

VitaPCR™

Εγχειρίδιο
χρήσης

REF PCRAC0101



Trentron Biomedical Ltd

(Building A) 35F, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 22175, Taiwan (R.O.C.)

Γραφείο: +886-2-2697-2728

Φαξ: +886-2-2697-1876

E-mail: service@credodxbiomed.com

Πριν χρησιμοποιήσετε το όργανο VitaPCR™, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η εξοικείωση με τη σωστή διαδικασία λειτουργίας, τη ρύθμιση της μηχανής και τις πρόσθετες λειτουργίες είναι απαραίτητη για τη διεξαγωγή των σωστών διαγνωστικών βημάτων.

Για τυχόν περαιτέρω ερωτήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Trentron Biomedical Ltd.

Πίνακας περιεχομένων

1. Προειδοποιήσεις και ασφαλής χρήση

2. Προδιαγραφές οργάνου

2.1 Χρήση για την οποία προορίζεται

2.2 Περιγραφή προϊόντος

2.3 Τεχνικές προδιαγραφές συσκευής

2.4 Αποσυσκευασία

2.5 Μέρη

2.5.1 Πρόσθια & Οπίσθια όψη

2.5.2 Παρελκόμενα

3. Προετοιμασία

3.1 Αρχική εγκατάσταση

3.2 Διασύνδεση χρήστη

3.2.1 Αρχική οθόνη

3.2.2 Ρύθμιση

3.2.3 Ιστορικό εξετάσεων

3.3 Διεξαγωγή μιας εξέτασης

3.4 Βήματα διαδικασίας

3.5 Εξαγωγή δεδομένων

4. Συντήρηση και επίλυση προβλημάτων

4.1 Καθαρισμός

4.2 Σφάλματα και προειδοποιήσεις

4.3 Κομβιόσχημη μπαταρία

5. Πρόσθετες πληροφορίες

5.1 Περιγραφή συμβόλων

1. Προειδοποιήσεις και ασφαλής χρήση

- 1.1 Για λόγους ασφαλείας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ειδικό καλώδιο ισχύος για το όργανο VitaPCR™ και επιλέξτε μια τροφοδοσία ισχύος ανάλογα με την περιοχή σας.
- 1.2 Παρακαλούμε MHN τοποθετείτε τα δάκτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στις υποδοχές εξέτασης για την αποφυγή κινδύνων.
- 1.3 Τοποθετήστε το όργανο VitaPCR™ σε μια καθαρή, σταθερή και επίπεδη επιφάνεια. Αποφύγετε θέσεις με ανεπαρκή ροή αέρα ή την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως.
- 1.4 MH μετακινείτε το όργανο VitaPCR™ κατά τη διάρκεια της εξέτασης.
- 1.5 MHN ΑΦΗΣΤΕ ναπέσει το όργανο VitaPCR™.
- 1.6 Παρακαλούμε να ακολουθείτε τις Οδηγίες που διέπουν τη διαχείριση μολυσματικών και βιολογικών υλικών («Operation Directions Governing Management of Infectious Biological Materials») και να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- 1.7 NA MHN χρησιμοποιείται σε χώρους με υγρασία για την αποφυγή διαρροής και ηλεκτροπληξίας.
- 1.8 Δεν υπάρχουν εργαλεία επισκευής ή σχετικά υλικά στη συσκευασία του οργάνου VitaPCR™. Εάν υπάρχει οποιοδήποτε πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε αμέσως με την Trentron Biomedical Ltd. για αρωγή. Οποιοσδήποτε βλάβες δεν προκαλούνται από την Trentron Biomedical Ltd. δεν καλύπτονται από εγγύηση.
- 1.9 Το όργανο VitaPCR™ και τα παρελκόμενα προορίζονται για τις χρήσεις που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια του χρήστη μπορούν να διασφαλιστούν μόνο ακολουθώντας τις οδηγίες του εγχειριδίου. Παρακαλούμε ακολουθήστε τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου για την εκτέλεση όλων των βημάτων.
- 1.10 Διατηρήστε καθαρή και ελεύθερη την οπίσθια επιφάνεια του οργάνου VitaPCR™, όπου βρίσκονται η πρίζα ισχύος και οι θύρες.
- 1.11 Εάν υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά στη συσκευασία κατά την παραλαβή του οργάνου VitaPCR™, παρακαλούμε να MHN το χρησιμοποιήσετε και να επικοινωνήσετε αμέσως με την Trentron Biomedical Ltd. για αρωγή.
- 1.12 Όλες οι θύρες σύνδεσης του οργάνου πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συσκευές που παρέχονται στη συσκευασία του VitaPCR™. Οποιαδήποτε χρήση ή λειτουργία που δεν περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν καλύπτεται από εγγύηση.
- 1.13 Λόγω της υψηλής ευαισθησίας των κιτ ανίχνευσης VitaPCR™, τυχόν μόλυνση προκαλούμενη από ατελή καθαρισμό μπορεί να προκαλέσει ψευδώς θετικά αποτελέσματα. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην Ενότητα 4: «Συντήρηση και επίλυση προβλημάτων» για περισσότερες πληροφορίες.

2. Προδιαγραφές οργάνου

2.1 Χρήση για την οποία προορίζεται

Το όργανο VitaPCR™ είναι μία ταχεία μοριακή *in vitro* διαγνωστική εξέταση που χρησιμοποιεί πραγματικού χρόνου τεχνολογία ενίσχυσης αντίστροφης μεταγραφής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (RT-PCR) για την επεξεργασία και την ανάλυση εξετάσεων VitaPCR™.

Αυτό το έγγραφο περιγράφει όλες τις διαδικασίες του οργάνου VitaPCR™, το οποίο χρησιμοποιεί τεχνολογία για ποιοτική ανίχνευση και διάκριση λοιμωδών νόσων. Το όργανο ΔΕΝ προορίζεται για την καθοδήγηση ή την παρακολούθηση της θεραπείας αυτών των νόσων.

Το όργανο VitaPCR™ προορίζεται για χρήση από όλους τους επαγγελματίες υγείας.

2.2 Περιγραφή προϊόντος

Οι προσδιορισμοί σειράς VitaPCR™ που εκτελούνται στο όργανο VitaPCR™ είναι ταχείες μοριακές *in vitro* διαγνωστικές εξετάσεις που χρησιμοποιούν πραγματικού χρόνου τεχνολογία ενίσχυσης αντίστροφης μεταγραφής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (RT-PCR) για την ποιοτική ανίχνευση του στόχου. Το δείγμα φορτώνεται στο παρεχόμενο σωληνάριο αντίδρασης και εξετάζεται από το VitaPCR™, το οποίο ολοκληρώνει και απεικονίζει αυτόματα το αποτέλεσμα στην οθόνη αφής. Αυτό προορίζεται ως ένα βοήθημα στην *in vitro* διάγνωση.

Τα αποτελέσματα δεν αποκλείουν οποιεσδήποτε άλλες πιθανότητες και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως η αποκλειστική βάση για τη διάγνωση, τη θεραπεία ή άλλες αποφάσεις διαχείρισης ασθενών.

2.3 Τεχνικές προδιαγραφές συσκευής

Διαστάσεις	15,5 x 16,5 x 20,5 cm (Υ*Π*Β)
Βάρος	1,2kg
Τροφοδοσία ισχύος	12V, 5A
Έγχρωμη οθόνη αφής	Χωρητική οθόνη αφής LCD 4 ιντσών
Ανίχνευση φθορισμού	450 έως 750 nm
Κανάλι φθορισμού	4 κανάλια
Υποδοχή δείγματος	μία
Περιβάλλον αποθήκευσης	15-40°C
Περιβάλλον λειτουργίας	10-38°C, 10-80%ΣΥ
Προσαρμογέας ισχύος	<p>ΕΙΣΟΔΟΣ: Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) 100-240V~2,0A Μέγ., 50-60Hz</p> <p>ΕΞΟΔΟΣ: Συνεχές ρεύμα (DC) 12V = 5A</p> <p>Σημείωση: Συνιστούμε εντόνως να χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ τον προσαρμογέα που παρέχεται από την Trentron Biomedical Ltd., ή προσαρμογείς που πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές και τις απαιτήσεις CE (π.χ. EN 60950) για την αποφυγή μη ακριβούς εξέτασης ή οποιουδήποτε κινδύνου.</p>

2.4 Αποσυσκευασία

Αποσυσκευάστε το όργανο VitaPCR™ και τοποθετήστε το σε μια καθαρή, επίπεδη και σταθερή επιφάνεια με πρόσβαση σε ηλεκτρική πρίζα. Τοποθετήστε τη συσκευή σε θέση όπου οι διέξοδοι αερισμού που βρίσκονται στο πίσω μέρος και στα πλαϊνά του οργάνου δεν αποφράσσονται. Αποφύγετε την έκθεση του οργάνου σε άμεσο ηλιακό φως.

Επιθεωρήστε για οποιαδήποτε εμφανή σημεία βλάβης. Αναφέρετε αμέσως οποιαδήποτε βλάβη στον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα. Αφήστε το όργανο να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 30 λεπτά.

2.5 Μέρη

2.5.1 Πρόσθια & Οπίσθια όψη



- ① Καπάκι (Η υποδοχή αντίδρασης για την εξέταση είναι στο εσωτερικό.)
- ② Κουμπί του καπακιού.
- ③ Απεικόνιση οθόνης αφής.
- ④ Κουμπί ισχύος.
- ⑤ Θύρα RS232 : για τη σύνδεση του εκτυπωτή.
- ⑥ Θύρα για οδηγό USB Flash : για καταγραφή δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων ημερομηνίας, χρόνου και αποτελέσματος. (Συμβατό μόνο με οδηγούς USB Flash 3.0 σε μορφή FAT32)
- ⑦ Πρίζα ισχύος.
- ⑧ Συσκευή σάρωσης.

2.5.2 Παρελκόμενα

- Προσαρμογέα ισχύος
(ΕΙΣΟΔΟΣ: AC 100-
240V, 2,0A μέγ., 50-
60Hz.
ΕΞΟΔΟΣ: DC 12V, 5A)



- Φορέας για δοκιμαστικό
σωληνάριο



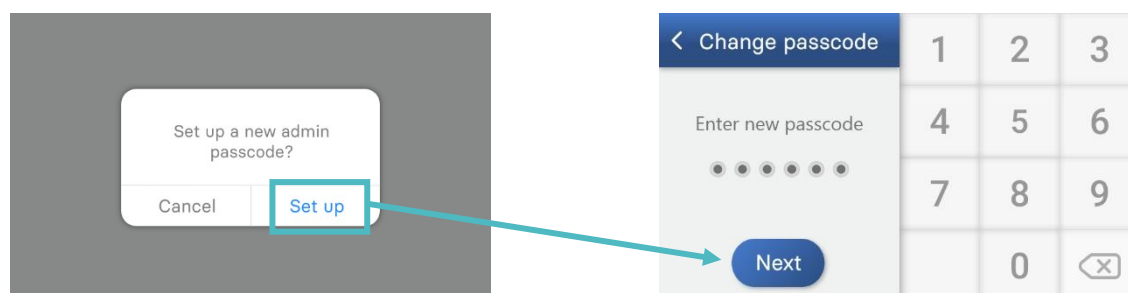
- Οδηγός ταχείας αναφοράς του οργάνου VitaPCR™

3. Προετοιμασία

3.1 Αρχική εγκατάσταση

Συνδέστε τον προσαρμογέα στη συσκευή σας. Συνδέστε τον κατάλληλο, ειδικό για την περιοχή προσαρμογέα σε κατάλληλη ηλεκτρική πρίζα.

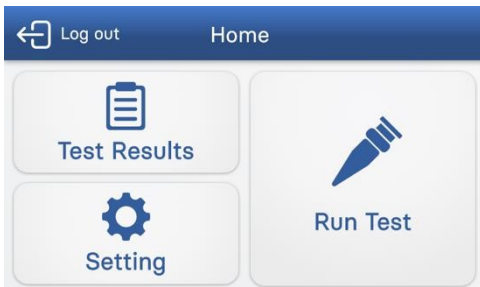
Ενεργοποίηση ισχύος: μόλις συνδεθεί η ισχύς, πιάστε το κουμπί ισχύος στο πρόσθιο μέρος της συσκευής σας για την ενεργοποίηση και έναρξη της λειτουργίας αυτής. Μόλις η συσκευή σας ενεργοποιηθεί, θα σας ζητηθεί να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (Admin's Passcode.)



3.2 Διασύνδεση χρήστη

3.2.1 Αρχική οθόνη

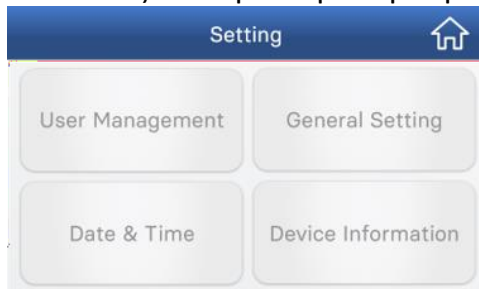
Απεικονίζει κουμπιά για πρόσβαση στα εξής:



- Διεξαγωγή εξέτασης
- Αποτελέσματα εξέτασης
- Ρύθμιση

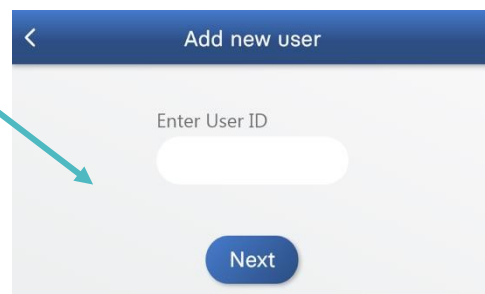
3.2.2 Ρύθμιση

Απεικονίζει κουμπιά για πρόσβαση σε:



- Διαχείριση χρηστών
- Γενικές ρυθμίσεις
- Ρύθμιση ημερομηνίας & ώρας
- Πληροφορίες συσκευής

Διαχείριση χρηστών:



Για τη δημιουργία ενός νέου προφίλ χρήστη, πιέστε "+". Ο νέος χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το αναγνωριστικό χρήστη (User ID) και τον κωδικό πρόσβασης (Passcode).

Το αναγνωριστικό χρήστη πρέπει να αποτελείται από γράμματα και αριθμούς, έως και 14 χαρακτήρες. Παρακαλούμε σημειώστε ότι οι κωδικοί πρόσβασης πρέπει να αποτελούνται από 6 αριθμούς.

Θα σας ζητηθεί να εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση. Πιέστε "Next" για να προχωρήσετε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασής του, ο Διαχειριστής (Admin) πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα.

Γενικές ρυθμίσεις:



Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα (Language) με άμεση πίεση του σχετικού κουμπιού.

Μετακινήστε την μπάρα “Brightness” για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης.

Πιέστε τον διακόπτη “Auto-Logout” για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης αποσύνδεσης. Όταν ενεργοποιηθεί το Auto-Logout (πράσινο), επιλέξτε τον χρονοδιακόπτη πιέζοντας “-” και “+”.

Ρύθμιση ημερομηνίας & ώρας:



Για τη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας, επιλέξτε κάθε αριθμό και πιέστε “-” και “+” για να τον αλλάξετε.

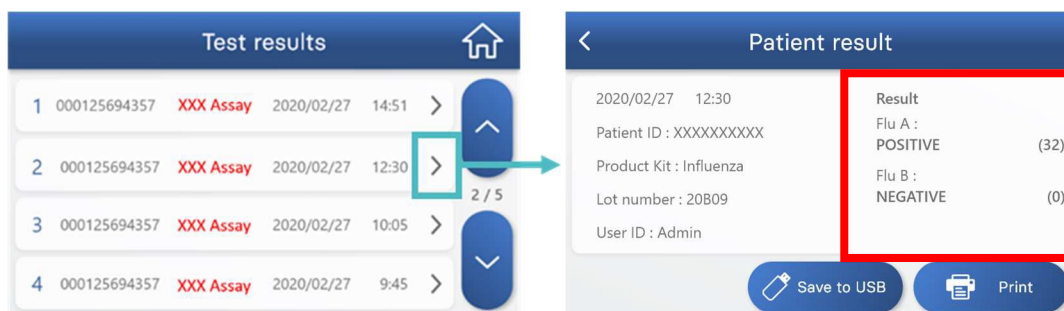
Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας, πιέστε “Save”. Πιέστε “<” στο πάνω μέρος για την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

Πληροφορίες συσκευής:



Οι πληροφορίες συσκευής περιλαμβάνουν τις πληροφορίες για τον αριθμό σειράς της συσκευής, τον αριθμό μονάδας, την έκδοση της κεντρικής πλακέτας, την έκδοση υλικολογισμικού και την έκδοση GUI.

3.2.3. Ιστορικό εξετάσεων



Η σελίδα των αποτελεσμάτων εξέτασης παρέχει την πρόσβαση στο ιστορικό όλων των εξετάσεων που είναι διευθετημένες ανά ημέρα. Για την προβολή των λεπτομερειών μιας ειδικής εξέτασης, πιάστε “>” δεξιά.

Ανάλογα με τους διαφορετικούς προσδιορισμούς, η ενότητα αποτελεσμάτων (ερυθρό πλαίσιο) θα απεικονίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα.

Πιάστε “Save to USB” για την αποθήκευση του συγκεκριμένου αποτελέσματος εξέτασης σε USB (βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή σύνδεση του USB).

Πιάστε “Print” για την εκτύπωση του συγκεκριμένου αποτελέσματος εξέτασης (ο εκτυπωτής δεν παρέχεται).

3.3 Διεξαγωγή μιας εξέτασης

Πριν από τη διεξαγωγή μιας εξέτασης με το όργανο VitaPCR™, βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τη διαδικασία προετοιμασίας δείγματος σύμφωνα με το αντίστοιχο ένθετο συσκευασίας του κιτ εξέτασης.

Σημείωση:

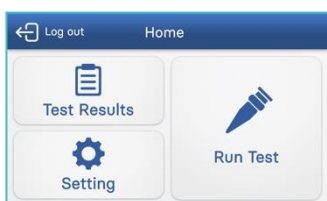
- *Ο οδηγός USB Flash θα πρέπει πάντα να συνδέεται στη θύρα USB στο πίσω μέρος του οργάνου πριν από την εκκίνηση της εξέτασης για τη λήψη μη επεξεργασμένων δεδομένων για τεχνική υποστήριξη.*
- *Συμβατό μόνο με οδηγούς USB Flash 3.0 σε μορφή FAT32.*
- *Εάν ο οδηγός USB Flash συνδεθεί μετά από την ολοκλήρωση της εξέτασης, θα εξαχθούν μόνο δεδομένα χρηστών/αποτελεσμάτων, έτσι όπως παρουσιάζονται στη σελίδα του ιστορικού εξετάσεων.*

3.4 Βήματα διαδικασίας



1. Τοποθετήστε το όργανο VitaPCR™ σε μια επίπεδη επιφάνεια.

Ενεργοποιήστε το όργανο VitaPCR™ πιέζοντας το κουμπί ενεργοποίησης στο πρόσθιο μέρος της συσκευής.

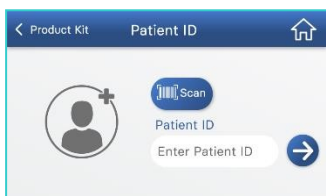


2. Επιλέξτε το αναγνωριστικό χρήστη (User ID). Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη.

3. Πιέστε "Run Test" (εκτέλεση εξέτασης).



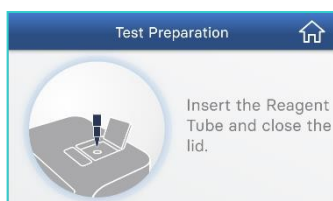
4. Σαρώστε τον γραμμωτό κωδικό στη συσκευασία αντιδραστηρίων με την ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών στην κάτω πρόσθια πλευρά του οργάνου VitaPCR™. Σε περίπτωση δυσκολίας κατά τη σάρωση του γραμμωτού κωδικού, πληκτρολογήστε χειροκίνητα το αναγνωριστικό προϊόντος. Επιβεβαιώστε τον τύπο του Κιτ προϊόντων.



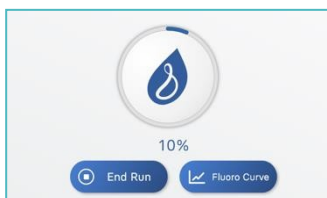
5. Σαρώστε ή πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό ασθενούς (Patient ID). Επιβεβαιώστε τον τύπο του Κιτ προϊόντων και το αναγνωριστικό ασθενούς. Κατά την εισαγωγή του αναγνωριστικού ασθενούς, παρακαλούμε να ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς και μην περιλαμβάνετε οποιεσδήποτε προσωπικά δεδομένα που μπορούν να επιτρέψουν την ταυτοποίηση των ατόμων.



6. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης και τις οδηγίες στον Οδηγό ταχείας έναρξης για την προετοιμασία του δείγματός σας.



7. Πιέστε το κουμπί για το άνοιγμα του καπακιού. Εισάγετε το σωληνάριο αντιδραστηρίου και κλείστε το καπάκι. Πιέστε "RUN" για να ξεκινήσει η αντίδραση.



8. Επαληθεύστε ότι η αυξανόμενη κυκλική μπάρα εξέλιξης του ποσοστού ολοκλήρωσης της διαδικασίας επί της οθόνης του οργάνου VitaPCR™ γίνεται μπλε κατά τη διεξαγωγή της εξέτασης.

9. Διαβάστε τα αποτελέσματα επί της οθόνης.

3.5 Εξαγωγή δεδομένων

Οι τρεις τύποι δεδομένων θα οργανώνονται αυτόματα σε δύο ανεξάρτητους φακέλους του οδηγού USB:

- **Φάκελος μη επεξεργασμένων δεδομένων (Raw Data Folder):**

Κρυπτογραφημένα μη επεξεργασμένα δεδομένα

Κάθε εξέταση θα παράγει ένα αρχείο excel Κρυπτογραφημένων μη επεξεργασμένων δεδομένων (*Encrypted Raw Data*) που ανευρίσκεται στον **φάκελο μη επεξεργασμένων δεδομένων**. Τα Κρυπτογραφημένα μη επεξεργασμένα δεδομένα προορίζονται αποκλειστικά για σκοπούς επίλυσης προβλημάτων και εισαγωγής δεδομένων λογισμικού.

- **Φάκελος αποτελεσμάτων (Result Folder):** *Κρυπτογραφημένα & Μη κρυπτογραφημένα δεδομένα χρηστών/αποτελεσμάτων*

Όλα τα δεδομένα των εξετάσεων που πραγματοποιούνται την ίδια μέρα θα συμπεριλαμβάνονται σε

δύο αρχεία η ονομασία των οποίων γίνεται με την ημερομηνία. Το ένα στο αρχείο .csv είναι κρυπτογραφημένο ενώ το άλλο στο αρχείο .txt μπορεί να ανοιχτεί μέσω του λογισμικού Excel.

Τα δεδομένα χρηστών/αποτελεσμάτων (*User/Result Data*) περιέχουν πληροφορίες που απεικονίζονται στη σελίδα ιστορικού εξετάσεων και ανευρίσκονται στον **φάκελο αποτελεσμάτων**.

** Για την ανάγνωση των Μη κρυπτογραφημένων δεδομένων χρηστών/αποτελεσμάτων, παρακαλούμε εισάγετε πρώτα το λογισμικό Excel. Κάντε κλικ στο κουμπί "FILE" (αρχείο) και επιλέξτε "Open" (άνοιγμα). Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία "Browse" (φυλλομέτρηση) για την επιλογή και το άνοιγμα των Μη κρυπτογραφημένων δεδομένων χρηστών/αποτελεσμάτων σε τύπο αρχείου txt. Τα Μη κρυπτογραφημένα δεδομένα χρηστών/αποτελεσμάτων ΔΕΝ είναι αναγνώσιμα με απευθείας κλικ και άνοιγμα.*

** Εάν το λογισμικό VitaDataLink είναι συνδεδεμένο με το όργανο VitaPCR κατά την πραγματοποίηση της εξέτασης, παρακαλούμε ανατρέξτε στην αρχειοθέτηση του λογισμικού VitaDataLink για αποτελέσματα εξέτασης.*

4. Συντήρηση και επίλυση προβλημάτων

4.1 Καθαρισμός

Συνιστούμε τον καθαρισμό του οργάνου VitaPCR™ κάθε μέρα μετά από τη χρήση.

Διαδικασία καθαρισμού:

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα του τοίχου και το όργανο VitaPCR™.

2. Κλείστε το καπάκι.

3. Χρησιμοποιώντας 70% αιθανόλη ή ένα αναλώσιμο ύφασμα με μικροβιοκτόνο, σκουπίστε απαλά τις εξωτερικές επιφάνειες του VitaPCR™, αφαιρώντας όλη τη σκόνη.

**Μην πιέζετε το πανί έναντι των ανοιχτών διόδων εξαερισμού του οργάνου VitaPCR™.*

4. Χρησιμοποιώντας ένα νέο ύφασμα, σκουπίστε το πρόσθιο μέρος του οργάνου VitaPCR™ δύο φορές από πάνω προς τα κάτω, και κατόπιν δύο φορές από αριστερά προς τα δεξιά. Ακολουθήστε αυτό το βήμα για το πίσω μέρος, το άνω μέρος και το κάτω μέρος του VitaPCR™.

5. Μην επιτρέπετε τη συσσώρευση υγρού γύρω από οποιοδήποτε άνοιγμα. Προσέξτε να μην εισαχθεί υγρό στη συσκευή σας.

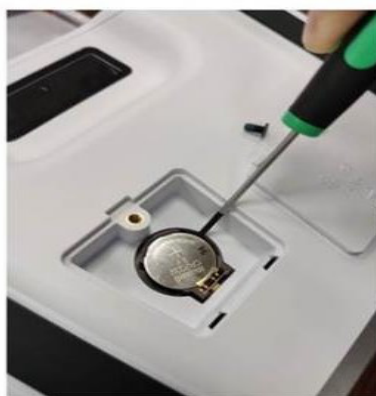
6. Αφήστε τη συσκευή να στεγνώσει για τουλάχιστον 10 λεπτά και ελέγξτε ότι είναι εντελώς στεγνή πριν από την επανασύνδεση του καλωδίου ισχύος για τον προσαρμογέα AC.

4.2 Σφάλματα και προειδοποιήσεις

Μηνύματα	Περιγραφή και συστάσεις
Σφάλμα: E1	Αστοχία της λειτουργίας θέρμανσης: κάντε επανεκκίνηση της συσκευής σας. Αν αυτό το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα για σέρβις.
Σφάλμα: E2	Αστοχία της λειτουργίας οπτικού συστήματος: κάντε επανεκκίνηση της συσκευής σας. Αν αυτό το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα για σέρβις.
Σφάλμα: E3	Η μπαταρία είναι νεκρή: αντικαταστήστε την μπαταρία.
Σφάλμα: E4	Το αντιδραστήριο έχει λήξει: χρησιμοποιήστε ένα νέο κιτ αντιδραστηρίων.
Σφάλμα: E5	Το καπάκι άνοιξε κατά τη διαδικασία εξέτασης: διακόψτε την εξέταση και απορρίψτε το χρησιμοποιημένο αντιδραστήριο.
Σφάλμα: E6	Ο εκτυπωτής δεν έχει συνδεθεί: προσπαθήστε να συνδέσετε τον εκτυπωτή ξανά.
Σφάλμα: E7	Αστοχία μετάδοσης δεδομένων: ελέγξτε ότι έχει γίνει σωστή σύνδεση του USB.
Σφάλμα: E8	Αστοχία της συσκευής σάρωσης γραμμωτών κωδικών: κάντε επανεκκίνηση της συσκευής σας. Αν αυτό το σφάλμα παραμένει, εισάγετε μη αυτόματα τις πληροφορίες γραμμωτών κωδικών και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα για σέρβις.
Σφάλμα: E9	<p>Ο όγκος του υγρού στο σωληνάριο αντιδραστηρίου δεν είναι σωστός.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Παρακαλούμε περιστρέψτε το σωληνάριο τρεις φορές και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φυσαλίδες. Εισάγετε το σωληνάριο αντιδραστηρίου ξανά στην υποδοχή εξέτασης και συνεχίστε τη διεξαγωγή της εξέτασης.2. Εάν ο όγκος υγρών δεν είναι ακόμα αρκετός, λάβετε ένα νέο κιτ. Προετοιμάστε το σωληνάριο αντιδραστηρίου του νέου κιτ με ρυθμιστικό διάλυμα δείγματος που έχει συλλεχθεί προηγουμένως.




















4.3 Κομβιόσχημη μπαταρία (CR2032)

Το όργανο διαθέτει στο κάτω μέρος του μια μπαταρία CR2032 για την αποθήκευση ημερομηνίας και ώρας. Όταν η οθόνη της μπαταρίας απεικονίζει το Σφάλμα E3, αντικαταστήστε την μπαταρία χρησιμοποιώντας ένα σταυρωτό κατσαβίδι των 3 mm.



5. Άλλες πληροφορίες

5.1 Περιγραφή συμβόλων

	Να μην επαναχρησιμοποιείται		Κατασκευαστής
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης		Θετικός μάρτυρας
	Προσοχή		Αρνητικός μάρτυρας
	Όριο θερμοκρασίας		Αριθμός καταλόγου
	Ημερομηνία λήξης		Περιεχόμενο επαρκές για <n> εξετάσεις
	Κωδικός παρτίδας		Αριθμός ασθενούς
	<i>In vitro</i> διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό βοήθημα.		Φυλάσσετε μακριά από το ηλιακό φως
	Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά		Διατηρείτε στεγνό
	Σήμανση CE (ΕΚ)		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	ΑΗΗΕ - Ο Ηλεκτρονικός εξοπλισμός που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο υπόκειται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ (ΑΗΗΕ), και δεν πρέπει να διατίθεται ως αδιαχώριστο αστικό απόβλητο.		



Trenton Biomedical Ltd.

(Building A) 35F, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 22175, Taiwan (R.O.C.)

Γραφείο: +886-2-2697-2728

Φαξ: +886-2-2697-1876

E-mail: service@credodxbiomed.com



MedNet GmbH
Borkstraße 10, 48163 Münster,
Germany

Έκδ. 4.0