εξετάσεων με ακτίνες Χ, μαγνητική τομογραφία (MRI) ή αξονική τομογραφία (CT), ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται πρέπει να αφαιρείται και να αντικαθίσταται με νέο μετά την εξέταση. Η επίδραση αυτών των ιατρικών διαδικασιών στην απόδοση του συστήματος δεν έχει αξιολογηθεί.
- Εάν παρατηρηθεί σημαντικός δερματικός ερεθισμός γύρω ή κάτω από τον αισθητήρα κατά τη διάρκεια της χρήσης, παρατηρήστε την κατάσταση και διαχειριστείτε την ανάλογα. Εάν ο ερεθισμός υποχωρήσει, είναι δυνατή η συνέχιση της χρήσης. Ωστόσο, εάν ο ερεθισμός επιμένει ή το ζώο αισθάνεται σημαντική δυσφορία, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία κτηνιατρικό πάροχο υγειονομικής περίθαλψης και εξετάστε το ενδεχόμενο αφαίρεσης του προϊόντος.
- Αυτό το προϊόν είναι όλα σε ένα (all-in-one) και ο αισθητήρας, ο πομπός και ο εισαγωγέας προορίζονται μόνο για μία χρήση. Μην να τα επαναχρησιμοποιήσετε.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση. Μην τροποποιείτε κανένα στοιχείο του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης.

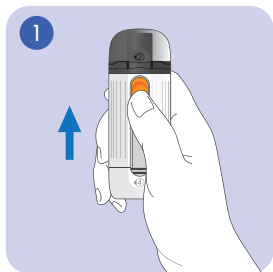
- Αφού φορέσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι το σημείο εφαρμογής στο ζώο προστατεύεται από εξωτερικές επιδράσεις. Αποφεύγετε να σκαλίζετε το προϊόν κατά την τοποθέτηση ή την αφαίρεση των ρούχων των ζώων συντροφιάς. Να είστε προσεκτικοί με τα χτυπήματα κατά την είσοδο και την έξοδο από πόρτες ή ανελκυστήρες και να αποτρέπετε το κατοικίδιο ζώο από το να συμμετέχει σε ενέργειες όπως το κύλισμα στο έδαφος, οι οποίες θα μπορούσαν να αποκολλήσουν το προϊόν.
- Η έντονη άσκηση μπορεί να προκαλέσει μετατόπιση ή χαλάρωση του αισθητήρα. Εάν ο αισθητήρας χαλαρώσει ή μετακινηθεί από το σημείο εμφύτευσης, ενδέχεται να μην παρέχει ακριβείς ενδείξεις. Αφαιρέστε τον εάν είναι απαραίτητο. Εάν βρεθεί ή πιθανολογηθεί ότι ο αισθητήρας έχει σπάσει, μην επιχειρήσετε να τον χειριστείτε μόνοι σας. Ζητήστε βοήθεια από επαγγελματίες παρόχους υγειονομικής περίθαλψης ή επικοινωνήστε με την εταιρεία μας για βοήθεια.
- Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης περιέχει μικρά εξαρτήματα που θα μπορούσαν να αποτελέσουν κίνδυνο πνιγμού σε περίπτωση κατάποσης. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν φυλάσσεται μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα τόσο κατά τη διάρκεια της χρήσης όσο και πριν ή μετά τη χρήση.
- Το τυχαίο πάτημα των κουμπιών μπορεί να προκαλέσει την επέκταση της βελόνας εφαρμογής, με κίνδυνο τραυματισμού ανθρώπων και κατοικίδιων ζώων. Μετά την εφαρμογή, καλύψτε αμέσως τη συσκευή με το προστατευτικό καπάκι και απορρίψτε τη βελόνα εφαρμογής σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην δίνετε τη βελόνα εφαρμογής σε παιδιά ή κατοικίδια ζώα ως παιχνίδια.
- Ο αισθητήρας και ο πομπός είναι σχεδιασμένοι ώστε να είναι αδιάβροχοι, επιτρέποντας στο κατοικίδιο να τους φοράει κατά τη διάρκεια κανονικού μπάνιου, ντους και κολύμβησης. Ωστόσο, αποφύγετε να εκθέσετε το προϊόν σε θαλασσινό νερό, να το βυθίσετε σε νερό βάθους άνω του 1 μέτρου ή να το κρατήσετε βυθισμένο για περισσότερο από 30 λεπτά.
- Κατά τη διάρκεια περιόδων ταχέων μεταβολών της γλυκόζης (που υπερβαίνουν τα 0,1 mmol/L ανά λεπτό), τα επίπεδα γλυκόζης που ανιχνεύονται από τον αισθητήρα του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν με ακρίβεια τα επίπεδα γλυκόζης. Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε ένα μετρητή γλυκόζης για κατοικίδια ζώα για να εκτελέσετε μια εξέταση αίματος για να επαληθεύσετε τις ενδείξεις γλυκόζης του αισθητήρα.
- Για να επιβεβαιωθεί η υπογλυκαιμία ή η σχεδόν υπογλυκαιμία που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης, μπορεί να πραγματοποιηθεί εξέταση αίματος με μετρητή γλυκόζης.
- Μην αγνοείτε τα συμπτώματα στα κατοικίδια ζώα που μπορεί να οφείλονται σε υπογλυκαιμία ή υπεργλυκαιμία. Εάν τα συμπτώματα δεν ταιριάζουν με τις ενδείξεις του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης ή εάν υπάρχει υποψία ότι οι ενδείξεις είναι ανακριβείς, ελέγξτε τις ενδείξεις γλυκόζης του αισθητήρα με ένα μετρητή γλυκόζης ή με άλλες μεθόδους.
- Η σοβαρή αφυδάτωση ή η υπερβολική απώλεια υγρών στα ζώα μπορεί να οδηγήσει σε ανακριβή αποτελέσματα. Η άμεση ενυδάτωση του

κατοικίδιου ζώου μπορεί να αποκαταστήσει την ακρίβεια.

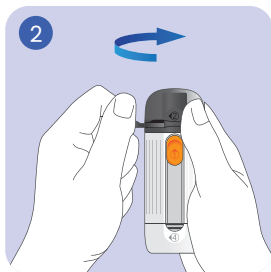
Εάν πιστεύετε ότι το κατοικίδιο ζώο σας είναι αφυδατωμένο και χρειάζεται θεραπεία, συμβουλευτείτε αμέσως έναν επαγγελματία κτηνίατρο. Η απόδοση αυτού του συστήματος δεν έχει αξιολογηθεί όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλες εμφυτευμένες ιατρικές συσκευές.

Εφαρμογή Αισθητήρα

Οι χρήστες που προορίζονται για το προϊόν αυτό είναι ιδιοκτήτες κατοικίδιων ζώων ή επαγγελματίες πάροχοι υγειονομικής περίθαλψης. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης, τον γρήγορο οδηγό ή λάβετε εκπαίδευση από επαγγελματία πριν από τη χρήση. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οικιακό περιβάλλον.



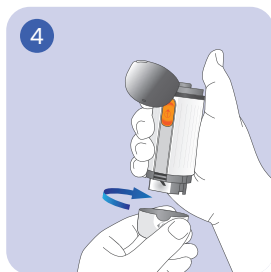
Πιέστε το κουμπί προς τα πάνω μέχρι να μην μπορεί πλέον να πιεστεί.



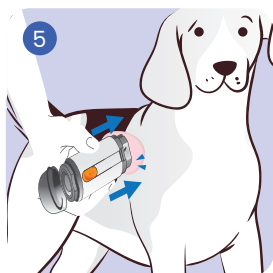
Τραβήξτε την προεξοχή στο επάνω καπάκι και ανοίξτε το κάλυμμα.



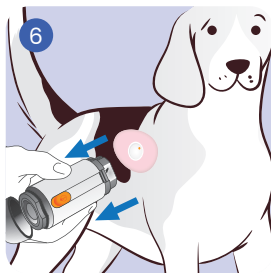
Πιέστε το κουμπί μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.



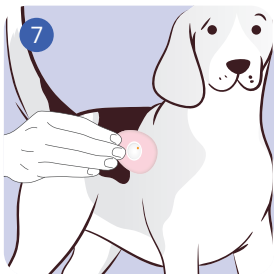
Στρίψτε το κάτω κάλυμμα της συσκευής αριστερόστροφα για να προετοιμαστείτε για την εισαγωγή του αισθητήρα.



Τοποθετήστε το κάτω μέρος της συσκευής στο σημείο εισαγωγής και πιέστε σταθερά προς τα κάτω για να τοποθετήσετε τον αισθητήρα.



Αφαιρέστε απαλά τη συσκευή και ελέγξτε αν ο αισθητήρας έχει προσκολληθεί σωστά. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τσιμπιδάκι για να βοηθήσετε στην αποκόλληση του αισθητήρα από τη συσκευή εφαρμογής.



Πιέστε προς τα κάτω την κόλλα γύρω από τον αισθητήρα για να τον ασφαλίσετε και ενισχύστε τον με προστατευτική ταινία. Βεβαιωθείτε ότι η ταινία προσκολλάται καλά στο δέρμα και είναι σταθερά στερεωμένη.

Προφυλάξεις

- Μετά την εισαγωγή, απορρίψτε τη χρησιμοποιημένη συσκευή εισαγωγής σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις. Λάβετε υπόψη ότι περιέχει αιχμηρή άκρη βελόνας και απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση.
- Μην πιέζετε προς τα κάτω τη συσκευή εισαγωγής πριν την τοποθετήσετε στην προετοιμασμένη περιοχή για να αποφύγετε την καταστροφή του προϊόντος ή την πρόκληση τραυματισμού.
- Η ακατάλληλη τοποθέτηση κατά την εισαγωγή μπορεί να προκαλέσει μικρή αιμορραγία. Εάν η αιμορραγία επιμένει, αφαιρέστε τον αισθητήρα και τοποθετήστε έναν νέο σε διαφορετική θέση.

Σύνδεση και προστασία αισθητήρων

- Αφού συνδεθείτε επιτυχώς στην εφαρμογή, χρησιμοποιήστε το πλαίσιο σάρωσης για να σαρώσετε τον κωδικό QR στην εξωτερική συσκευασία ή στη συσκευή εισαγωγής για να συνδεθείτε στον αισθητήρα.
- Μόλις συνδεθεί ο αισθητήρας, είναι σημαντικό να τον προστατεύσετε σωστά. Τα περισσότερα ζώα μπορούν να ανεχθούν καλά το προϊόν, αλλά η ανεπαρκής προστασία μπορεί να μειώσει τη διάρκεια χρήσης του. Τα κατοικίδια μπορεί να γρατζουνίσουν, να δαγκώσουν, να τρίψουν, να κουνήσουν ή, σε νοικοκυριά με πολλά κατοικίδια, να παίξουν με άλλα κατοικίδια, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην αποκόλληση του αισθητήρα. Επομένως, η λήψη κατάλληλων μέτρων προστασίας είναι ζωτικής σημασίας.
- Ανάλογα με την κατάσταση του κατοικίδιου ζώου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε:
 - Ρούχα για κατοικίδια
 - Επίδεσμοι
 - Ένα ελισαβετιανό κολάρο (κώνος)
 - Εάν το δέρμα του κατοικίδιου ζώου μπορεί να το ανεχτεί, η βιο-οργανική κόλλα μπορεί επίσης να 6

- να εφαρμοστεί στο προϊόν πριν από τη χρήση για να ενισχυθεί η πρόσφυση.
- Λόγω των διαφορών στους τύπους κατοικίδιων ζώων, στα επίπεδα δραστηριότητας και στις προσωπικότητες, τα ειδικά μέτρα προστασίας θα πρέπει να προσαρμόζονται στις ανάγκες του κάθε κατοικίδιου ζώου. Συνιστάται να συζητάτε τα μέτρα προστασίας με τον κτηνίατρό σας.
- Οι βλάβες του προϊόντος που προκαλούνται από μετατόπιση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Σχετικά Με Το APP

Αυτό το κεφάλαιο θα εξηγήσει τις σχετικές πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης, καθώς και τον τρόπο χρήσης μιας έξυπνης συσκευής με το εγκατεστημένο λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης για τη σύνδεση με τον αισθητήρα μέσω ασύρματης επικοινωνίας Bluetooth και την ανάκτηση δεδομένων από τον αισθητήρα.

[Σημείωση] Τα στιγμιότυπα στην οθόνη διεπαφής της έξυπνης συσκευής σας που παρέχονται σε αυτή την ενότητα είναι μόνο για αναφορά. Η εμφάνιση στην έξυπνη συσκευή ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την πραγματική κατάσταση.

Επισκόπηση APP

Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης ειδικά για κατοικίδια ζώα αποτελεί μέρος του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης (CGM) που έχει σχεδιαστεί για κατοικίδια ζώα. Ανακτά δεδομένα σχετικά με τη γλυκόζη από τον αισθητήρα, βοηθώντας τους χρήστες να επιτύχουν συνεχή παρακολούθηση και ειδοποιήσεις για τα επίπεδα γλυκόζης του κατοικίδιου ζώου τους.

Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης παρέχει συνεχείς, ολοκληρωμένες και αξιόπιστες πληροφορίες για τη γλυκόζη 24 ώρες το 24ωρο. Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης διαθέτει γραφικό περιβάλλον χρήστη, αποτελούμενο από παράθυρα και πλήκτρα λειτουργιών, με τέσσερα κύρια μενού: Συγκριτικά μενού: Γλυκόζη σε πραγματικό χρόνο, Ημερήσια δεδομένα, Σύγκριση πολλών ημερών και Προσωπικό κέντρο.

Οι βασικές λειτουργίες περιλαμβάνουν:

Γλυκόζη πραγματικού χρόνου

- Προσθήκη συσκευών αισθητήρων
- Εμφάνιση τρεχουσών τιμών γλυκόζης, τάσεων γλυκόζης και δεδομένων 7 τάσεων
- Προβολή καμπυλών συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης και βασικών

δεικτών γλυκόζης για τις τελευταίες 4 ώρες, 8 ώρες, 12 ώρες και 24 ώρες

- Καταγραφή συμβάντων που σχετίζονται με τη συνεχή παρακολούθηση της γλυκόζης
- Προβολή ιστορικού ειδοποιήσεων γλυκόζης

Ημερήσια δεδομένα

- Προβολή δεδομένων ημερήσιας ανάλυσης γλυκόζης
- Προβολή της καμπύλης συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης για κάθε ημέρα και των καταγεγραμμένων συμβάντων για τη συγκεκριμένη ημέρα

Σύγκριση πολλαπλών ημερών

- Προβολή καταγεγραμμένων καμπυλών συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης πολλαπλών ημερών
- Σύγκριση καμπυλών συνεχούς γλυκόζης και δεδομένων για πολλές ημέρες

Προσωπικό Προφίλ

- Λειτουργία ρύθμισης των ειδοποιήσεων
- Τροποποίηση των προεπιλεγμένων περιοχών ασφαλείας γλυκόζης του συστήματος και ρύθμιση επιλογών συναγερμού
- Επεξεργασία κατοικίδιων ζώων και προσωπικών πληροφοριών
- Βοήθεια χρήσης πρόσβασης
- Προβολή πληροφοριών έκδοσης λογισμικού

Αναμενόμενη απόδοση

Συχνότητα ενημέρωσης γλυκόζης: Στη σελίδα της λειτουργίας "Γλυκόζη σε πραγματικό χρόνο" του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης, τα νέα δεδομένα γλυκόζης εμφανίζονται κάθε 3 λεπτά.

Συμβατό υλικό

Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης είναι συμβατό μόνο με τους αισθητήρες του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης. Οι έξυπνες συσκευές με το εγκατεστημένο λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης μπορούν να συνδεθούν με τους αισθητήρες μέσω ασύρματης επικοινωνίας Bluetooth για να λαμβάνουν δεδομένα γλυκόζης και σχετικές πληροφορίες.

Προφυλάξεις λογισμικού

Το λογισμικό διαχείρισης της γλυκόζης προορίζεται μόνο για χρήση με αισθητήρες στο σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης για τη λήψη επιπέδων συγκέντρωσης γλυκόζης στο διάμεσο περιβάλλον σε ενήλικα κατοικίδια ζώα (≥ 1 έτους). Τα αποτελέσματα των δοκιμών που παρέχονται από το προϊόν δεν πρέπει να

χρησιμοποιείται ως βάση για τον καθορισμό ή την προσαρμογή του σχεδίου θεραπείας για τα διαβητικά κατοικίδια ζώα.

Η ακρίβεια των αναφορών που παράγονται από το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης δεν μπορεί να φτάσει το 100% και προορίζεται μόνο για τη βελτίωση της διαχείρισης και της πρόληψης του διαβήτη των κατοικίδιων ζώων. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως βάση για την προσαρμογή των φαρμάκων θεραπείας.

Σημείωση: Εάν οι μετρήσεις γλυκόζης που λαμβάνονται μέσω του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης δεν ταιριάζουν με την τρέχουσα φυσική κατάσταση του κατοικίδιου ζώου, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία πάροχο υγειονομικής περίθαλψης και ακολουθήστε τις συμβουλές του για τις κατάλληλες ενέργειες.

Σημείωση: Εάν η έξυπνη συσκευή δεν διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο, το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης ενδέχεται να αντιμετωπίσει προβλήματα λειτουργίας. Σε τέτοιες περιπτώσεις, οι χρήστες θα πρέπει να αδειάσουν τον αποθηκευτικό χώρο της συσκευής και να επανεκκινήσουν την εφαρμογή για να συνεχίσουν την κανονική χρήση. Συνιστάται στους χρήστες να καθαρίζουν τακτικά τον αποθηκευτικό χώρο της έξυπνης συσκευής τους.

Σημείωση: Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης καταλαμβάνει περίπου 200 MB μνήμης κατά τη λειτουργία. Για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του λογισμικού, διαθέστε επαρκείς λειτουργικούς πόρους για αυτό.

Σημείωση: Οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίζουν τακτικά ότι το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης εκτελείται σε έξυπνες συσκευές που δεν περιέχουν ιούς ή κακόβουλο λογισμικό και να χρησιμοποιούν τα τελευταία patches ασφαλείας για ενημερώσεις.

Σημείωση: Πριν από την επίσημη χρήση του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης, οι χρήστες θα πρέπει να ρυθμίσουν σωστά την ώρα του συστήματος στην έξυπνη συσκευή. Η αλλαγή της ώρας συστήματος κατά τη διάρκεια της χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε ανωμαλίες στα αποθηκευμένα δεδομένα.

Σημείωση: Το περιβάλλον λειτουργίας για το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης πρέπει να πληροί ορισμένες προϋποθέσεις, διαφορετικά ενδέχεται να επηρεαστεί η απόδοση του λογισμικού.

Σημείωση: Εάν η εφαρμογή κλείσει απροσδόκητα κατά τη διάρκεια της χρήσης, δοκιμάστε να επανεκκινήσετε το λογισμικό για να επιλύσετε το πρόβλημα.

Εάν οι χρήστες κάνουν κλικ σε μη εξουσιοδοτημένες λειτουργίες ή, αναδυόμενες προειδοποιήσεις θα μπλοκάρουν την ενέργεια.

Παρακαλείστε να χρησιμοποιείτε έξυπνα τερματικά κινητής τηλεφωνίας (π.χ. smartphones) που πληρούν τα εθνικά πρότυπα και είναι πιστοποιημένα για την εγκατάσταση της εφαρμογής. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της εφαρμογής, ακολουθήστε τις συμβουλές χρήσης ασφαλείας που παρέχονται από το έξυπνο τερματικό κινητής τηλεφωνίας. Για τον καθαρισμό του έξυπνου κινητού τερματικού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του.

Μετά την εμφύτευση του αισθητήρα, τα δεδομένα παρακολούθησης θα μεταδίδονται στο στοιχείο πομπού, το οποίο χειρίζεται τη μετάδοση δεδομένων μεταξύ του στοιχείου πομπού και της εφαρμογής. Δεν πρέπει να συνδεθούν άλλα εξαρτήματα που δεν ανήκουν στο σύστημα.

Εγκατάσταση και συντήρηση

Πίνακας 1: Λειτουργικό περιβάλλον λογισμικού

	Android	IOS
Σύστημα	Android 5.0 ή νεότερη έκδοση Harmony 1.0 ή νεότερη έκδοση	iOS13 ή νεότερη έκδοση
CPU	Διπύρηνος επεξεργαστής 64-bit 2,0 GHz ή υψηλότερος	Διπύρηνος επεξεργαστής 64-bit 1,4 GHz ή υψηλότερος
RAM	4GB ή περισσότερο	4GB ή περισσότερο
Εύρος ζώνης δικτύου	5Mbps ή υψηλότερη	

Εγκατάσταση του λογισμικού

Πραγματοποιήστε λήψη του πακέτου εγκατάστασης για το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης από τον καθορισμένο ιστότοπο για το προϊόν αυτό. Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, κάντε κλικ στο πακέτο εγκατάστασης για να ανοίξει η σελίδα εγκατάστασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Install" (Εγκατάσταση). Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, επιλέξτε "Άνοιγμα" για να εκκινήσετε το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης και να προχωρήσετε σε περαιτέρω λειτουργίες

Συντήρηση και υποστήριξη

Η εταιρεία μας παρέχει τεχνική υποστήριξη και συντήρηση για το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης μέσω ενημερώσεων λογισμικού. Για αναβάθμιση και συντήρηση λογισμικού, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα στοιχεία επικοινωνίας.

Απεγκατάσταση του λογισμικού

Για να απεγκαταστήσετε το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης από μια έξυπνη συσκευή, πατήστε παρατεταμένα το εικονίδιο για το λογισμικό του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης στην επιφάνεια εργασίας της συσκευής. Δίπλα στο εικονίδιο θα εμφανιστεί η επιλογή "Απεγκατάσταση". Κάντε κλικ στην επιλογή "Απεγκατάσταση" για να αφαιρέσετε το λογισμικό. Εναλλακτικά, μπορείτε να απεγκαταστήσετε το

λογισμικού μέσω της ενότητας "Ρυθμίσεις" - "Διαχείριση εφαρμογών" της έξυπνης συσκευής.

Σημείωση: Η διαδικασία απεγκατάστασης λογισμικού μπορεί να διαφέρει μεταξύ των έξυπνων συσκευών διαφορετικών κατασκευαστών- ανατρέξτε στις πραγματικές οδηγίες απεγκατάστασης του κατασκευαστή.

Γνωστοί περιορισμοί

Οι χρήστες πρέπει να εισάγουν τον σωστό κωδικό επαλήθευσης κινητού τηλεφώνου για να ολοκληρώσουν τη σύνδεση και να προχωρήσουν σε περαιτέρω λειτουργίες. Ο λογαριασμός πρέπει να είναι μόνο λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

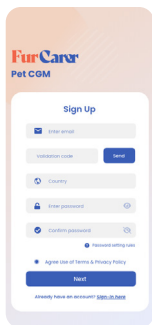
Οδηγός λειτουργίας APP

Λήψη APP



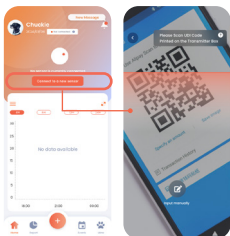
Σαρώστε τον κωδικό QR για να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή.

Εγγραφή λογαριασμού



Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τις οδηγίες του συστήματος για να:

1. Ανοίξετε το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης.
2. Συμφωνήστε με τα δικαιώματα για [Blue-tooth], [Background App Activity], [Location] κ.λπ.
3. Εγγραφείτε χρησιμοποιώντας το email σας
4. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση των βασικών πληροφοριών.



Σαρώστε τον κωδικό QR στη συσκευασία του προϊόντος ή στη συσκευή για να συνδεθείτε στον αισθητήρα. Μετά την επιτυχή σύνδεση, το σύστημα θα εισέλθει σε μια φάση προθέρμανσης διάρκειας 30 λεπτών.

(π.χ. κωδικός UDI)



Έναρξη αρχικοποίησης

Κατά τη διάρκεια των 30 λεπτών μετά την εφαρμογή του αισθητήρα, αυτός θα βρίσκεται στη φάση αρχικοποίησης.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η κύρια οθόνη του λογισμικού θα εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο της φάσης προθέρμανσης (π.χ. 29 λεπτά, 58 δευτερόλεπτα κ.λπ.).

Οι χρήστες δεν θα μπορούν να λαμβάνουν μετρήσεις γλυκόζης κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

Έναρξη παρακολούθησης και είσοδος στην "Αρχική οθόνη"

Μετά από 30 λεπτά, η φάση προθέρμανσης του αισθητήρα θα ολοκληρωθεί. Σε αυτό το σημείο, μπορείτε να λαμβάνετε τις μετρήσεις γλυκόζης που ανιχνεύονται από τον αισθητήρα μέσω του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης, το οποίο θα ενημερώνεται κάθε 3 λεπτά.

Χειρισμός της αποσύνδεσης της συσκευής από τον αισθητήρα

Εάν η έξυπνη συσκευή αποσυνδεθεί από τον αισθητήρα, στην οθόνη παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο θα εμφανιστεί η ένδειξη "Αποτυχία σύνδεσης συσκευής"

1. Ελέγξτε αν το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο στην έξυπνη συσκευή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες του συστήματος για να ενεργοποιήσετε το Bluetooth και να συνδεθείτε ξανά στον αισθητήρα.

2. Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ της έξυπνης συσκευής και του αισθητήρα είναι εντός της εμβέλειας RF του πομπού. Εάν όχι, μετακινήστε την έξυπνη συσκευή πιο κοντά στον αισθητήρα.

3. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προφυλάξεις λογισμικού] του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες λεπτομέρειες.

Εάν η έξυπνη συσκευή σας επανασυνδεθεί σε έναν αισθητήρα που έχει λειτουργήσει για περισσότερο από 1 ώρα, ο αισθητήρας θα μεταφορτώσει γρήγορα όλα τα καταγεγραμμένα δεδομένα στο λογισμικό.






Μόλις μεταφορτωθούν όλα τα καταγεγραμμένα δεδομένα, οι μετρήσεις γλυκόζης θα συνεχίσουν να ενημερώνονται κάθε 3 λεπτά έως ότου ο αισθητήρας εξαντληθεί μετά από έως και 14 ημέρες χρήσης.

Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο

Σημείωση: Οι εικόνες διεπαφής λογισμικού που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι μόνο για αναφορά. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην πραγματική εφαρμογή για την ακριβή απεικόνιση.



Βέλος τάσης






	Η γλυκόζη αυξάνεται
	Η γλυκόζη αυξάνεται αργά
	Η γλυκόζη είναι σταθερή
	Η γλυκόζη πέφτει αργά
	Η γλυκόζη πέφτει

Προσθήκη συμβάντος

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν κλικ στην επιλογή "Προσθήκη συμβάντος" στο μενού καρτέλας για να καταγράψουν δραστηριότητες όπως τα γεύματα, η άσκηση, οι ενέσεις, οι αιμοληψίες, το βάρος και άλλες δραστηριότητες του κατοικίδιου ζώου σας.

Μετά την ολοκλήρωση του check-in, η καμπύλη γλυκόζης σε πραγματικό χρόνο θα εμφανίσει το αντίστοιχο εικονίδιο από τις επιλογές check-in

Πίνακας 3. Ορισμός εικονιδίων

	Εικονίδιο γεύματος Καταχωρίστε τα γεύματα του κατοικίδιου ζώου σας, αναφέροντας λεπτομερώς την τροφή που καταναλώθηκε σε κάθε γεύμα.ή που καταναλώθηκε σε κάθε γεύμα.
	Εικονίδιο άσκησης Καταχωρίστε την άσκηση του κατοικίδιου ζώου σας, συμπεριλαμβανομένου του είδους της δραστηριότητας.
	Εικονίδιο ινσουλίνης Καταχωρήστε μία δόση ινσουλίνης
	Εικονίδιο BG Καταχωρήστε μία μέτρηση γλυκόζης του αίματος του κατοικίδιου ζώου σας
	Εικονίδιο βάρους Καταχωρήστε το τρέχον βάρος του κατοικίδιου ζώου σας

Προβολή καταχωρήσεων ειδοποιήσεων γλυκόζης

Προβολή ιστορικού των ειδοποιήσεων για χαμηλά και υψηλά επίπεδα γλυκόζης. Κάντε κλικ στο εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη ειδοποιήσεων.

Αναφορά γλυκόζης Ημερήσια

δεδομένα:

Δείτε λεπτομερή ημερήσια δεδομένα γλυκόζης κάνοντας κλικ στην επιλογή "Ημερήσια δεδομένα" στο κάτω μέρος. Αυτή η ενότητα παρέχει δείκτες γλυκόζης, ανάλυση γλυκόζης και ημερήσιες εγγραφές συμβάντων για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε ολοκληρωμένα τα ημερήσια επίπεδα γλυκόζης. Μπορείτε επίσης να επανεξετάσετε τη γλυκόζη δεδομένα από άλλες ημερομηνίες κάνοντας κλικ στην επιλογή "Προηγούμενη ημέρα", "Επόμενη ημέρα" ή "Ημερολόγιο" στο επάνω μέρος της οθόνης. Σύγκριση πολλαπλών ημερών:

Παρατήρηση μιας ημέρας: Προβολή διαγραμμάτων καμπύλης δεδομένων γλυκόζης για όλους τους καταγεγραμμένους χρόνους.

Σύγκριση πολλαπλών ημερών: Συγκρίνετε καμπύλες γλυκόζης και δεδομένα για πολλές ημέρες.

Προσωπικό Προφίλ

Επεξεργασία προφίλ: Κάντε κλικ για να επεξεργαστείτε τις προσωπικές πληροφορίες και τα δεδομένα γλυκόζης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Αποθήκευση". Για να απορρίψετε τις αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί "x" στην επάνω αριστερή γωνία.

Δεδομένα συσκευής: Κάντε κλικ για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τους αισθητήρες που χρησιμοποιούνται αυτή τη στιγμή και εκείνους που χρησιμοποιήθηκαν προηγουμένως.

Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων: Κάντε κλικ για να ορίσετε τα διαστήματα ειδοποιήσεων γλυκόζης, τις συχνότητες, τις μεθόδους ειδοποίησης, τα κατώτατα όρια και τις ρυθμίσεις "Μην ενοχλείτε".

Οι αναφορές μου: Κάντε κλικ για να δείτε τις παραγόμενες αναφορές ανάλυσης γλυκόζης. Εγχειρίδιο χρήσης: Κάντε κλικ για να δείτε τη διαδικασία εγκατάστασης του αισθητήρα. Εάν είστε εξοικειωμένοι με αυτήν, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί "Skip" (Παράλειψη) στην επάνω δεξιά γωνία ή στο κουμπί "x" στην επάνω αριστερή γωνία για έξοδο.

Οι ρυθμίσεις μου: Κάντε κλικ στο εικονίδιο ρυθμίσεων για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη ρυθμίσεων, η οποία περιλαμβάνει το όνομα του λογισμικού, πληροφορίες έκδοσης, πολιτική απορρήτου, συμφωνία χρήστη και αποσύνδεση λογαριασμού. Για να αποσυνδεθείτε, κάντε κλικ στο "Mine">"Logout" για να βγείτε από τον τρέχοντα λογαριασμό- συνδεθείτε με νέο λογαριασμό μετά την αποσύνδεση.

-Δείτε τα αρχεία ειδοποίησης γλυκόζης: Κάντε κλικ στο εικονίδιο με το κουδούνι στην επάνω δεξιά γωνία για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη εγγραφών συναγεμμού για χαμηλά και υψηλά επίπεδα γλυκόζης.

Βαθμονόμηση γλυκόζης: Λόγω των διαφορών στα μεγέθη των κατοικίδιων ζώων και των παραγόντων που επηρεάζουν τις τιμές γλυκόζης, παρέχεται μια λειτουργία βαθμονόμησης. Εάν αισθανεστε ότι τα δεδομένα γλυκόζης της εφαρμογής είναι ανακριβή, ενώ τα επίπεδα γλυκόζης του κατοικίδιου ζώου σας είναι σταθερά, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία βαθμονόμησης για να προσαρμόσετε τα δεδομένα.

Απόδοση Αποδοτικότητα

Στο περιβάλλον λειτουργίας του λογισμικού που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο, η οθόνη "Γλυκόζη σε πραγματικό χρόνο" του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης μπορεί να εμφανίζει μια νέα μέτρηση γλυκόζης κάθε 3 λεπτά.

Συμβατότητα

Εάν απαιτείται ενημέρωση για το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης που είναι εγκατεστημένο σε μια έξυπνη συσκευή, η νέα έκδοση θα αντικαταστήσει την παλιά έκδοση. Μόνο μία έκδοση του λογισμικού μπορεί να εγκατασταθεί σε μια έξυπνη συσκευή- η λειτουργικότητα θα βασίζεται στην τελευταία εγκατεστημένη έκδοση. Η εκτέλεση του λογισμικού μαζί με άλλες εφαρμογές δεν θα επηρεάσει τη λειτουργικότητά τους ούτε θα προκαλέσει σφάλματα. Το λογισμικό επικοινωνεί με τον πομπό του αισθητήρα μέσω του πρωτοκόλλου Bluetooth. Για τη χρήση του λογισμικού δεν απαιτείται προηγούμενη διαμόρφωση περιβάλλοντος ή παραμέτρων.

Ευκολία χρήσης

Οι βασικές γνώσεις που απαιτούνται για τη χρήση του λογισμικού διαχείρισης γλυκόζης περιλαμβάνουν:

- Κατανόηση της χρήσης έξυπνων συσκευών.
- Ικανότητα χρήσης των λειτουργικών συστημάτων Android, Harmony OS ή iOS.
- Ικανότητα ανάγνωσης απλοποιημένων αριθμών και συμβόλων.

Πληροφορίες προτροπής:

- Εάν ο χρήστης εισάγει λανθασμένο κωδικό επαλήθευσης, θα εμφανιστεί αναδυόμενο παράθυρο με την ένδειξη "Λανθασμένος κωδικός επαλήθευσης".
- Πριν κάνετε κλικ στο πεδίο εισαγωγής, θα εμφανιστεί ένα γκριζο κείμενο τύπου "Please enter...".
- Για σφάλματα κατά τη σάρωση του κωδικού QR ή την εισαγωγή του κωδικού σύνδεσης, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα εμφανίσει την ένδειξη "Αυτή η συσκευή είναι ήδη συνδεδεμένη με άλλον λογαριασμό" ή "Η συσκευή δεν βρέθηκε".
- Κατά την αποσύνδεση, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα σας ζητήσει "Δεν θα λάβετε πληροφορίες γλυκόζης μετά την αποσύνδεση".
- Σε περίπτωση αποτυχίας σύνδεσης συσκευής ή μη σύνδεσης συσκευής, η διεπαφή θα εμφανίζει μηνύματα όπως "Αποτυχία σύνδεσης συσκευής" ή "Σύνδεση συσκευής".

Αξιοπιστία

Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης μπορεί να διαχειριστεί και να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Εξαγωγή δεδομένων".

Ασφάλεια πληροφοριών

Το λογισμικό προστατεύει την ασφάλεια των πληροφοριών με τη χρήση τηλεφωνικών αριθμών και η πρόσβαση περιορίζεται μόνο στον χρήστη ή στους εξουσιοδοτημένους οπαδούς.

Συντήρηση

Για να συντηρήσετε το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης, μεταβείτε στο bot-tom της αρχικής σελίδας του λογισμικού, κάντε κλικ στο "Προσωπικό κέντρο" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Οι ρυθμίσεις μου" για να εκτελέσετε συντήρηση.

Φορητότητα

Το λογισμικό διαχείρισης γλυκόζης έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί τουλάχιστον εντός του περιβάλλοντος που περιγράφεται στην ενότητα "Περιβάλλον λειτουργίας λογισμικού" του παρόντος εγχειριδίου.

Γλωσσάριο

- ▶ TIR (Χρόνος εντός στόχου): Το ποσοστό του χρόνου όπου τα επίπεδα γλυκόζης βρίσκονται εντός στόχου, για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα.
- ▶ TAR (χρόνος πάνω από το εύρος): Το ποσοστό του χρόνου όπου τα επίπεδα γλυκόζης βρίσκονται πάνω από το φυσιολογικό εύρος στόχου
- ▶ TBR (χρόνος κάτω από το εύρος): Το ποσοστό του χρόνου όπου τα επίπεδα γλυκόζης βρίσκονται κάτω από το φυσιολογικό εύρος στόχου.
- ▶ AGP (Προφίλ γλυκόζης στο περιπατητικό σύστημα): Μια μέθοδος που χρησιμοποιείται για την αποκρυπτογράφηση δεδομένων γλυκόζης, κυρίως για τη διαχείριση του διαβήτη. Το AGP οργανώνει και απεικονίζει τα δεδομένα που συλλέγονται από τη συνεχή καταγραφή γλυκόζης (CGM) ή άλλες συσκευές παρακολούθησης γλυκόζης για να παρέχει μια ολοκληρωμένη κατανόηση του ελέγχου της γλυκόζης ενός ασθενούς. Η AGP παρουσιάζεται συνήθως σε μορφή διαγράμματος, που δείχνει τα επίπεδα γλυκόζης κατά τη διάρκεια μιας περιόδου, συμπεριλαμβανομένης της μέσης γλυκόζης, του εύρους διακύμανσης της γλυκόζης και των υψηλών/χαμηλών σημείων γλυκόζης. Αυτό βοηθά τους επαγγελματίες υγείας να αξιολογούν τον έλεγχο της γλυκόζης, να εντοπίζουν πιθανά προβλήματα και να υποστηρίξουν αποτελεσματικότερο σχεδιασμό της θεραπείας.
- ▶ Μέσος όρος γλυκόζης: Το μέσο επίπεδο γλυκόζης για μια συγκεκριμένη περίοδο.
- ▶ LAGE (Largest Amplitude of Glucose Excursion):** Η μέγιστη διακύμανση της γλυκόζης κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- ▶ GV (Μεταβλητότητα γλυκόζης): Αναφέρεται στο βαθμό συχνών και σημαντικών διακυμάνσεων των επιπέδων γλυκόζης κατά τη διάρκεια μιας περιόδου. Αποτελεί σημαντικό μέτρο της σταθερότητας του ελέγχου της γλυκόζης,
- ▶
- ▶ συνήθως αξιολογούνται χρησιμοποιώντας δεδομένα από συνεχή παρακολούθηση της γλυκόζης (CGM) ή άλλες συσκευές παρακολούθησης της γλυκόζης.
- ▶ MAGE (Mean Amplitude of Glucose Excursions):** Το μέσο πλάτος των

- ▶ διακυμάνσεων της γλυκόζης.
- ▶ MODD (μέσος όρος των ημερήσιων διαφορών): Η μέση απόλυτη ημερήσια διαφορά γλυκόζης.

Συντήρηση Και Διάθεση

Συντήρηση

Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης (CGM) προορίζεται για απλή χρήση και δεν περιέχει επισκευάσιμα εξαρτήματα.

Εάν είναι απαραίτητο κατά τη διάρκεια της χρήσης, μπορείτε να σκουπίσετε απαλά την επιφάνεια του πομπού με ένα μαντηλάκι ιατρικού οιοπνεύματος και να το αφήσετε να στεγνώσει στον αέρα.

Ο πομπός και ο αισθητήρας είναι όργανα ακριβείας. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, παρακαλούμε να τα επιστρέψετε στον κατασκευαστή για επισκευή. Δεν επιτρέπονται επισκευές από τρίτους ιδιώτες ή ιδρύματα.

Το εγχειρίδιο δεν παρέχει κυκλωματικά διαγράμματα ή καταλόγους εξαρτημάτων. Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά τη χρήση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Διάθεση

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις ηλεκτρονικές συσκευές, τις μπαταρίες, τα αιχμηρά αντικείμενα και τα υλικά που ενδέχεται να εκτεθούν σε υγρά. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη των εξαρτημάτων του συστήματος, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.

Πιθανές παρεμβατικές ουσίες Πληροφορίες

Επαληθεύτηκε ότι 4 mg/L ασκορβικού οξέος δεν επηρεάζουν την απόδοση του αισθητήρα.

Κλινικές πληροφορίες

Η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια του προϊόντος αξιολογήθηκαν σε μια πολυκεντρική, ζευγαρωτή κλινική δοκιμή, χρησιμοποιώντας τον αναλυτή EKF ως χρυσό πρότυπο. Πενήντα διαβητικοί εξωτερικοί και νοσοκομειακοί ασθενείς συμμετείχαν σε πολλαπλά κέντρα κλινικών δοκιμών. Τα αποτελέσματα της κλινικής δοκιμής κατέδειξαν ότι η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια του προϊόντος ανταποκρίνονται στις ανάγκες των κτηνιατρικών κλινικών εφαρμογών, με τα πρωτογενή αποτελέσματα ακρίβειας να έχουν ως εξής:

Δείκτες αξιολόγησης αποτελεσματικότητας	Εξωτερικά ιατρεία	Νοσηλεύομενοι
EKF analyzer-measured φλεβική γλυκόζη >4.4 mmol/L (80 mg/dL)	Απόκλιση εντός $\pm 20\%$	Απόκλιση εντός $\pm 20\%$
	1728/1801 (95.95%)	1673/1721 (97.21%)
EKF analyzer-measured φλεβική γλυκόζη <4.4 mmol/L (80 mg/dL)	Απόκλιση εντός $\pm 1,1$ mmol/L (20 mg/dL)	Απόκλιση εντός $\pm 1,1$ mmol/L (20 mg/dL)
	73/74 (98.65%)	99/101 (98.02%)
20/20% ποσοστό συμφωνίας με την ανάλυση EKF-μετρηθείσα φλεβική γλυκόζη-	1801/1875 (96.05%)	1772/1822 (97.26%)
Μέση απόλυτη σχετική διαφορά (MARD)	7.43%	7.15%
Ποσοστό επιτυχίας/ ποσοστό αποτυχίας συναγερμού υψηλής γλυκόζης	99.86%/2.37%	99.34%/1.32%
Ποσοστό επιτυχίας/ ποσοστό αποτυχίας συναγερμού χαμηλής γλυκόζης	100%/0.28%	100%/0.35%
Υψηλό ποσοστό επιτυχίας/αποτυχίας ανίχνευσης γλυκόζης	96.92%/3.08%	94.55%/5.45%
Χαμηλό ποσοστό επιτυχίας/αποτυχίας ανίχνευσης γλυκόζης	87.05%/12.05%	100%/0%
Επαναληψιμότητα αισθητήρων	0.06	0.06
Διάρκεια ζωής αισθητήρα	95.20%	99.18%

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Αντίμετρα
Ο αισθητήρας δεν είναι προσαρτημένος στο δέρμα του κατοικίδιου ζώου.	Η περιοχή έχει υπολείμματα σκόνης, λαδιού ή τρίχας	Αφαιρέστε τον πομποδέκτη και τα εξαρτήματα του αισθητήρα. Εξετάστε το ενδεχόμενο να ξυρίσετε τη γούνα ή/και να καθαρίσετε την περιοχή με σαπουνόνερο. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιήθηκε ψαλίδι με λεπίδα 40+ και ότι το τρίχωμα ξυρίστηκε όσο το δυνατόν πιο καθαρά. Ακολουθήστε τις οδηγίες για την εφαρμογή του εξαρτήματος του αισθητήρα. Βεβαιωθείτε ότι το μη βελόνα για την προετοιμασία του δέρματος που παρέχεται στη συσκευασία χρησιμοποιήθηκε και αφέθηκε να στεγνώσει πριν από τη χρήση. Επιβεβαιώστε ότι ο
Ερεθισμός του δέρματος στο σημείο εφαρμογής	Τριβή στο σημείο που οφείλεται σε ραφές ρούχων, στενές περιοχές ή αξεσουάρ.	Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τριβή στο σημείο από τις άκρες των ρούχων ή το στήθος ή την πλάτη του
	Πιθανή αλλεργία στα συγκολλητικά υλικά	Χρησιμοποιήστε το skin-Tac skin prep wipe πριν από την εφαρμογή του προϊόντος, εάν παρουσιαστεί επίδρωση, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία κτηνίατρο για να καθορίσετε την καλύτερη

Εκτέλεση της εφαρμογής: Αδυναμία ανάγνωσης δεδομένων γλυκόζης	Αποσυνδεδεμένο Bluetooth, μη ενεργοποιημένο GPS ή αδύναμο σήμα	Συνδέστε το Bluetooth, ενεργοποιήστε την πρόσβαση στο GPS ή μετακινηθείτε στο μια περιοχή με ισχυρό σήμα
---	--	--

Τεχνικές Πληροφορίες

Βασικές παράμετροι

Δείκτες επιδόσεων	
Εύρος μέτρησης	2 mmol/L έως 42 mmol/L
Ακρίβεια μέτρησης	Όταν η συγκέντρωση γλυκόζης $\leq 7,5$ mmol/L, απόκλιση $\leq \pm 1,0$ mmol/L
	όταν η συγκέντρωση γλυκόζης $> 7,5$ mmol/L, απόκλιση $\leq \pm 7,5\%$
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: θερμοκρασία: 5°C έως 40°C Σχετική υγρασία: 10% έως 90% Ατμοσφαιρική πίεση: 700 έως 1060 hPa
Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς	Θερμοκρασία: 2°C έως 30°C Σχετική υγρασία: 10% έως 90% Ατμοσφαιρική πίεση: 700 έως 1060 hPa
Αντοχή στο νερό	Επίπεδο 7 όταν είναι συνδεδεμένο το εξάρτημα αισθητήρα και το εξάρτημα πομπού
Διάρκεια ζωής	18 μήνες (ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος για τις ημερομηνίες παραγωγής και λήξης)
Ζωή χρήσης	Μέχρι 14 ημέρες

Απαιτήσεις ασφάλειας δικτύου	
Τύπος διασύνδεσης: Bluetooth: ασύρματη μετάδοση χαμηλής ενέργειας	
Ασύρματη μετάδοση και λήψη Ζώνη και εύρος ζώνης	Ζώνη: 2,402 GHz έως 2,480 GHz
Ασύρματη μετάδοση και λήψη Modulation Τύπος	GFSK
Αποτελεσματική ακτινοβολούμενη ισχύς για ασύρματη μετάδοση	-2 dBm
Έλεγχος πρόσβασης χρηστών	Email + Κωδικός επαλήθευσης
Μέρη εφαρμογής	Τα μέρη που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή περιλαμβάνουν: κολλητική ταινία, περίβλημα PCB, εύκαμπτος αισθητήρας

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

⚠ Το σύστημα μπορεί να παρακολουθεί ελάχιστη συγκέντρωση γλυκόζης 2,0 mmol/L και μέγιστη 42,0 mmol/L..

⚠ Οι ενεργές ιατρικές συσκευές υπόκεινται σε ειδικές προφυλάξεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) και πρέπει να εγκαθίστανται και να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες.

⚠ Οι φορητές και κινητές συσκευές επικοινωνίας RF ενδέχεται να επηρεάσουν τη χρήση του ηλεκτρικού εξοπλισμού..

⚠ Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά σε άλλες συσκευές ή να στοιβάζεται με άλλες συσκευές. Εάν είναι απαραίτητη η εγγύτητα ή η στοίβαξη, βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά στη διαμορφωμένη του ρύθμιση.

Κατευθυντήριες γραμμές και δήλωση κατασκευαστή - Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή		
<p>Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης προορίζεται για χρήση στο συγκεκριμένο περιβάλλον. Ο αγοραστής ή ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει τη λειτουργία του σε τέτοιο περιβάλλον.</p>		
Δοκιμές εκπομπών	Τάξη	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Κατευθυντήριες γραμμές
<p>Εκπομπή ραδιοσυχνοτήτων: GB 4824</p>	<p>Ομάδα 1</p>	<p>Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων αποκλειστικά για τις εσωτερικές του λειτουργίες. Ως εκ τούτου, οι εκπομπές RF είναι πολύ χαμηλές και η πιθανότητα πρόκλησης παρεμβολών σε κοντινές ηλεκτρονικές συσκευές είναι ελάχιστη.</p>
<p>Εκπομπή ραδιοσυχνοτήτων: GB 4824</p>	<p>Κατηγορία Β</p>	<p>Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για χρήση σε διάφορα περιβάλλοντα και μπορούν να συνδεθούν απευθείας με το δημόσιο δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής τάσης για οικιακή χρήση.</p>
<p>Harmonic Emissions: GB 17625.1</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται-καλώδιο</p>	
<p>Harmonic Emissions: GB 17625.1</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται-καλώδιο</p>	

Κατευθυντήριες γραμμές και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία			
Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της γλυκόζης προορίζεται για χρήση στο συγκεκριμένο περιβάλλον. Ο αγοραστής ή ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει τη λειτουργία του σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή ανοσίας	Δοκιμή IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Κατευθυντήριες γραμμές
Electrostatic Discharge (ESD): GB/T 17626.2	±6kV εκφόρτιση επαφής ±8kV αποφόρτιση αέρα	±8kV air discharge	Το δάπεδο πρέπει να είναι από ξύλο, σκυρόδεμα, ή κεραμικά πλακίδια. Εάν το δάπεδο είναι καλυμμένο με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ηλεκτρική γρήγορη μεταβολή/ έκρηξη: GB/T 17626.4	±2 kV για τις γραμμές τροφοδοσίας, ±1 kV για τις γραμμές εισόδου/εξόδου	Δεν εφαρμόζεται-καλώδιο	/
Κύμα: 17626.5	±1 kV line-προς γραμμή, ±2 kV γραμμή προς γη	Δεν εφαρμόζεται-καλώδιο	/

<p>Βυθίσεις τάσης, βραχυκύκλωμα Διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου του τροφοδοτικού: GB/T 17626.11</p>	<p><5% UT για 0,5 κύκλος (στο UT, >95% βύθιση τάσης) 40% UT για 5 κύκλους (σε UT, 60% βύθιση τάσης) 70% UT για 25 κύκλους (σε UT, 30% βύθιση τάσης) <5% UT για 5 δευτερόλεπτα (στο UT, >95% βύθιση τάσης))</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται-καλώδιο</p>	<p>/</p>
<p>Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος (50/60Hz): GB/T 17626.8</p>	<p>3 A/m</p>	<p>3 A/m</p>	<p>Το μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος πρέπει να είναι σε επίπεδα που χαρακτηρίζουν μια τυπική θέση σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.</p>
<p>Σημείωση: Η UT αναφέρεται στην τάση δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.</p>			

Προτεινόμενη ασφαλής δόση

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών RF και του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης

Το σύστημα συνεχούς παρακολούθησης γλυκόζης προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον όπου ελέγχονται οι ακτινοβολούμενες διαταραχές RF. Ο αγοραστής ή ο χρήστης του

Το Σύστημα Συνεχούς Παρακολούθησης Γλυκόζης μπορεί να συμβάλει στην πρόληψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών RF (πομπούς) και του Συστήματος Συνεχούς Παρακολούθησης Γλυκόζης, όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνίας.

Ονομαστική ισχύς του πομπού (W)	0.01	0.1	1	10	100
Ασφαλής απόσταση (m) με βάση την ισχύ του πομπού					
150 kHz - 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	0.12	0.38	1.2	3.8	12
80 MHz - 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	0.12	0.38	1.2	3.8	12
800 MHz - 2.5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$	0.23	0.73	2.3	7.3	23

Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να προσδιοριστεί χρησιμοποιώντας την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού. Εδώ P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε Watt (W), όπως παρέχεται από τον κατασκευαστή του πομπού.

Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η υψηλότερη περιοχή συχνότητων.

Σημείωση 2: Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση από κατασκευές, αντικείμενα και ανθρώπους.

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα Βασικές επιδόσεις

























Το σύστημα λειτουργεί κανονικά, διατηρεί κανονική επικοινωνία με την εφαρμογή και δεν παρουσιάζει καταρρεύσεις ή σφάλματα.

Η ακρίβεια μέτρησης πληροί τα ακόλουθα πρότυπα:

Όταν η συγκέντρωση γλυκόζης είναι $\leq 7,5$ mmol/L, η απόκλιση δεν είναι μεγαλύτερη από $\pm 1,0$ mmol/L,

Όταν η συγκέντρωση γλυκόζης είναι $> 7,5$ mmol/L, η απόκλιση δεν υπερβαίνει το $\pm 7,5\%$.

Σύμβολα

	Κατασκευαστής		Υποχρεωτική ανάγνωση των οδηγιών
	Ημερομηνία κατασκευής		Προειδοποίηση
	Ημερομηνία λήξης		Όριο υγρασίας
	Κωδικός παρτίδας		Όριο θερμοκρασίας
	Αριθμός προϊόντος		Κρατήστε στεγνό
	Σειριακός αριθμός		BF Τύπος Εφαρμοσμένο μέρος
	Αποστειρωμένο με ακτινοβολία		Μη ιονίζουσα ακτινοβολία
	Μην επαναχρησιμοποιείτε		Μαγνητικός συντονισμός μη ασφαλής
	Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία είναι κατεστραμμένη		Βαθμολογία IP27: mm σε διάμετρο, επίπεδο προστασίας από το νερό 7
	Η συσκευασία είναι ανακυκλώσιμη		Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
	Όριο στρώματος στοιβαξης $n \leq 5$		Όριο μάζας στοιβαξης
	Κρατήστε όρθια		Εύθραστο



Αποφύγετε πηγές θερμότητας και ακτινοβολίας

Πληροφορίες για τον κατασκευαστή και την υπηρεσία
HIPPO MEDICAL PTE. LTD. 60 PAYA LEBAR ROAD

#11-53 PAYA LEBAR SQUARE SINGAPORE 409051

Email εξυπηρέτησης μετά την πώληση: service@furcarer.com

Ιστοσελίδα: www.furcarer.com

Χειροκίνητη έκδοση: 260106

Ημερομηνία σύνταξης ή αναθεώρησης του εγχειριδίου: 6

Ιανουαρίου 2026



C0- IFU -260106