



ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΚΕΡΑΤΟΜΕΤΡΟ

RK-F3m

Οδηγίες χρήσης



Κατασκευαστής

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Ιαπωνία

Τηλέφωνο: (81)-3-3758-2111



RB-A20A-B009-D_el.001

2025-07-28

Προβλεπόμενη χρήση

Η συσκευή αυτή προορίζεται για την αντικειμενική μέτρηση της διαθλαστικής δύναμης των οφθαλμών για τη μέτρηση της ακτίνας καμπυλότητας του κερατοειδούς.

Προβλεπόμενοι χρήστες και ομάδα-στόχος ασθενών

Αυτή η συσκευή προορίζεται μόνο για χρήση από επαγγελματίες οφθαλμιάτρους (π.χ. γιατρούς, οπτομέτρες).

Ο ασθενής που εξετάζεται με αυτή τη συσκευή πρέπει να ακολουθεί τις παρακάτω οδηγίες:

Πρέπει να είναι σε καθιστή θέση.

Πρέπει να μπορεί να απαντά σε ερωτήσεις επαγγελματιών της οφθαλμολογικής περίθαλψης (π.χ. γιατρών, οπτομετρών).

Αξεσουάρ

Εγχειρίδιο λειτουργίας	:1	Μοντέλο ματιού	:1	Καλώδιο ρεύματος	:1	Χαρτί εκτύπωσης	:3
Ασφάλεια	:2	Χαρτί στηρίγματος	:1	Πείρος χαρτιού	:2	Κάλυμμα προστασίας	:1
		πηγουνιού		στηρίγματος πηγουνιού		από τη σκόνη	

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό της περιοχής σας.

Ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο για προβολή και λήψη από τους πελάτες.

• <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον αντιπρόσωπο της Canon της περιοχής σας.

Σύμβολα και γραφικά ασφάλειας

Πριν διαβάσετε το παρόν εγχειρίδιο, βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει πλήρως τα παρακάτω σύμβολα και γραφικά και τηρείτε τις οδηγίες με αυτά τα σύμβολα και γραφικά.

Περιγραφή των συμβόλων

 Προειδοποίηση	Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό εάν αγνοηθεί ή αντιμετωπιστεί με ακατάλληλο τρόπο.
 Προσοχή	Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή υλικές ζημιές εάν αγνοηθεί ή αντιμετωπιστεί με ακατάλληλο τρόπο.
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Υποδεικνύει συμπληρωματικές πληροφορίες για το κύριο κείμενο που είναι σημαντικές ή που πρέπει να γνωρίζετε.

Σημάνσεις που βρίσκονται στο εξωτερικό της συσκευής

Σήμανση	Περιγραφή	Σήμανση	Περιγραφή
	Γενική προειδοποιητική σήμανση		Σειριακός αριθμός
	Εφαρμοζόμενο μέρος τύπου Β		Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας.		Απενεργοποίηση
			Ενεργοποίηση

Σημάνσεις που βρίσκονται στο κουτί συσκευασίας

Σήμανση	Περιγραφή
	Σήμανση «Μην πατάτε πάνω»
	Σήμανση «Εύθραυστο»
	Γυρίστε αυτή την πλευρά προς τα πάνω.
	Μη στοιβάζετε πάνω από 2 στοιβες.
	Σήμανση «Διατηρήστε στεγνό»
	Η αριστερή τιμή υποδεικνύει την κατώτερη οριακή ατμοσφαιρική πίεση και η δεξιά τιμή υποδεικνύει την ανώτερη οριακή ατμοσφαιρική πίεση.
	Η αριστερή τιμή υποδεικνύει την κατώτερη οριακή θερμοκρασία και η δεξιά τιμή υποδεικνύει την ανώτερη οριακή θερμοκρασία.
	Η αριστερή τιμή υποδεικνύει την κατώτερη οριακή υγρασία και η δεξιά τιμή υποδεικνύει την ανώτερη οριακή υγρασία.
	Οδηγία για τα ΑΗΗΕ
	Οδηγία της ΕΕ για τις μπαταρίες

Ζητήματα ασφάλειας



Προειδοποίηση

- 1) Εάν παρουσιαστεί οποιοδήποτε πρόβλημα (π.χ. μη φυσιολογικός θόρυβος, καπνός), αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον διανομέα σας. Η συνέχιση της χρήσης θα μπορούσε να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή τραυματισμό.
- 2) Το καλώδιο ρεύματος με προστατευτική γείωση πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένη πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος τριών ακροδεκτών.
Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία σε περίπτωση ηλεκτρικής διαρροής.
- 3) Κατά την αντικατάσταση μιας ασφάλειας, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από τη συσκευή πριν αφαιρέσετε την ασφαλειοθήκη.
- 4) Η προσπάθεια αφαίρεσης της ασφαλειοθήκης χωρίς να αποσυνδεθεί το καλώδιο ρεύματος θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τη συσκευή. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- 5) EMD (Ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές)
Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το πρότυπο EMD IEC 60601-1-2, και το αναμενόμενο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον για ολόκληρο τον κύκλο ζωής είναι το οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περίθαλψης.
Ωστόσο, όταν χρησιμοποιείται σε νοσοκομεία κ.λπ., όχι κοντά σε ενεργό χειρουργικό εξοπλισμό υψηλών συχνοτήτων και θωρακισμένους χώρους υψηλών συχνοτήτων με σύστημα εκτέλεσης εργασιών για απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού, όπου η ένταση των ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών είναι υψηλή.
Το RK-F3m ή το σύστημα RK-F3m δεν πρέπει να χρησιμοποιείται δίπλα σε άλλο εξοπλισμό ή να στοιβάζεται με αυτόν. Εάν είναι απαραίτητη η χρήση παρακείμενων ή στοιβαγμένων συσκευών, το RK-F3m ή το σύστημα RK-F3m θα πρέπει να παρακολουθείται για να επαληθεύεται η κανονική λειτουργία στη διαμόρφωση στην οποία θα χρησιμοποιηθεί.
Η χρήση του αξεσουάρ, του μετατροπέα ή του καλωδίου με το RK-F3m και το σύστημα RK-F3m εκτός των προδιαγραφόμενων μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη εκπομπή ή μειωμένη ανοσία του RK-F3m ή του συστήματος RK-F3m.
Μη χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που εκπέμπει ηλεκτρομαγνητικά κύματα σε απόσταση 30 cm (12 ίντσ.) από οποιοδήποτε μέρος του RK-F3m ή του συστήματος RK-F3m.
Μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη απόδοση του RK-F3m ή του συστήματος RK-F3m.

Προσοχή

- 1) Τα δακτυλικά αποτυπώματα, η σκόνη ή άλλα ξένα σώματα σε ένα οπτικό εξάρτημα, όπως το τζάμι του παραθύρου μέτρησης, επηρεάζουν την ακρίβεια μέτρησης.
Μην αγγίζετε ποτέ τα οπτικά εξαρτήματα με τα δάχτυλά σας και αποφεύγετε την προσκόλληση σκόνης στα οπτικά εξαρτήματα.
Εάν ένα δακτυλικό αποτύπωμα ή σκόνη προσκολληθεί σε ένα οπτικό εξάρτημα, όπως το γυαλί και ο φακός, σκουπίστε το απαλά με ένα μαλακό πανί.
- 2) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε συσκευές ασύρματης σύνδεσης, όπως τηλεοράσεις και ραδιόφωνα. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή μπορεί να παράγει θόρυβο στην τηλεόραση ή το ραδιόφωνο.
- 3) Εάν η συσκευή εκτεθεί σε υγρό ή περιέχει ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.
- 4) Μην χρησιμοποιείτε ποτέ οργανικούς διαλύτες, όπως διαλυτικό, καθώς κάτι τέτοιο προκαλεί διάλυση της επιφάνειας της συσκευής.
Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να αλλοιώσει και να προκαλέσει ζημιά στο κάλυμμα, οδηγώντας σε τραυματισμό.
- 5) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή με συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος.
Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει πτώση της συσκευής, οδηγώντας σε τραυματισμό.
- 6) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περίπτωση που η ισχύουσα τάση τροφοδοσίας δεν είναι σταθερή.
- 7) Αποφύγετε τη χρήση της συσκευής σε χώρους όπου η θερμοκρασία και η υγρασία παρουσιάζουν μεγάλες διακυμάνσεις.
Διαφορετικά, μπορεί να επηρεαστεί το οπτικό σύστημα επειδή οι υδρατμοί μετατρέπονται σε δρόσο.
- 8) Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από την πρίζα πριν αλλάξετε την ασφάλεια.
Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- 9) Μην κρατάτε τη μονάδα στηρίγματος πηγουνιού και τη μονάδα LCD κατά τη μετακίνηση της συσκευής.

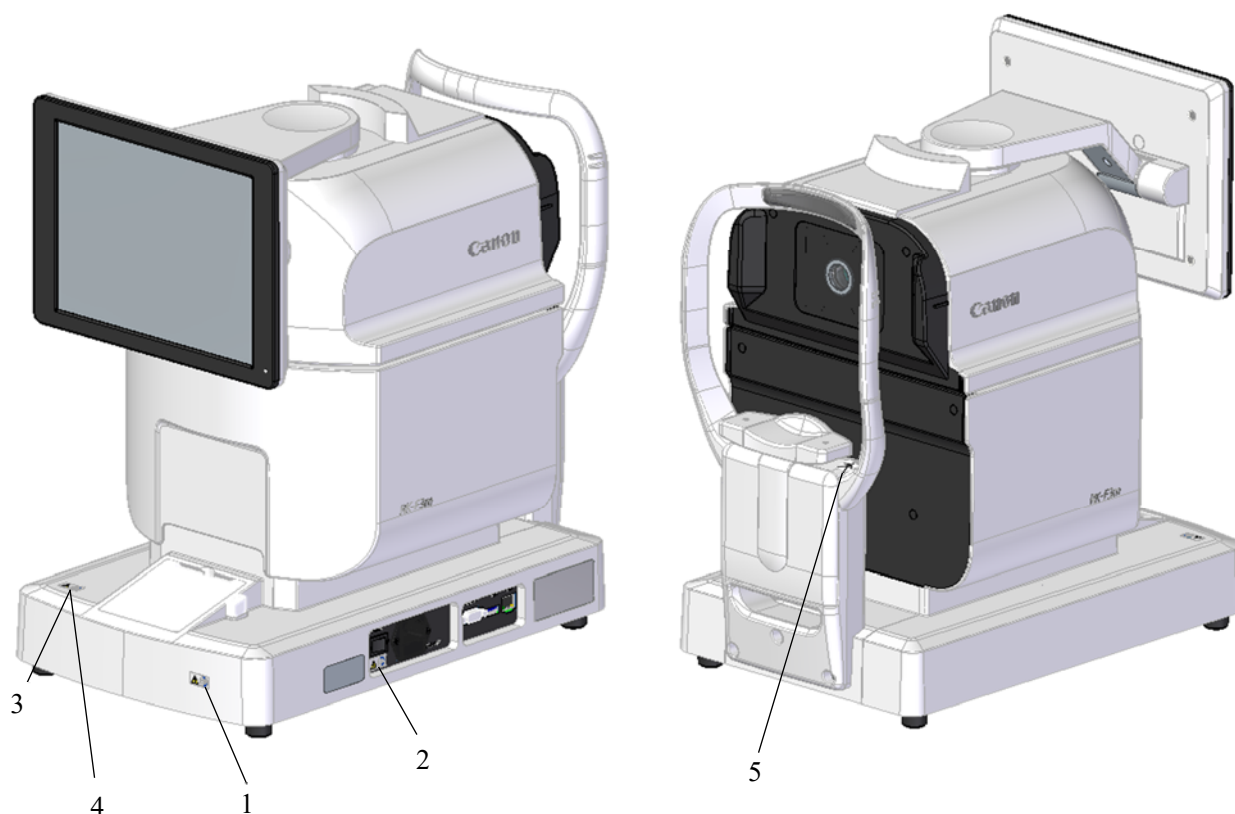


Εάν συμβεί ένα σοβαρό περιστατικό σε σχέση με τη συσκευή, ο κατασκευαστής, ο χρήστης ή/και ο ασθενής της συσκευής υποχρεούνται να το αναφέρουν στον αρμόδιο οργανισμό κάθε χώρας.

Προειδοποιητικές ετικέτες και οι θέσεις τους

Οι προειδοποιητικές οδηγίες επισημαίνονται για τη διασφάλιση της ασφάλειας της συσκευής.

Ακολουθείτε αυτές τις οδηγίες για τη σωστή χρήση της συσκευής. Εάν κάποια από τις παρακάτω ετικέτες δεν βρίσκεται πάνω στη συσκευή, επικοινωνήστε με τον διανομέα σας ή μαζί μας στα στοιχεία επικοινωνίας που παρέχονται στο οπισθόφυλλο.



Αριθ.	Ετικέτα	Σημασία
1		Προειδοποίηση Μην ανοίγετε το κάλυμμα. Για επισκευές, επικοινωνήστε με το προσωπικό σέρβις. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
2		Προειδοποίηση Κατά την αντικατάσταση μιας ασφάλειας, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και αντικαταστήστε την ασφάλεια με μια κατάλληλη. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
3		Προσοχή Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, παρατηρήστε προσεκτικά τη συσκευή από κάθε πλευρά της. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί επαφή μεταξύ της μονάδας μέτρησης και του ματιού ή της μύτης του ασθενή.
4		Προσοχή Όταν χειρίζεστε το κουμπί UP (ΠΑΝΩ) ή DOWN (ΚΑΤΩ) του στηρίγματος πηγουνιού, προσέξτε ώστε να μην πιαστούν τα δάχτυλα του ασθενή στο στηρίγμα πηγουνιού. Διαφορετικά, ο ασθενής θα μπορούσε να τραυματιστεί.
5		Βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία: Εφαρμοζόμενο μέρος τύπου B

Διαδικασία λειτουργίας

- 1) Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε γειωμένη πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος τριών ακροδεκτών.
- 2) Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή, ενεργοποιήστε αυτή τη συσκευή.
- 3) Ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας της συσκευής.
- 4) Βάλτε τον ασθενή να καθίσει μπροστά από τη συσκευή.
- 5) Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί UP/DOWN (ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ) στον πίνακα ελέγχου για να προσαρμόσετε το ύψος του στηρίγματος πηγουνιού έτσι ώστε το ύψος των ματιών του ασθενή να ευθυγραμμιστεί με τη σήμανση των ματιών πάνω στο στήριγμα πηγουνιού.
- 6) Βάλτε τον ασθενή να ακουμπήσει το μέτωπό του στο στήριγμα κεφαλιού.
- 7) Πατήστε παρατεταμένα στην οθόνη για να ευθυγραμμίσετε το κέντρο της κόρης έτσι ώστε να βρίσκεται εντός του στόχου.
- 8) Η μέτρηση ξεκινά αυτόματα μετά την ολοκλήρωση της ευθυγράμμισης.
- 9) Κλείστε τον διακόπτη λειτουργίας μετά τη χρήση.
- 10) Εάν είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την εξωτερική συσκευή.
- 11) Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από τη γειωμένη πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος τριών ακροδεκτών.

Προφυλάξεις ως προς τη σύνδεση

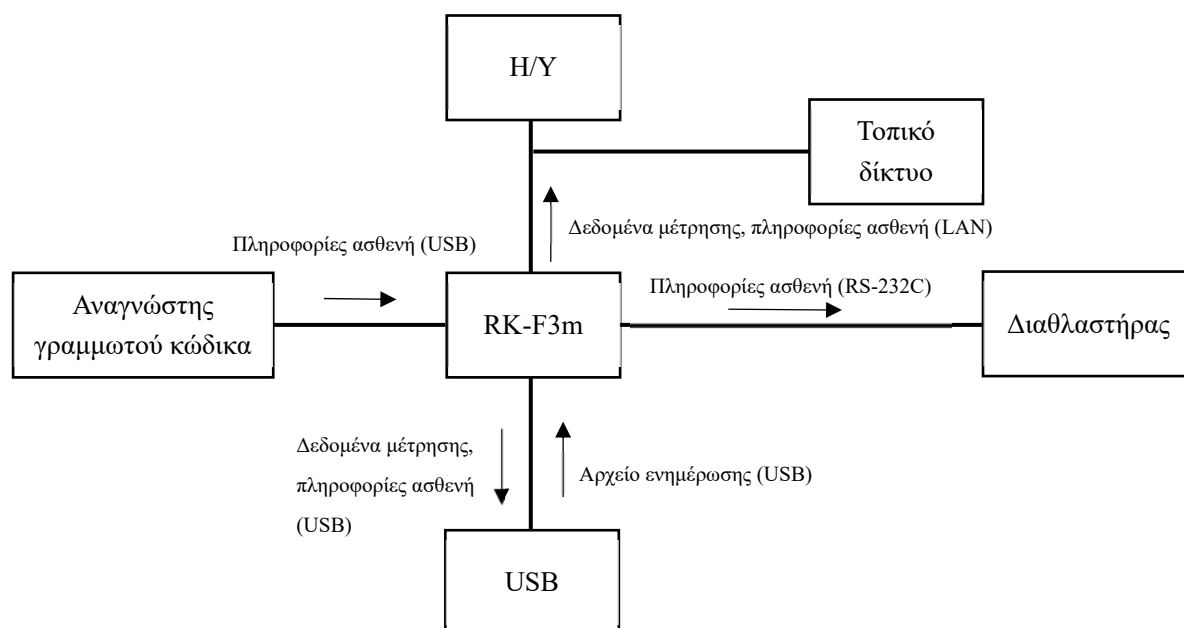
Αυτή η συσκευή μπορεί να συνδεθεί σε υπολογιστή, διαθλαστήρα και άλλες συσκευές μέσω RS-232C ή LAN.

Σύνδεση με άλλες συσκευές

Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε αυτή τη συσκευή συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις ασφαλείας του IEC60601-1 ή IEC60950-1 και είναι εφοδιασμένες με προστατευτική γείωση ή διαχωριστή. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τις συνδέσεις, συμβουλευτείτε τον διανομέα σας.

Δίκτυα πληροφορικής

- 1) Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για λεπτομέρειες σχετικά με τις ιδιότητες, τη διαμόρφωση, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις πληροφορίες εξόδου και τη διαδρομή προς αυτές όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο πληροφορικής.
- 2) Κατά τη σύνδεση της συσκευής σε δίκτυο πληροφορικής, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε τη μόλυνση από ιούς υπολογιστών και τις διαρροές πληροφοριών.
- 3) Μια βλάβη που σχετίζεται με την πληροφορική συνοδεύεται μερικές φορές από διάφορα άλλα προβλήματα.
 - Λόγω αποτυχίας επικοινωνίας LAN, USB-A ή RS-232C, μπορεί να είναι αδύνατη η έξοδος δεδομένων μέτρησης και πληροφοριών ασθενή, με αποτέλεσμα την απώλεια δεδομένων αποτελεσμάτων.
 - Λόγω αποτυχίας επικοινωνίας USB-A μπορεί να εισαχθούν με γραμμωτό κώδικα και να χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση λανθασμένες πληροφορίες ασθενή.
- 4) Εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο πληροφορικής που περιέχει άλλες συσκευές, μπορεί να προκύψουν απροσδιόριστοι κίνδυνοι για τον ασθενή, τον χρήστη ή ένα τρίτο πρόσωπο.
- 5) Ο υπεύθυνος οργανισμός πρέπει να εντοπίζει, να αναλύει, να αξιολογεί και να ελέγχει αυτούς τους κινδύνους.
- 6) Μια αλλαγή στο δίκτυο πληροφορικής μπορεί να εγείρει νέους κινδύνους, οι οποίοι απαιτούν επιπλέον ανάλυση.
- 7) Οι αλλαγές στο δίκτυο πληροφορικής περιλαμβάνουν τα εξής:
 - Αλλαγή στη διαμόρφωση του δικτύου πληροφορικής
 - Σύνδεση μιας πρόσθετης λειτουργίας στο δίκτυο πληροφορικής
 - Αποσύνδεση μιας συσκευής από το δίκτυο πληροφορικής
 - Ενημέρωση μιας συσκευής που είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο πληροφορικής
 - Αναβάθμιση μιας συσκευής που είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο πληροφορικής
- 8) Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτή τη συσκευή, συμβουλευτείτε τον διανομέα σας.



Συντήρηση

Έλεγχος πριν από τη χρήση

- 1) Η συσκευή λειτουργεί φυσιολογικά.
- 2) Τα οπτικά εξαρτήματα, όπως το παράθυρο μέτρησης, δεν έχουν δακτυλικά αποτυπώματα ή σκόνη.

Αποθήκευση μετά τη χρήση

Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία σε περίπτωση που η συσκευή δεν χρησιμοποιείται ή αποθηκεύεται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- 1) Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία συσκευασίας και αποθηκεύστε την μέσα στο κουτί συσκευασίας της συσκευής.

Η λειτουργία συσκευασίας μπορεί να επιλεγεί με το κουμπί Packing (Συσκευασία) στην οθόνη ρυθμίσεων.

- 2) Αποφύγετε την αποθήκευση υπό τις ακόλουθες συνθήκες
 - Σε μέρος όπου συσσωρεύεται σκόνη
 - Σε μέρος όπου μπορεί να εισέλθει νερό στη μονάδα
 - Σε μέρος όπου η θερμοκρασία και η υγρασία είναι εκτός του καθορισμένου εύρους
 - Σε μέρος όπου το ηλιακό φως έρχεται σε άμεση επαφή
 - Ασταθές και υψηλό μέρος

Καθαρισμός

- 1) Στήριγμα κεφαλιού και πηγουνιού

Όταν το στήριγμα κεφαλιού και το στήριγμα πηγουνιού λερωθούν, καθαρίστε τα με ουδέτερο καθαριστικό. Κατά την επαναχρησιμοποίηση, για την απολύμανση των εξαρτημάτων, ιδίως των σημείων με τα οποία μπορεί να έρθει σε επαφή ο εξεταζόμενος, όπως το στήριγμα πηγουνιού και το στήριγμα κεφαλιού, χρησιμοποιήστε αιθανόλη για απολύμανση.

- 2) Εξωτερικό κάλυμμα

Όταν τα εξωτερικά καλύμματα λερωθούν, σκουπίστε τα απαλά με ένα στεγνό πανί.

Για επίμονους λεκέδες στα εξωτερικά καλύμματα, συνιστάται ο καθαρισμός τους με λίγο νερό ή ουδέτερο καθαριστικό.

3) Οθόνη αφής LCD

Εάν έχει προσκολληθεί σκόνη, σκουπίστε την απαλά με καθαριστικό οθόνης κ.λπ. αφού τη βουρτσίσετε με μια μαλακή βούρτσα κ.λπ.

Εάν υπάρχει δακτυλικό αποτύπωμα κ.λπ., σκουπίστε το απαλά με καθαριστικό οθόνης κ.λπ.

4) Τζάμι παραθύρου μέτρησης

Εάν λερωθεί το τζάμι του παραθύρου μέτρησης, η αυτόματη ευθυγράμμιση ενδέχεται να μη λειτουργήσει.

Εάν λερωθεί, σκουπίστε το απαλά με ένα μαλακό πανί. Σε αυτή την περίπτωση, μην το ξύσετε με μεγάλη επιμονή.

Περιοδική επιθεώρηση από αντιπρόσωπο

Για να αποφύγετε δυσλειτουργίες και ατυχήματα και να διατηρήσετε την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος, συνιστάται να ζητάτε από τον διανομέα σας την περιοδική επιθεώρηση και συντήρηση μία φορά τον χρόνο.

Αντικατάσταση αναλωσίμων

1) Χαρτί εκτύπωσης

Πατήστε τον διακόπτη ανοίγματος του καλύμματος του εκτυπωτή για να ανοίξετε το κάλυμμα.

Προσέχοντας την κατεύθυνση περιέλιξης του χαρτιού, τραβήξτε το ένα άκρο του χαρτιού προς το μέρος σας για να σταθεροποιηθεί.

Κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή. Κλείστε το κάλυμμα μέχρι να κουμπώσει.

2) Ασφάλεια

Αφαιρέστε την ασφαλειοθήκη ρεύματος.

Αντικαταστήστε με μια ασφάλεια της ίδιας ονομαστικής ισχύος με αυτή του ενσωματωμένου προϊόντος.

Συνδέστε την ασφαλειοθήκη πιέζοντας την.

3) Χαρτί στηρίγματος πηγουνιού

Όταν ανανεώνετε το χαρτί στηρίγματος πηγουνιού, τραβήξτε τους πείρους του χαρτιού για το στήριγμα πηγουνιού και ανανεώστε το. Μετά από αυτό, στερεώστε το ξανά με τους πείρους.

Περιβαλλοντικές συνθήκες

	Θερμοκρασία	Υγρασία	Ατμοσφαιρική πίεση
Χρήση	 10 °C – 35 °C	 30% – 90%	 800 hPa – 1.060 hPa
Αποθήκευση	 -30 °C – 55 °C	 10% – 95%	 700 hPa – 1.060 hPa
Μεταφορά	 -40 °C – 70 °C	 10% – 95%	 500 hPa – 1.060 hPa

Απόρριψη



Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά σας απορρίμματα, σύμφωνα με την οδηγία για τα ΑΗΗΕ (2012/19/ΕΕ) και την εθνική νομοθεσία. Αυτό το προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε εξουσιοδοτημένη βάση «ένα προς ένα» όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε εξουσιοδοτημένο χώρο συλλογής για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων θα μπορούσε να έχει πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων.

Μόνο για το Ηνωμένο Βασίλειο

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά σας απορρίμματα, σύμφωνα με τους κανονισμούς για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Ηνωμένου Βασιλείου. Αυτό το προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε εξουσιοδοτημένη βάση «ένα προς ένα» όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε εξουσιοδοτημένο χώρο συλλογής για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων θα μπορούσε να έχει πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων.

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης διάθλασης	Σφαίρα (S)	-30D έως +22D (σε περίπτωση VD=12) (προσαύξηση: 0,01/0,12/0,25D)
	Κύλινδρος (C)	0 έως ±10D (προσαύξηση: 0,01/0,12/0,25D)
	Γωνία άξονα αστιγματισμού (A)	0 έως 180° (μονάδα 5/1°)
	Ακρίβεια	Σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 10342:2010
Μέτρηση ακτίνας καμπυλότητας κερατοειδούς	Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς	5,0 έως 10,0 mm (προσαύξηση: 0,01 mm)
	Διαθλαστικότητα κερατοειδούς	33,75 έως 67,5D (Ωστόσο, διαθλαστική διάθλαση κερατοειδούς n=1,3375) (προσαύξηση: 0,12/0,25D)
	Βαθμός αστιγματισμού κερατοειδούς	0 έως ±10D (προσαύξηση: 0,12/0,25D)
	Γωνία άξονα αστιγματισμού	0 έως 180° (προσαύξηση: 5/1°)
	Περιφερειακή μέτρηση	φ7,0 mm
	Ακρίβεια	Σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 10343:2014
Μέτρηση προσαρμογής	Εύρος μέτρησης	0 έως +5,0D (προσαύξηση: 0,5D)
Απόσταση κορυφών	0, 10, 12, 13,5, 15 mm	
Ελάχιστη διάμετρος κόρης	φ2,0 mm	
Μέτρηση διακορικής απόστασης	Εύρος μέτρησης	0 έως 85 mm (προσαύξηση: 1 mm)
	Ακρίβεια	εντός ±1 mm
Μέτρηση διαμέτρου κόρης	Εύρος μέτρησης	φ2,0 mm έως 8,5 mm
	Εύρος εμφάνισης	0,1 mm
	Ακρίβεια	εντός ±0,1 mm
Μέτρηση διαμέτρου κερατοειδούς	Εύρος μέτρησης	φ2,0 έως φ14 mm (διαγώνια μέτρηση: φ14 mm)
	Εύρος εμφάνισης	0,1 mm
	Ακρίβεια	εντός ±0,2 mm
Απόσταση μέτρησης (WD)	44,0 mm	
Εκτυπωτής	Ο θερμικός γραμμικός εκτυπωτής με αυτόματο κόφτη (πλάτος χαρτιού 58 mm)	
Εσωτερική οθόνη	Έγχρωμη οθόνη LCD 10,4 ιντσών (TFT)	
Εύρος μετατόπισης του συρόμενου σώματος	πίσω/μπροστά ± 16 mm δεξιά/αριστερά ±43 mm πάνω/κάτω ±20 mm	
Εύρος κατακόρυφης προσαρμογής του στηρίγματος	±30 mm	
Διαστάσεις	(Π) 277±1 mm (Μ) 431±1 mm (Υ) 482±5 mm	
Βάρος	23 κιλά ή λιγότερο	
Εξωτερική διασύνδεση	Ethernet (10/100 Mbps) × 1 USB 2.0 πλήρους ταχύτητας (HID/Κλάση μαζικής αποθήκευσης, HUB) × 1 Σειριακή θύρα επικοινωνίας ×1	
Πηγή ισχύος	100 έως 240 V 50/60 Hz	
Ονομαστική ισχύς	90 VA	
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποίηση, 3, 5, 10 λεπτά (με δυνατότητα εναλλαγής)	

Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση.