

Χpert Check Οδηγίες χρήσης

REF

ΧPERTCHECK-CE-5

Trademark, Patents, and Copyright Statements

Cepheid[®], the Cepheid logo, GeneXpert[®], and Xpert[®], and I-CORE[®] are registered trademarks of Cepheid, registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is sold under license from Molecular Probes, Inc.

THE PURCHASE OF THIS PRODUCT CONVEYS TO THE BUYER THE NON-TRANSFERABLE RIGHT TO USE IT IN ACCORDANCE WITH THESE INSTRUCTIONS FOR USE. NO OTHER RIGHTS ARE CONVEYED EXPRESSLY, BY IMPLICATION OR BY ESTOPPEL. FURTHERMORE, NO RIGHTS FOR RESALE ARE CONFERRED WITH THE PURCHASE OF THIS PRODUCT.

© 2014 - 2024 Cepheid.

See Revision History for a description of changes.

Revision History

Description of changes: 303-0771, Rev A to B

Purpose: Updated EU importer address

Section	Description of Change
Preface	Updated EU importer address

Εμπορικό σήμα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας και δηλώσεις πνευματικών δικαιωμάτων

Το Cepheid[®], το λογότυπο της Cepheid, το GeneXpert[®], το Xpert[®], και το I-CORE[®] είναι σήματα κατατεθέντα της Cepheid, κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και άλλες χώρες.

Τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Αυτό το προϊόν πωλείται με την άδεια της Molecular Probes, Inc.

Η ΑΓΟΡΑ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΖΕΙ ΣΤΟΝ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΤΟ ΜΗ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΙΜΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΝΘΕΤΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΔΕΝ ΜΕΤΑΒΙΒΑΖΕΤΑΙ ΚΑΝΕΝΑ ΑΛΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΡΗΤΑ, ΕΜΜΕΣΑ Ή ΩΣ ΚΕΚΤΗΜΕΝΟ. ΕΠΙΠΛΕΟΝ, ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΚΑΝΕΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΠΑΝΑΠΩΛΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

© 2014 - 2024 Cepheid.

Βλ. Ιστορικό αναθεωρήσεων για περιγραφή των αλλαγών.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Περιγραφή αλλαγών: 303-0771, Αναθ. Α σε Β

Σκοπός: Επικαιροποίηση της διεύθυνσης του εισαγωγέα στην ΕΕ.

Ενότητα	Περιγραφή της αλλαγής
Εισαγωγή	Επικαιροποίηση της διεύθυνσης του εισαγωγέα στην ΕΕ.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089-1189
ΗΠΑ

Τηλέφωνο: +1.408.541.4191
Φαξ: +1.408.541.4192

Εισαγωγή

Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Το ένθετο συσκευασίας του *Xpert Check* παρέχει οδηγίες σχετικά με την εκτέλεση του λογισμικού *Xpert Check* για τον έλεγχο της απόδοσης υπομονάδων.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Διαβάστε και κατανοήστε όποιες πληροφορίες ασφαλείας παρουσιάζονται σε αυτό το έγγραφο προτού αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τον αναλυτή. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις δηλώσεις προφύλαξης που παρουσιάζονται σε αυτόν τον οδηγό:

Προσοχή



Υποδεικνύει ζημιά του συστήματος, απώλεια δεδομένων ή μη έγκυρα αποτελέσματα που θα μπορούσαν να συμβούν εάν ο χρήστης δεν συμμορφωθεί με την παρεχόμενη συμβουλή.

Σημαντικό

Επισημαίνει πληροφορίες που είναι κρίσιμες για την πραγματοποίηση μιας εργασίας ή της βέλτιστης απόδοσης του συστήματος.

Σημείωση

Προσδιορίζει πληροφορίες που ισχύουν μόνο για συγκεκριμένες περιπτώσεις.

Σχετικά έγγραφα

Για άλλες πληροφορίες εκτός του πεδίου εφαρμογής αυτού του εγγράφου, δείτε το *Εγχειρίδιο χρήστη για το σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής*.

Θέσεις Κεντρικών γραφείων της Cepheid

Κεντρικά γραφεία της εταιρείας	Κεντρικά γραφεία της Ευρώπης
Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089-1189 ΗΠΑ	Cepheid Europe SAS Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont Γαλλία
Αρ. τηλεφώνου: +1 408.541.4191	Αρ. τηλεφώνου: +33.563.825.300
Αρ. φαξ: +1 408.541.4192	Αρ. φαξ: +33.563.825 301
www.cepheid.com	www.cepheidinternational.com

Τεχνική βοήθεια

Προτού επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Cepheid, συλλέξτε τις παρακάτω πληροφορίες:

- Όνομα προϊόντος
- Αριθμός σειράς του αναλυτή
- Μηνύματα σφαλμάτων (εάν υπάρχουν)
- Έκδοση λογισμικού και, εάν είναι διαθέσιμο, αριθμός ετικέτας σέρβις του υπολογιστή

Πληροφορίες επικοινωνίας

Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής

Αρ. τηλεφώνου: + 1 888.838.3222
Email: techsupport@cepheid.com




















Γαλλία

Αρ. τηλεφώνου: + 33 563.825.319
Email: support@cepheideurope.com

Πληροφορίες επικοινωνίας για όλα τα γραφεία τεχνικής υποστήριξης της Cepheid διατίθενται στην ιστοσελίδα μας: www.cepheid.com/en/CustomerSupport.

Να αναφέρετε τα σοβαρά περιστατικά που σχετίζονται με το προϊόν στη Cepheid και την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο συνέβη το σοβαρό περιστατικό.

Πίνακας συμβόλων

Σύμβολο	Σημασία
	Αριθμός καταλόγου
	ΙΑτροτεχνολογικό προϊόν για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση
	Κωδικός παρτίδας
	Μην επαναχρησιμοποιείτε
	Αυτός ο τύπος συμβόλου υποδεικνύει μια ένδειξη «προσοχή» ή μια σύσταση προσοχής για την οποία δεν υπάρχει άλλο αναγνωρισμένο σύμβολο. Διαβάστε τις οδηγίες μετά το σύμβολο για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό ή ζημιά του εξοπλισμού.
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Κατασκευαστής
	Χώρα κατασκευής
	Περιεχόμενο επαρκές για <n> εξετάσεις
	Ημερομηνία λήξης
	Μάρτυρας
	Σήμανση CE - Συμμόρφωση με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Εισαγωγέας
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ελβετία
	Αξιολογήθηκε η συμμόρφωση για το Ηνωμένο Βασίλειο
	Αρμόδιο άτομο για το Ηνωμένο Βασίλειο
	Περιορισμός θερμοκρασίας
	Αυτός ο τύπος ετικέτας «προσοχή» υποδεικνύει έναν δυνητικό βιολογικό κίνδυνο. Τα βιολογικά δείγματα όπως ιστοί, σωματικά υγρά και αίμα ανθρώπων ή/και ζώων διαθέτουν τη δυνατότητα μετάδοσης μολυσματικών νόσων. Ακολουθείτε τους τοπικούς, κρατικούς/περιφερειακούς και εθνικούς κανονισμούς ασφάλειας για τον χειρισμό και την απόρριψη των δειγμάτων.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
ΗΠΑ

Αρ. τηλεφώνου: +1.408.541.4191
Φαξ: +1.408.541.4192



Cepheid Europe SAS
Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont
Γαλλία

Αρ. τηλεφώνου: +33 563 825 300
Φαξ: +33 563 825 301
www.cepheidinternational.com



Cepheid UK Limited
Oakley Court, Kingsmead Business Park
Frederick Place, High Wycombe
HP 11 1JU, Ηνωμένο Βασίλειο
Τηλέφωνο: +44 3303 332 533

www.cepheidinternational.com



Cepheid Switzerland GmbH
Zürcherstrasse 66
Postfach 124, Thalwil
CH-8800
Ελβετία



Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Sweden

Cepheid Switzerland GmbH
Zürcherstrasse 66
Postfach 124, Thalwil
CH-8800
Ελβετία



Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή	1-1
1.1	Κατοχυρωμένη ονομασία	1-1
1.2	Κοινή ή συνήθης ονομασία	1-1
1.3	Προβλεπόμενος σκοπός	1-1
1.3.1	Προβλεπόμενη χρήση	1-1
1.3.2	Προβλεπόμενος χρήστης/Περιβάλλον	1-1
1.4	Περίληψη και επεξήγηση	1-1
1.5	Αντιδραστήρια και αναλυτές	1-2
1.5.1	Υλικά που παρέχονται	1-2
1.5.2	Χειρισμός και αποθήκευση	1-3
1.5.3	Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται	1-3
1.6	Περιορισμοί	1-3
1.7	Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	1-4
1.8	Χημικοί κίνδυνοι	1-5
1.9	Βοήθεια και πληροφορίες επικοινωνίας	1-5
1.10	Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού	1-5
2	Διαδικασία	2-1
2.1	Προετοιμασία του συστήματος	2-1
2.1.1	Προετοιμασία συστήματος GeneXpert με οθόνη αφής	2-1
2.2	Καθαρισμός οπτικών μερών	2-2
2.2.1	Διαδικασία καθαρισμού φακού I-CORE®	2-2
2.3	Διαδικασία συλλογής δεδομένων: Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής	2-4
2.3.1	Ολοκλήρωση Xpert Check για χρήστες χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο	2-23
2.3.2	Λήψη του κωδικού Xpert Check για χρήστες χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο	2-31
2.4	Επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία	2-38
2.4.1	Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής	2-38
2.5	Οθόνη πλήκτρου πληροφοριών	2-38
2.5.1	Λόγοι για να επαναλάβετε το Xpert Check με νέα φύσιγγα	2-39
2.5.2	Λόγοι για να επαναλάβετε το Xpert Check με την ίδια φύσιγγα	2-39
2.5.3	Εφαρμογή κωδικού Xpert Check	2-39

Λίστα εικόνων

Εικόνα 2-1	Βούρτσα καθαρισμού φακών I-CORE	2-2
Εικόνα 2-2	Εισαγωγή βούρτσας καθαρισμού στη σχισμή του I-CORE	2-3
Εικόνα 2-3	Οθόνη όρων χρήσης	2-5
Εικόνα 2-4	Οθόνη σύνδεσης Xpert Check	2-6
Εικόνα 2-5	Οθόνη σφάλματος σύνδεσης	2-6
Εικόνα 2-6	Αρχική οθόνη	2-7
Εικόνα 2-7	Οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας - Σελίδα 1	2-8
Εικόνα 2-8	Οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας - Σελίδα 2	2-8
Εικόνα 2-9	Οθόνη ανοίγματος θυρών υπομονάδας	2-9
Εικόνα 2-10	Οθόνη προετοιμασία υπομονάδας	2-10
Εικόνα 2-11	Οθόνη επιλογής υπομονάδων για συλλογή δεδομένων	2-10
Εικόνα 2-12	Οθόνη επιβεβαίωσης επιλογής υπομονάδας	2-11
Εικόνα 2-13	Παραδείγματα οθονών σφάλματος	2-12
Εικόνα 2-14	Οθόνη σάρωσης γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας	2-13
Εικόνα 2-15	Οθόνη επιβεβαίωσης παράλειψης	2-14
Εικόνα 2-16	Εξαερισμός της φύσιγγας ανοίγοντας και κλείνοντας το καπάκι της φύσιγγας - Κινούμενη οθόνη	2-14
Εικόνα 2-17	Φόρτωση της φύσιγγας στην υπομονάδα	2-15
Εικόνα 2-18	Οθόνη συλλογής δεδομένων	2-16
Εικόνα 2-19	Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Επιτυχής	2-17
Εικόνα 2-20	Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Παράδειγμα ανεπιτυχούς ελέγχου υπομονάδας	2-18
Εικόνα 2-21	Επικάλυψη οθόνης επιβεβαίωσης συνέχειας	2-18
Εικόνα 2-22	Οθόνη αποστολής δεδομένων Xpert Check	2-20
Εικόνα 2-23	Οθόνη σφάλματος μη ολοκληρωμένης αποστολής	2-20
Εικόνα 2-24	Οθόνη λήψης κωδικού Xpert Check	2-21
Εικόνα 2-25	Οθόνη εφαρμογής κωδικού Xpert Check	2-21
Εικόνα 2-26	Οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check	2-22
Εικόνα 2-27	Έξοδος από το πρόγραμμα	2-22
Εικόνα 2-28	Οθόνη επιβεβαίωσης εξόδου	2-23
Εικόνα 2-29	Οθόνη συλλογής δεδομένων σε εξέλιξη	2-24
Εικόνα 2-30	Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Επιτυχής	2-24
Εικόνα 2-31	Οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD - Βήμα 1	2-25
Εικόνα 2-32	Οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD - Βήμα 2	2-26

Λίστα εικόνων

Εικόνα 2-33	Πρόγραμμα εγγραφής CD - Οθόνη έναρξης	2-26
Εικόνα 2-34	Πρόγραμμα εγγραφής CD - Οθόνη εισαγωγής εγγράφιμου CD για συνέχιση - Παράδειγμα	2-27
Εικόνα 2-35	Οθόνη προόδου εγγραφής CD	2-27
Εικόνα 2-36	Οθόνη ολοκλήρωσης εγγραφής CD.	2-28
Εικόνα 2-37	Οθόνη αποστολής του CD στον τοπικό εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις - Βήμα 3	2-28
Εικόνα 2-38	Οθόνες σφάλματος εγγραφής CD δεδομένων Xpert Check - Δύο παραδείγματα	2-29
Εικόνα 2-39	Οθόνη εξόδου από το πρόγραμμα.	2-29
Εικόνα 2-40	Παράδειγμα επισημάνσης CD δεδομένων	2-30
Εικόνα 2-41	Αρχική οθόνη, στην οποία εμφανίζεται το κουμπί εισαγωγής κωδικού Xpert Check	2-32
Εικόνα 2-42	Οθόνη εισαγωγής κωδικού Xpert Check	2-32
Εικόνα 2-43	Αρχείο κωδικού Xpert Check - Παράδειγμα	2-33
Εικόνα 2-44	Παράδειγμα οθόνης εφαρμογής κωδικού Xpert Check	2-34
Εικόνα 2-45	Οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check.	2-34
Εικόνα 2-46	Οθόνη κατάστασης Xpert Check	2-35
Εικόνα 2-47	Παράδειγμα συνοπτικής αναφοράς Xpert Check - Σελίδα 1	2-36
Εικόνα 2-48	Παράδειγμα συνοπτικής αναφοράς Xpert Check - Σελίδα 2	2-37
Εικόνα 2-49	Οθόνη πλήκτρου πληροφοριών	2-38

1 Εισαγωγή

Σημαντικό

Διαβάστε και κατανοήστε ολόκληρο αυτό το έγγραφο προτού εκτελέσετε τη διαδικασία συλλογής δεδομένων.

1.1 Κατοχυρωμένη ονομασία

Xpert Check

1.2 Κοινή ή συνήθης ονομασία

Xpert Check

1.3 Προβλεπόμενος σκοπός

1.3.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το κιτ Xpert Check αποτελεί μέρος ενός συστήματος ελέγχου, επαλήθευσης και δοκιμής υλικού για υπομονάδες GeneXpert[®]. Το κιτ Xpert Check χρησιμοποιείται σε συστήματα GeneXpert Dx, συστήματα GeneXpert Infinity, συστήματα GeneXpert Xpress και συστήματα GeneXpert με οθόνη αφής. Το κιτ Xpert Check χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του οπτικού συστήματος, την επαλήθευση του θερμικού συστήματος και την εκτέλεση μιας σειράς δοκιμών σε επίπεδο συστήματος ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης λειτουργικότητα του συστήματος εντός των προδιαγραφών σέρβις των αναλυτών της Cepheid. Μία φύσιγγα Xpert Check χρησιμοποιείται συνήθως για τον έλεγχο μίας υπομονάδας σε συνδυασμό με το λογισμικό Xpert Check. Σε ορισμένες περιπτώσεις όπου απαιτείται επαναληπτική δοκιμή, ενδέχεται να απαιτούνται πολλαπλές φύσιγγες για τη δοκιμή μιας υπομονάδας.

1.3.2 Προβλεπόμενος χρήστης/Περιβάλλον

Ο έλεγχος Xpert Check προορίζεται να εκτελεστεί από εκπαιδευμένους χρήστες όπου είναι εγκατεστημένο σύστημα GeneXpert.

1.4 Περίληψη και επεξήγηση

Η υπομονάδα GeneXpert είναι η βάση για όλα τα συστήματα αναλυτών GeneXpert παγκοσμίως. Η Cepheid συνιστά έλεγχο του συστήματος ως προς τη σωστή λειτουργία σε ετήσια βάση. Με βάση τη χρήση και τη φροντίδα κάθε συστήματος, μπορεί να συνιστώνται έλεγχοι πιο συχνά. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για την ανίχνευση προβλημάτων της υπομονάδας με τους εσωτερικούς μάρτυρες του προσδιορισμού.

Το Xpert Check είναι παρελκόμενο των συστημάτων GeneXpert. Το Xpert Check περιλαμβάνει αντιδραστήρια για τον οπτικό έλεγχο και την επαλήθευση της απόδοσης της υπομονάδας. Οι μάρτυρες ελέγχου ανιχνευτή (PCC) επαληθεύουν την αφυδάτωση του αντιδραστηρίου, την πλήρωση του σωληναρίου PCR στη φύσιγγα, την ακεραιότητα του ανιχνευτή και τη σταθερότητα του αντιδραστηρίου. Η θερμική απόδοση επαληθεύεται μέσω κατοχυρωμένων χημικών θερμικών ανιχνευτών και η απόδοση του υλικού της υπομονάδας υποβάλλεται σε δοκιμή και επαληθεύεται μέσω μιας σειράς δοκιμών ειδικών για το υποσύστημα που χρησιμοποιούν όλα τα κρίσιμα στοιχεία της υπομονάδας GeneXpert.

Η διαδικασία ελέγχου Xpert Check περιλαμβάνει δύο φάσεις. Η πρώτη φάση είναι η εκτέλεση δοκιμής της υπομονάδας με χρήση των φύσιγγων. Η δεύτερη φάση περιλαμβάνει έλεγχο διασφάλισης ποιότητας της Cepheid που ακολουθείται από έκδοση κωδικού Xpert Check για την ολοκλήρωση της διαδικασίας Xpert Check. **Η διαδικασία Xpert Check δεν είναι ολοκληρωμένη μέχρι να εφαρμοστεί αυτός ο κωδικός στο σύστημα.**

1.5 Αντιδραστήρια και αναλυτές

1.5.1 Υλικά που παρέχονται

Το κιτ Xpert Check περιέχει τα εξής:

Πίνακας 1-1. Περιεχόμενα κιτ

Περιγραφή	Ποσότητα
Φύσιγγες Xpert Check με ενσωματωμένα σωληνάκια αντίδρασης	5 ανά κιτ
Κάθε φύσιγγα περιέχει τα ακόλουθα υλικά:	
• Σφαιρίδιο 1	1 ανά φύσιγγα
• Αντιδραστήριο 1	1,0 ml ανά φύσιγγα
Βούρτσα καθαρισμού φακών I-CORE	4 ανά κιτ
Ένθετο συσκευασίας/Λογισμικό (Κωδ. είδους 950-0413)	2 CD ανά κιτ
Περιλαμβάνονται δύο CD λογισμικού:	
• Έκδοση Xpert Check 1.5b	1
• Έκδοση Xpert Check 2.0	1
CD δεδομένων	1 ανά κιτ

Σημείωση

Δελτία δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheets, SDS) είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση www.cepheidinternational.com, στην καρτέλα **ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (SUPPORT)**.

Σημείωση

Η αλβουμίνη βόειου ορού (bovine serum albumin, BSA) στα σφαιρίδια αυτού του προϊόντος παράγεται και παρασκευάζεται αποκλειστικά από βόειο πλάσμα που παράγεται στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής. Τα ζώα δεν είχαν τραφεί με πρωτεΐνη μηρυκαστικών ή άλλες ζωικές πρωτεΐνες. Τα ζώα πέρασαν από προθανάτιο και μεταθανάτιο έλεγχο. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, δεν προκλήθηκε ανάμειξη του υλικού με άλλα ζωικά υλικά.

1.5.2 Χειρισμός και αποθήκευση



- Αποθηκεύστε τις φύσιγγες Xpert Check στους 2-28 °C. Μετά την αφαίρεση από ψυχρή αποθήκευση περιμένετε τουλάχιστον 10 λεπτά πριν από τη χρήση, ώστε να επιτρέψετε στη φύσιγγα να φτάσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Χρησιμοποιήστε τη φύσιγγα εντός 48 ωρών από το άνοιγμα της αλουμινένιας θήκης.
- Απορρίψτε τις φύσιγγες που έχουν αφαιρεθεί από τις αλουμινένιες θήκες τους εκτός του εγκεκριμένου διαστήματος χρήσης.
- Μη χρησιμοποιείτε φύσιγγες των οποίων η ημερομηνία λήξης έχει παρέλθει.
- Μην ανοίγετε το καπάκι της φύσιγγας μέχρι να είστε έτοιμοι για την πραγματοποίηση της δοκιμής.
- Το καπάκι της φύσιγγας πρέπει να ανοίξει (να εξαεριστεί) πριν από τη χρήση της φύσιγγας. Ωστόσο, δεν απαιτείται δείγμα για δοκιμή.
- Απορρίψτε όλα τα χρησιμοποιημένα και αχρησιμοποιητά υλικά, συμπεριλαμβανομένων των βουρτσών καθαρισμού και των φυσίγγων μετά την ολοκλήρωση της περιόδου λειτουργίας του Xpert Check.

Σημείωση

Τα περιεχόμενα των φυσιγγών δεν είναι επικίνδυνα.

1.5.3 Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

- Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής.
- Αναλυτής GeneXpert.
- Λογισμικό OS (λειτουργικού συστήματος) 2.1 της Cepheid
- Λογισμικό Xpert Check CD1 (Xpert Check 2.0)

1.6 Περιορισμοί

Το Xpert Check 2.0 δεν είναι συμβατό με τα ακόλουθα συστήματα:

- Συστήματα που λειτουργούν με λογισμικό GeneXpert Dx έκδοσης 5.1 έως 6.5.
- Συστήματα που λειτουργούν με λογισμικό GeneXpert Xpertise έκδοσης 6.6 έως 6.8.
- Συστήματα που λειτουργούν με λογισμικό GeneXpert Xpress έκδοσης 5.1 έως 6.4a.

Το Xpert Check δεν μπορεί να εκτελέσει τις υπομονάδες GeneXpert 4 χρωμάτων (συμπεριλαμβανομένων των μονάδων βιολογικής απειλής) ή τις υπομονάδες Dual-Cal. Αυτά πρέπει να ελέγχονται από το τμήμα σέρβις της Cepheid.

Η χρήση του κιτ Xpert Check δεν εξασφαλίζει ότι ο αναλυτής GeneXpert θα είναι απαλλαγμένος από αστοχίες στο υλικό, ούτε αντικαθιστά τη συμφωνία τεχνικής εξυπηρέτησης της Cepheid.

1.7 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

- Παρόλο που οι φύσιγγες Xpert Check δεν περιέχουν επικίνδυνες χημικές ουσίες, θα πρέπει πάντα να ακολουθείτε τις διαδικασίες ασφαλείας του ιδρύματός σας που αφορούν εργασία με χημικές ουσίες.
- Μην προσθέτετε δείγμα ή άλλα αντιδραστήρια στις φύσιγγες Xpert Check.
- Μη χρησιμοποιείτε φύσιγγα με σωληνάριο αντίδρασης που έχει υποστεί ζημιά.
- Μη χρησιμοποιείτε φύσιγγες από αλουμινένιες θήκες που έχουν υποστεί εμφανή ζημιά ή έχουν παραβιαστεί.
- Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για αντικατάσταση κατεστραμμένων περιεχομένων του κιτ.
- Μην χρησιμοποιείτε φύσιγγα που έχει πέσει κάτω.
- ② • Κάθε φύσιγγα Xpert Check μίας χρήσης χρησιμοποιείται για τη διαδικασία μίας δοκιμής. Μην επαναχρησιμοποιείτε φύσιγγες που έχουν χρησιμοποιηθεί.
- Κάθε βούρτσα καθαρισμού προορίζεται για χρήση σε μία μόνο υπομονάδα. Μην επαναχρησιμοποιείτε τις βούρτσες σε πολλαπλές υπομονάδες.
- Μην ανοίγετε το καπάκι της φύσιγγας και μη σπάτε το σφράγισμα του καπακιού μέχρι να είστε έτοιμοι για την πραγματοποίηση της δοκιμής.
- Αφήστε τη φύσιγγα Xpert Check να φτάσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν από τη χρήση, εάν έχει τοποθετηθεί σε ψυχρή αποθήκευση. Μετά την αφαίρεση από ψυχρή αποθήκευση περιμένετε τουλάχιστον 10 λεπτά πριν από τη χρήση.
- Μην αποθηκεύετε μεμονωμένες φύσιγγες. Φύσιγγες που έχουν απομείνει από μια περίοδο λειτουργίας Xpert Check, συμπεριλαμβανομένων φυσιγγών που είναι στη θήκη/δεν έχουν ανοιχτεί θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τις χρησιμοποιημένες φύσιγγες.
- Μη χρησιμοποιείτε φύσιγγες των οποίων η διάρκεια ζωής έχει παρέλθει. Το σύστημα θα ανιχνεύσει φύσιγγες που έχουν λήξει και θα ακυρώσει τη δοκιμή.
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αφορούν περιβαλλοντικά απόβλητα του ιδρύματός σας/συμβουλευτείτε το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για περιβαλλοντικά απόβλητα του ιδρύματός σας για τη σωστή απόρριψη φυσιγγών. Εάν είναι απαραίτητο, ανατρέξτε στις οδηγίες διαχείρισης και διάθεσης αποβλήτων του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) για τη σωστή απόρριψη φυσιγγών.
- Μόλις σαρωθεί ο γραμμωτός κωδικός μιας φύσιγγας, μη χρησιμοποιήσετε άλλη φύσιγγα στη θέση της σαρωμένης φύσιγγας.
- Εάν χρησιμοποιείτε Xpert Check διαδικτυακά, συνιστάται η εγκατάσταση ενημερωμένου λογισμικού προστασίας από ιούς στον επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή με ενημερωμένα αρχεία ορισμού ιών, πριν από την εκτέλεση του Xpert Check.
- Πριν από την εκτέλεση του Xpert Check, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος λειτουργίας είναι εντός των σωστών ορίων (15 °C–30 °C). Το Xpert Check θα καταστήσει τις υπομονάδες συστήματος μη διαθέσιμες εάν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από 40 °C. Η εσωτερική θερμοκρασία μπορεί να επαληθευτεί στην ενότητα του λογισμικού «Συντήρηση». Μην προχωράτε υπό αυτές τις συνθήκες.

- Το Xpert Check αναμένει ότι θα χρησιμοποιηθεί ο ίδιος υπολογιστής σε όλη τη διαδικασία. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο υπολογιστής που είναι εγκατεστημένος με το σύστημα GeneXpert και όχι άλλος υπολογιστής από διαφορετικό σύστημα GeneXpert.
- Ο κωδικός Xpert Check θα λήξει εάν δεν εφαρμοστεί εντός 45 ημερών από την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του Xpert Check.

1.8 Χημικοί κίνδυνοι





Σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης (GHS) και τον Κανονισμό Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας (CLP), αυτό το υλικό δεν θεωρείται επικίνδυνο.

1.9 Βοήθεια και πληροφορίες επικοινωνίας










Για πλήρη λίστα τεχνικής υποστήριξης, υποστήριξης σέρβις, υποστήριξης πωλήσεων και ατόμων επικοινωνίας στην έδρα της Cepheid, ανατρέξτε στην Τεχνική βοήθεια, στην Εισαγωγή αυτού του εγγράφου.

1.10 Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού




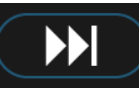



Πίνακας 1-2. Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού

Σύμβολο	Ορισμός
	Πληροφορίες. Αγγίξτε ή κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να λάβετε επιπλέον πληροφορίες. Εμφανίζει την οθόνη του χώρου εργασίας του πλήκτρου πληροφοριών που περιλαμβάνει επεξήγηση των διαφόρων εικονιδίων της υπομονάδας.
	Συνέχεια. Αυτό το εικονίδιο βρίσκεται στο κάτω μέρος των περισσότερων οθονών. Αγγίξτε ή κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη.
	Συνέχεια μέχρι το τέλος. Αγγίζοντας ή κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο, ο χρήστης μετακινείται στην τελευταία οθόνη.
	Έξοδος. Έξοδος από την εφαρμογή Xpert Check.

Πίνακας 1-2. Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού

Σύμβολο	Ορισμός
	Πληροφορίες. Εμφανίζει την οθόνη Πληροφορίες που περιλαμβάνει το όνομα του λογισμικού, τον αριθμό έκδοσης του λογισμικού, τη δήλωση πνευματικών δικαιωμάτων κ.λπ.
	Αρχική. Μετάβαση στην Αρχική οθόνη.
	Επανάληψη. Επανάληψη φόρτωσης φύσιγγας Xpert Check για τον έλεγχο υπομονάδας που είχε ανεπιτυχή δοκιμή ή σσοςος σημασίας ή εάν η φύσιγγα δεν είχε εξαερωθεί από τον χρήστη. Χρησιμοποιείται στην οθόνη «Δοκιμή ελέγχου».
	Πίσω. Αγγίζοντας ή κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο ο χρήστης μεταβαίνει στην προηγούμενη οθόνη.
	Ακύρωση. Ακύρωση της τρέχουσας λειτουργίας. Στις περισσότερες περιπτώσεις αυτό σημαίνει επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να σημαίνει επιστροφή στην οθόνη πριν από αυτήν από την οποία ξεκίνησε η τρέχουσα λειτουργία.
	Καμία επιλεγμένη υπομονάδα για έλεγχο. Αποεπιλέγει όλες τις υπομονάδες για έλεγχο. Εάν θέλετε μόνο να ελέγξετε μερικές υπομονάδες, μπορείτε να τις αποεπιλέξετε ΟΛΕΣ και, στη συνέχεια, να επιλέξετε ξανά μόνο αυτές που θέλετε να ελέγξετε.
	Επιλογή όλων των υπομονάδων για έλεγχο. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του συστήματος.
	Κατάσταση συνδεσιμότητας. Υποδεικνύει ότι το σύστημα μπορεί να συνδεθεί στο κέντρο συνδεσιμότητας Xpert.
	Κατάσταση συνδεσιμότητας. Υποδεικνύει ότι το σύστημα δεν μπορεί να συνδεθεί στο κέντρο συνδεσιμότητας Xpert.






Πίνακας 1-2. Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού

Σύμβολο	Ορισμός
	Υπομονάδα που δεν υποστηρίζεται για Xpert Check. Παραλείψτε την τρέχουσα υπομονάδα και ΜΗΝ επιχειρήσετε να ελέγξετε την τρέχουσα υπομονάδα.
	Επιλεγμένη υπομονάδα για Xpert Check. Η υπομονάδα θα συμπεριληφθεί κατά την εκτέλεση του Xpert Check.
	Παράλειψη τρέχουσας υπομονάδας. Παραλείψτε την τρέχουσα υπομονάδα και μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε Xpert Check στην τρέχουσα υπομονάδα. Χρησιμοποιείται στην οθόνη «Φόρτωση φυσίγγων Xpert Check».
	Παράλειψη υπολειπόμενων υπομονάδων. Παραλείψτε όλες τις υπολειπόμενες υπομονάδες και ΜΗΝ επιχειρήσετε να εκτελέσετε Xpert Check σε αυτές. Χρησιμοποιείται στην οθόνη «Φόρτωση φυσίγγων Xpert Check».
	Υπομονάδα μη επιλεγμένη για Xpert Check. Η υπομονάδα δεν θα συμπεριληφθεί κατά την εκτέλεση του Xpert Check.
	Υπομονάδα μη διαθέσιμη για Xpert Check. Η υπομονάδα δεν θα συμπεριληφθεί κατά την εκτέλεση του Xpert Check.
	Υποδεικνύει υπομονάδα με συλλογή δεδομένων σε εξέλιξη.

Πίνακας 1-2. Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού

Σύμβολο	Ορισμός
	Υποδεικνύει την ολοκλήρωση συλλογής δεδομένων.
	Απαιτείται επαναληπτική δοκιμή. Υποδεικνύει μη ολοκληρωμένη συλλογή δεδομένων Xpert Check. Ένα μήνυμα θα ειδοποιήσει τον χρήστη ότι η δοκιμή πρέπει να εκτελεστεί ξανά. Ένα επιπλέον μήνυμα θα επισημάνει εάν η υφιστάμενη φύσιγγα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή ή εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί νέα φύσιγγα.
	Απαιτείται σέρβις. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις (ASP) της Cerheid ή με το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cerheid.
	Απώλεια επικοινωνίας. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις (ASP) της Cerheid ή με το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cerheid.
	Εγγραφή. Εγγραφή CD που περιέχει τις συλλεγμένες πληροφορίες του Xpert Check (για χρήστες χωρίς ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο).
	Συλλογή δεδομένων Xpert Check. Καθοδηγεί τον χρήστη στη διαδικασία συλλογής δεδομένων Xpert Check.
	Εισαγωγή κωδικού Xpert Check. Μετάβαση στην οθόνη «Εισαγωγή κωδικού Xpert Check».
	Κατάσταση Xpert Check. Μετάβαση στην οθόνη κατάστασης Xpert Check για να ελέγξετε την κατάσταση Xpert Check.
	Αποστολή αρχείου δεδομένων Xpert Check. Μετάβαση στην οθόνη «Αποστολή αρχείου δεδομένων κωδικού Xpert Check».

Πίνακας 1-2. Κουμπιά, εικονίδια και σύμβολα λογισμικού

Σύμβολο	Ορισμός
	Αποστολή CD δεδομένων Xpert Check. Μετάβαση στην οθόνη «Αποστολή CD δεδομένων κωδικού Xpert Check».
	Εγγραφή κωδικού Xpert Check. Εγγραφή κωδικού Xpert Check σε αρχείο.
	Ανάγνωση κωδικού Xpert Check. Άνοιγμα αρχείου για ανάγνωση του κωδικού Xpert Check.
	Σάρωση. Ενεργοποίηση του σαρωτή γραμμωτού κωδικού και αποδοχή της επόμενης σαρωμένης καταχώρισης.
	Προβολή και Εκτύπωση. Εκκίνηση του Adobe Reader ώστε να μπορείτε να προβάλετε και, στη συνέχεια, να εκτυπώσετε αρχείο PDF.

2 Διαδικασία

2.1 Προετοιμασία του συστήματος


Σημείωση

Προετοιμάστε το σύστημα για Xpert Check ακολουθώντας μία από τις παρακάτω διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτήν την ενότητα για το σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής.

Σημαντικό

Εξουσιοδοτημένοι πάροχοι σέρβις (ASP) που εκτελούν τον έλεγχο Xpert Check αλλά δεν θα είναι επί τόπου όταν ξαναζητηθούν οι κωδικοί Xpert Check (κέντρα χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο), θα πρέπει να αφήσουν το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης στους χρήστες που θα συνδεθούν αργότερα ώστε να εισαγάγουν τους κωδικούς (βλ. [ενότητα 2.3.2](#)).

2.1.1 Προετοιμασία συστήματος GeneXpert με οθόνη αφής

1. Συνδεθείτε ως Διαχειριστής τόσο για το OS της Cepheid όσο και για το λογισμικό των Windows στο σύστημα. Το XpertCheck απαιτεί να δημιουργηθεί αυτό το διαπιστευτήριο σύνδεσης πριν από την έναρξη.
 2. Φροντίστε να έχετε διαθέσιμο τον κωδικό του τοπικού εξουσιοδοτημένου παρόχου σέρβις (ASP) πριν συνεχίσετε με τα επόμενα βήματα.
 3. Πραγματοποιήστε έξοδο από το λογισμικό του OS της Cepheid.
 - A. Πατήστε  > **Έξοδος (Exit)** για να εξέλθετε από το λογισμικό του OS της Cepheid.
-

Σημείωση

Εάν είστε συνδεδεμένος ως χρήστης βασικού επιπέδου, η εντολή **Έξοδος (Exit)** δεν είναι διαθέσιμη. Αποσυνδεθείτε και συνδεθείτε ως χρήστης-διαχειριστής, ώστε να μπορείτε να εξέλθετε από το λογισμικό.

- B. Σύρετε προς τα επάνω και συνδεθείτε ως διαχειριστής των Windows (Cepheid-Admin).
4. Μεταβείτε στην [Ενότητα 2.2.1, Διαδικασία καθαρισμού φακού I-CORE®](#).

2.2 Καθαρισμός οπτικών μερών

Αυτή η διαδικασία περιγράφει τη μέθοδο αφαίρεσης σκόνης και συγκριμάτων του σωλήνα από την επιφάνεια των φακών των ράβδων των τμημάτων διέγερσης και ανίχνευσης για το σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής.

Υλικά που απαιτούνται ή συνιστώνται για τον καθαρισμό

- 300-8330 – Βούρτσα εφαρμογέα (Ποσότητα τεσσάρων περιλαμβάνεται στο κιτ Xpert Check)
- Αναλώσιμα γάντια

Εκτιμώμενος χρόνος καθαρισμού: 30 δευτερόλεπτα ανά υπομονάδα.

2.2.1 Διαδικασία καθαρισμού φακού I-CORE®

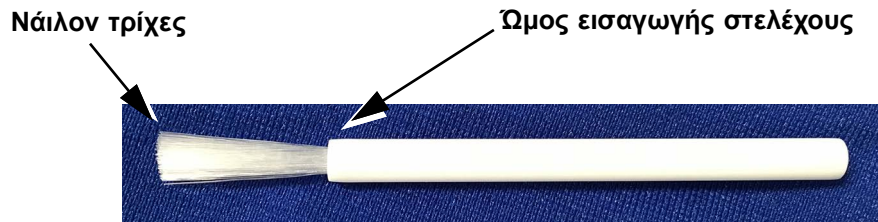
1. Επιλέξτε την υπομονάδα που θα ελεγχθεί και ανοίξτε μη αυτόματα τη θύρα της υπομονάδας.
2. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε τη φύσιγγα από την υπομονάδα.

Βιολογικοί
κίνδυνοι



Αφαιρέστε τη φύσιγγα από τις υπομονάδες GeneXpert πριν από τον καθαρισμό. Εάν δεν αφαιρέσετε μια φύσιγγα θα μπορούσε να προκληθεί έκθεση του προσωπικού σε βιολογικούς κινδύνους ή/και έκχυση υγρών βιολογικών υλικών στον αναλυτή και πρόκληση ζημιάς στον αναλυτή.

3. Εντοπίστε τη βούρτσα που παρέχεται στο κιτ Xpert Check (βλ. [Εικόνα 2-1](#)).



Εικόνα 2-1. Βούρτσα καθαρισμού φακών I-CORE

Σημείωση

Η βούρτσα είναι σχεδιασμένη ώστε να εισάγεται εύκολα στη σχισμή του I-CORE και να έρχεται σε επαφή με τους φακούς της ράβδου των τμημάτων διέγερσης και ανίχνευσης.

Βιολογικοί
κίνδυνοι



Φροντίστε να φοράτε αναλώσιμα γάντια για τη διαδικασία καθαρισμού. Εάν φοράτε γάντια αποτρέπεται η έκθεσή σας σε βιολογικά επικίνδυνα υλικά.

4. Φορώντας αναλώσιμα γάντια, εισαγάγετε τη βούρτσα στη σχισμή του I-CORE υπό κλίση, έως τον ώμο του εισαγωγής στελέχους, όπως φαίνεται στην [Εικόνα 2-2](#).

Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι τρίχες έχουν εισαχθεί πλήρως (έως τον ώμο του πλαστικού στελέχους της βούρτσας), ώστε να μην προκληθεί μη απαραίτητη ζημιά στη βούρτσα.

Προσοχή



Μην εισαγάγετε κανένα αντικείμενο στη σχισμή του I-CORE εκτός από την παρεχόμενη βούρτσα. Η εισαγωγή οποιουδήποτε άλλου αντικειμένου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην υπομονάδα I-CORE.

Προσοχή



Μην εφαρμόζετε κανένα διάλυμα (όπως αιθανόλη ή λευκαντικό) στις τρίχες της βούρτσας. Η βούρτσα πρέπει να είναι τελείως στεγνή κατά την εισαγωγή της στη σχισμή του I-CORE.

Σημαντικό

Η βούρτσα προορίζεται για μία χρήση και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από μία υπομονάδες. Χρησιμοποιήστε νέα βούρτσα για κάθε υπομονάδα που πρόκειται να καθαριστεί.



Σχισμή του I-CORE

Όμος εισαγωγής στελέχους

Η κύρια κίνηση της βούρτσας είναι πάνω-κάτω, με δευτερεύουσα περιστροφική κίνηση, όπως περιγράφεται στο βήμα 5, παρακάτω.

Εικόνα 2-2. Εισαγωγή βούρτσας καθαρισμού στη σχισμή του I-CORE

5. Εισαγάγετε τη βούρτσα πλήρως στη σχισμή του I-CORE έως το πλαστικό στέλεχος (ώμο) της βούρτσας. Κρατήστε τη βούρτσα σταθερά στη σχισμή του I-CORE και πραγματοποιήστε καθαρισμό των φακών της ράβδου, όπως περιγράφεται παρακάτω. Ολόκληρη η διαδικασία καθαρισμού θα πρέπει να διαρκέσει περίπου 30 δευτερόλεπτα ανά υπομονάδα.

Σημείωση

Ο καθαρισμός γίνεται με τη μετακίνηση της βούρτσας προς τα πάνω και προς τα κάτω, εντός της σχισμής του I-CORE. Η περιστροφή της βούρτσας, ακόμη και όταν πρέπει να γίνει, δεν είναι η κύρια δράση που προκαλεί τον καθαρισμό των οπτικών μερών.

- A. Ξεκινήστε με το βούρτσισμα της σχισμής του I-CORE από πάνω έως κάτω, φροντίζοντας να εφαρμόζετε ομοιόμορφη πίεση κατά το βούρτσισμα από πάνω έως κάτω στη σχισμή του I-CORE. Αυτό θα διασφαλίσει ότι θα αφαιρεθούν, μέσω του βουρτσίσματος, τα περισσότερα συγκρίματα του σωλήνα και η σκόνη από την επιφάνεια των φακών.

- B. Περιστρέψτε τη βούρτσα από τα αριστερά προς τα δεξιά και πάλι πίσω, περίπου κατά 180°.
 - C. Βουρτσίστε μία ακόμη φορά από πάνω έως κάτω τη σχισμή I-CORE.
 - D. Περιστρέψτε τη βούρτσα ξανά από τα αριστερά προς τα δεξιά και πάλι πίσω, περίπου κατά 180°.
 - E. Τέλος, βουρτσίστε ξανά από πάνω έως κάτω τη σχισμή I-CORE.
6. Όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός των φακών, αφαιρέστε και απορρίψτε τη χρησιμοποιημένη βούρτσα και τα γάντια ως επικίνδυνα απόβλητα.

Σημαντικό

Απορρίψτε τα γάντια και τις βούρτσες σύμφωνα με τις πολιτικές και τις διαδικασίες ασφάλειας του ιδρύματός σας για τα επικίνδυνα απόβλητα.

7. Προχωρήστε στην [Ενότητα 2.3, Διαδικασία συλλογής δεδομένων: Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής](#).

2.3 Διαδικασία συλλογής δεδομένων: Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής

Σημαντικό

Πριν από τη συλλογή δεδομένων, φροντίστε να προετοιμάσετε το σύστημα για έλεγχο όπως περιγράφεται στην [Ενότητα 2.1, Προετοιμασία του συστήματος](#). Οι χρήστες με σύνδεση στο διαδίκτυο θα πρέπει να επαληθεύσουν την κατάσταση συνδεσιμότητας του συστήματός τους πριν από την έναρξη της διαδικασίας Xpert Check.

Σημείωση

Καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, όταν επιλέγετε ένα κουμπί ή ένα εικονίδιο στην οθόνη, χρησιμοποιήστε την οθόνη αφής στο σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής αγγίζοντας το κουμπί ή το εικονίδιο με το δάχτυλό σας.

Σημείωση

Προσέξτε κατά την εισαγωγή του CD1 στη μονάδα DVD. Βεβαιωθείτε ότι το CD έχει τοποθετηθεί πλήρως στον δίσκο πριν κλείσετε τη θύρα της μονάδας.

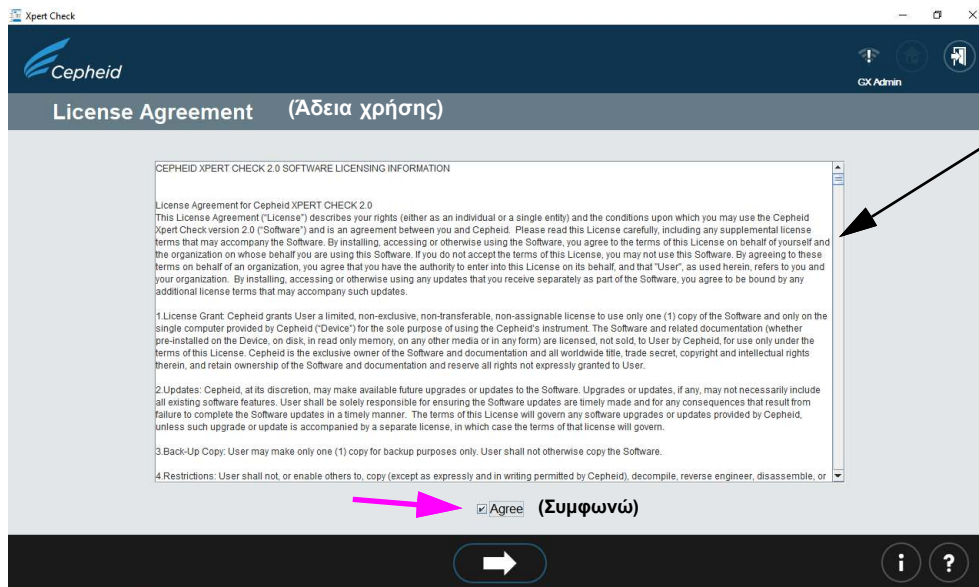
1. Εισαγάγετε τον δίσκο CD στη μονάδα δίσκου DVD.
2. Στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, αγγίξτε παρατεταμένα το εικονίδιο **Αυτός ο υπολογιστής (This PC)** και θα εμφανιστεί ένα αναπτυσσόμενο μενού. Πατήστε **Άνοιγμα (Open)**, κατόπιν πατήστε παρατεταμένα το γράμμα της αντίστοιχης μονάδας δίσκου για τη μονάδα δίσκου DVD. Πατήστε **Άνοιγμα (Open)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, θα εμφανιστούν τα αρχεία που βρίσκονται στο CD. Βρείτε και πατήστε παρατεταμένα την εφαρμογή **XpertCheck.exe** και, όταν εμφανιστεί το αναπτυσσόμενο μενού, πατήστε **Εκτέλεση (Run)** για εγκατάσταση ως Διαχειριστής. Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο «κλειδιού» στην επιφάνεια εργασίας.

Σημείωση

Το λογισμικό ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο μέχρι να φορτωθεί από το CD.

3. Αγγίξτε το εικονίδιο «κλειδιού» για να εκκινήσετε το πρόγραμμα Xpert Check.

4. Η οθόνη Όροι χρήσης (Terms of Service) εμφανίζεται πρώτη. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να διαβάσετε ολόκληρο το έγγραφο. Θα σας ζητηθεί να επιλέξετε (αγγίξτε ή κάντε κλικ) το πλαίσιο ελέγχου (κάτω μέρος της οθόνης) για να επιβεβαιώσετε ότι έχετε διαβάσει και αποδέχεστε τους Όρους χρήσης πριν συνεχίσετε. Βλ. [Εικόνα 2-3](#).



Εκτελέστε κύλιση προς τα κάτω για να διαβάσετε ολόκληρο το έγγραφο.

Σημείωση: Ένα αντίγραφο αυτών των Όρων χρήσης βρίσκεται στο CD1.

Εικόνα 2-3. Οθόνη όρων χρήσης

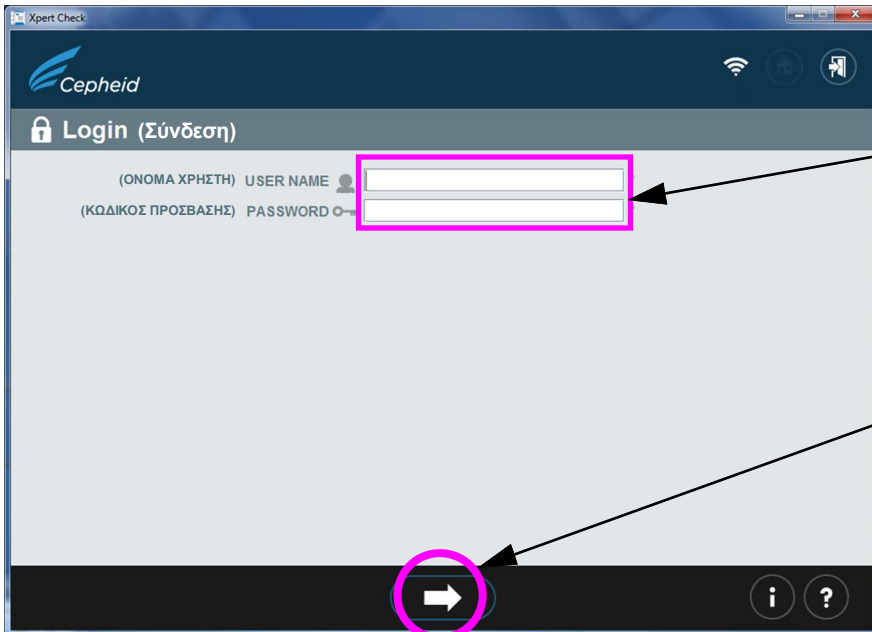
5. Αφού αποδεχτείτε τους Όρους χρήσης, θα εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης (Login). Συνδεθείτε με το καθορισμένο **ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ (USER NAME)** και **ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)** επιπέδου διαχειριστή (που σας έχουν εκχωρηθεί προηγουμένως από τον διαχειριστή του συστήματός σας). Αφού εισαγάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία σύνδεσης, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί βέλους «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης για να προχωρήσετε στην αρχική οθόνη Xpert Check. Βλ. [Εικόνα 2-4](#).

Σημείωση

Στο σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής, το άγγιγμα οποιουδήποτε πεδίου για την εισαγωγή ονομάτων χρήστη, κωδικών πρόσβασης, κειμένου κ.λπ., θα προκαλέσει την εμφάνιση εικονικού πληκτρολογίου για εισαγωγή δεδομένων. Για να κλείσετε το πληκτρολόγιο, αγγίξτε το πλήκτρο **X** στην επάνω δεξιά γωνία του πληκτρολογίου.

Σημείωση

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι τα ίδια που χρησιμοποιήσατε για το λογισμικό του OS της Cepheid.



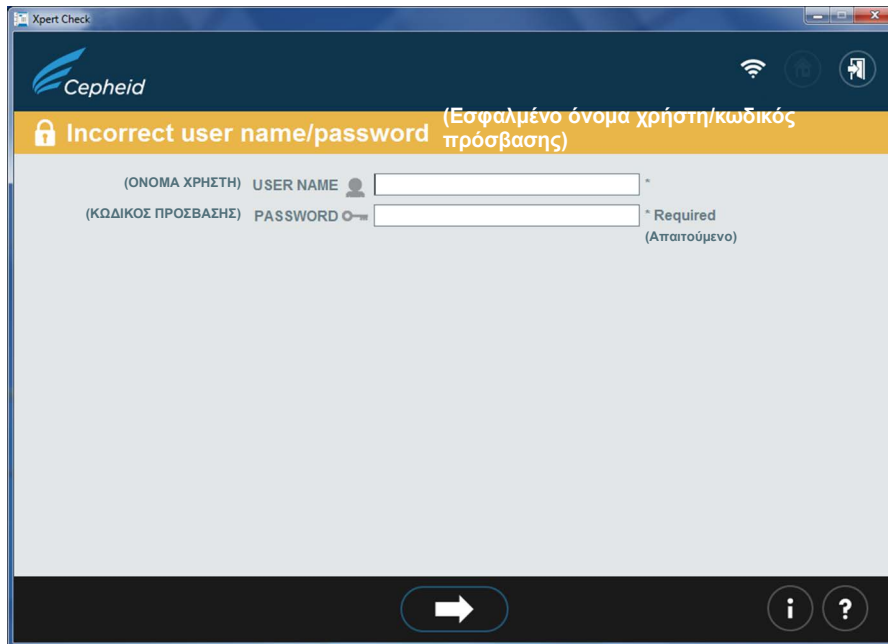
Εισαγάγετε το καθορισμένο ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ (USER NAME) και ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD) όπως εκχωρήθηκε από τον διαχειριστή του συστήματός σας.



Αυτό το κουμπί, που βρίσκεται στο κάτω μέρος των περισσότερων οθονών, χρησιμοποιείται για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη.

Εικόνα 2-4. Οθόνη σύνδεσης Xpert Check

Σε περίπτωση σφάλματος σύνδεσης, θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη. Βλ. [Εικόνα 2-5](#).



Εικόνα 2-5. Οθόνη σφάλματος σύνδεσης

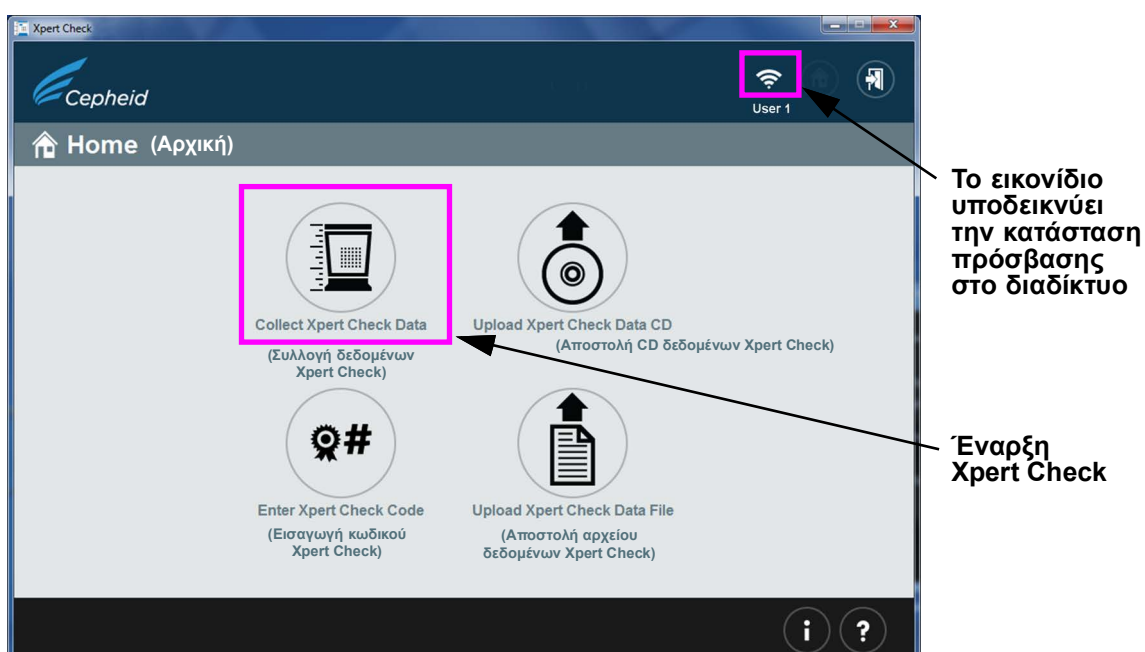
- Εάν προκύψει σφάλμα σύνδεσης, ελέγξτε εάν καταχωρήσατε σωστά το **ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ (USER NAME)** και τον **ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)**. Εάν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε ξανά τις πληροφορίες και ξαναπροσπαθήστε. Αφού εισαγάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία σύνδεσης, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί βέλους «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης για να προχωρήσετε στην αρχική οθόνη Xpert Check.

7. Φροντίστε να έχετε επαρκή αριθμό φυσίγγων για τον αριθμό των υπομονάδων που θα υποβληθούν σε δοκιμή.

Σημαντικό Μην ανοίγετε συσκευασίες φυσίγγων μέχρι να είστε έτοιμοι να σαρώσετε τον γραμμωτό κωδικό της φύσιγγας (στο [Βήμα 17](#)).

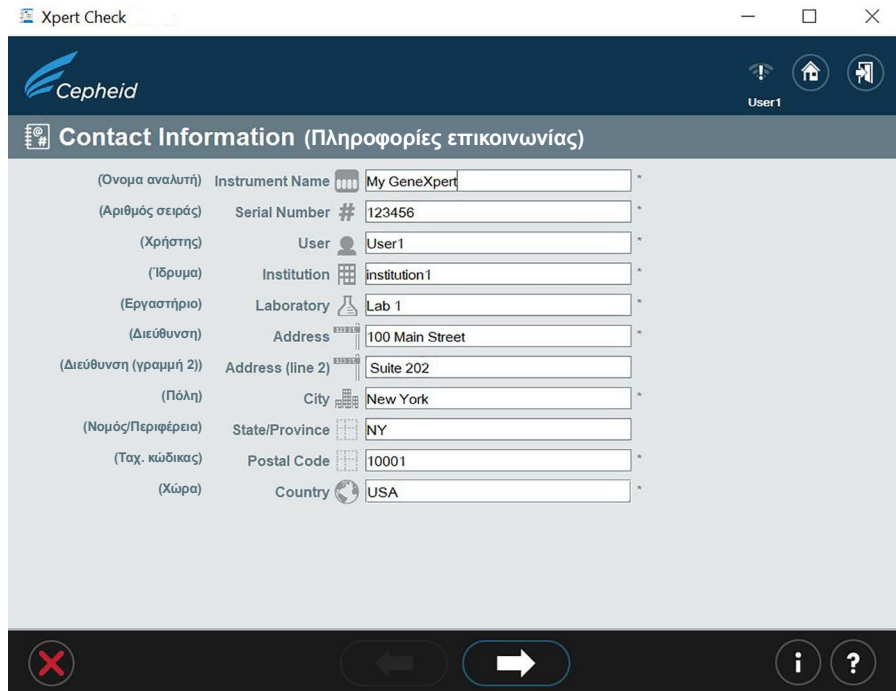
Σημείωση Κατά τον προσδιορισμό του αριθμού των φυσίγγων που θα χρειαστούν για αυτήν τη δοκιμή, ο χρήστης θα πρέπει να γνωρίζει τον αριθμό των υπομονάδων που θα ελεγχθούν.

8. Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Συλλογή δεδομένων Xpert Check (Collect Xpert Check Data)** στην Αρχική οθόνη (Βλ. [Εικόνα 2-6](#)). Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, θα εμφανιστεί η πρώτη οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας (Contact Information) ([Εικόνα 2-7](#)).

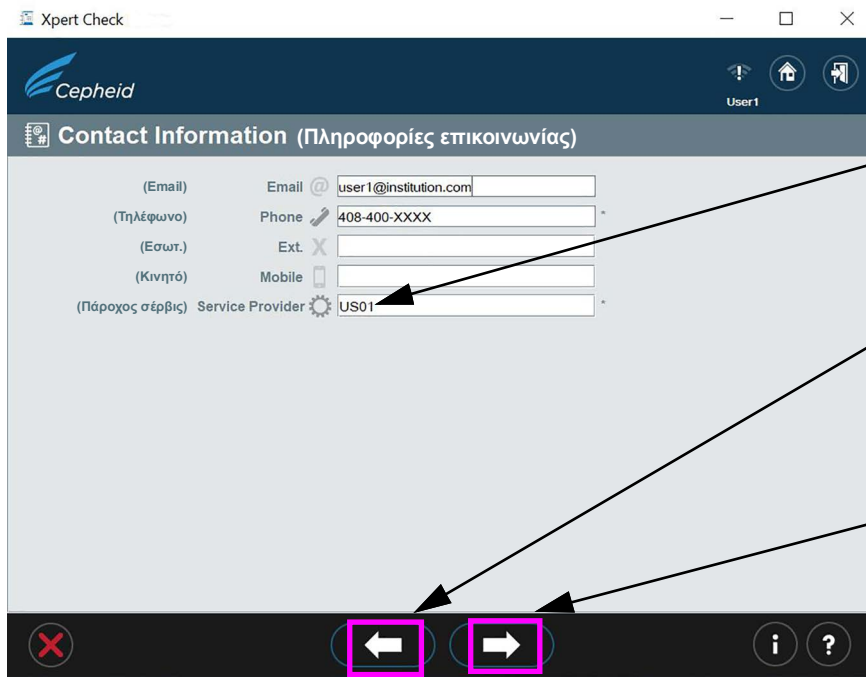


Εικόνα 2-6. Αρχική οθόνη

9. Όταν εμφανιστεί η πρώτη από τις δύο οθόνες πληροφοριών επικοινωνίας (Contact Information) (βλ. [Εικόνα 2-7](#) και [Εικόνα 2-8](#)), συμπληρώστε τα πεδία στις δύο οθόνες. Χρησιμοποιήστε τα μεγάλα βέλη περιήγησης στο κάτω μέρος των οθονών για να μετακινηθείτε μεταξύ των δύο οθονών. Λάβετε υπόψη ότι τα πεδία με την ένδειξη «*» (στα δεξιά της περιοχής καταχώρησης) είναι υποχρεωτικά πεδία.



Εικόνα 2-7. Οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας - Σελίδα 1



Εικόνα 2-8. Οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας - Σελίδα 2

Σε αυτό το υποχρεωτικό πεδίο, εισαγάγετε τον κωδικό αναγνώρισης (ID) του τοπικού εξουσιοδοτημένου παρόχου σέρβις. Ο κωδικός αναγνώρισης αποτελείται από τέσσερις χαρακτήρες, όπως περιγράφεται στην παρακάτω σημείωση.

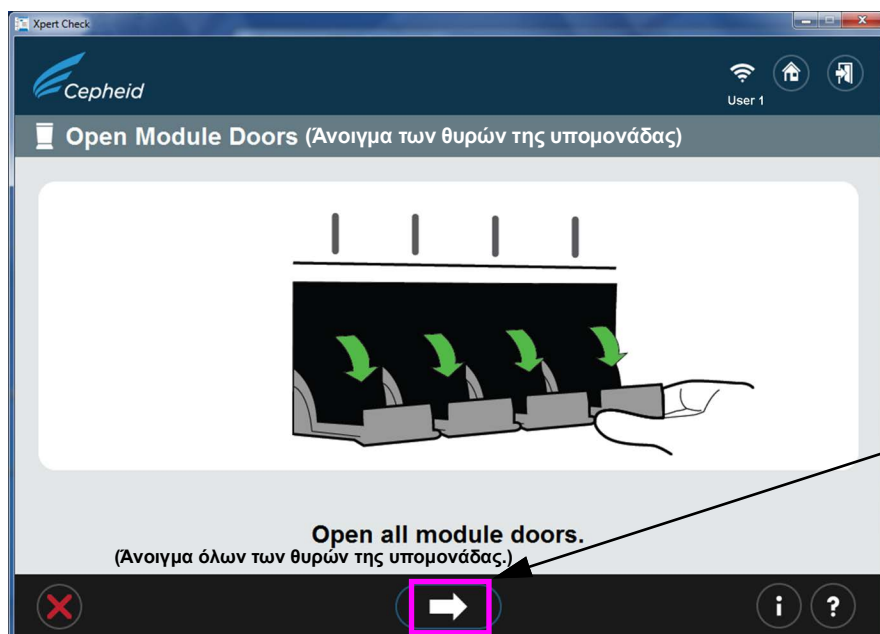
Κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο, ο χρήστης θα επιστρέψει στην πρώτη οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας (Contact Information)

Κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο ο χρήστης θα μεταφερθεί στην οθόνη ανοίγματος θυρών της υπομονάδας (Open Module Doors)

Σημείωση

Ο κωδικός αναγνώρισης που παρέχεται από τον ASP για τον πάροχο σέρβις στην οθόνη πληροφοριών επικοινωνίας (Contact Information) αποτελείται από τέσσερις χαρακτήρες. (Παραδείγματα: US01, 1203, κ.λπ.)

- Όταν έχουν εισαχθεί όλες οι πληροφορίες, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί βέλους «εμπρός» στο κάτω μέρος της σελίδας 2 της οθόνης πληροφοριών επικοινωνίας (Contact Information). Θα εμφανιστεί η οθόνη ανοίγματος θυρών υπομονάδας (Open Module Doors). Βλ. [Εικόνα 2-9](#). Ανοίξτε χειροκίνητα όλες τις θύρες της υπομονάδας ώστε να είναι δυνατή η φόρτωση φυσιγγων.



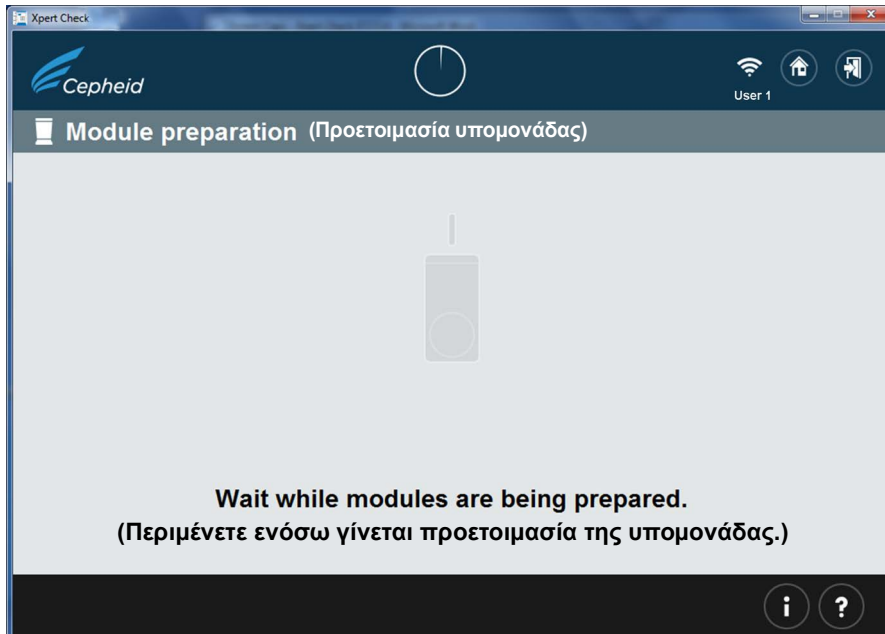
Αγγίζοντας ή κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο, ο χρήστης θα μεταφερθεί στην οθόνη προετοιμασίας της υπομονάδας (Module Preparation)

Εικόνα 2-9. Οθόνη ανοίγματος θυρών υπομονάδας

- Αφού ανοίξετε όλες τις θύρες της υπομονάδας, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί βέλους «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης. Μπορεί να εμφανιστεί η οθόνη Προετοιμασία υπομονάδων (Module preparation), με το μήνυμα **Περιμένετε ενόσω γίνεται προετοιμασία των υπομονάδων (Wait while modules are being prepared)**. (Βλ. [Εικόνα 2-10](#).)

Σημαντικό

Σημειώστε ότι η οθόνη Προετοιμασία υπομονάδων (Module preparation) θα εμφανιστεί μόνο εάν το υλικολογισμικό στις υπομονάδες δεν είναι 3.0.3. Η οθόνη υποδεικνύει ότι το λογισμικό αναβαθμίζει/υποβαθμίζει το υλικολογισμικό στις μονάδες. Η επόμενη οθόνη που θα δείτε θα είναι η οθόνη που εμφανίζεται στην [Εικόνα 2-11](#), η οθόνη επιλογής υπομονάδων (Select Modules).

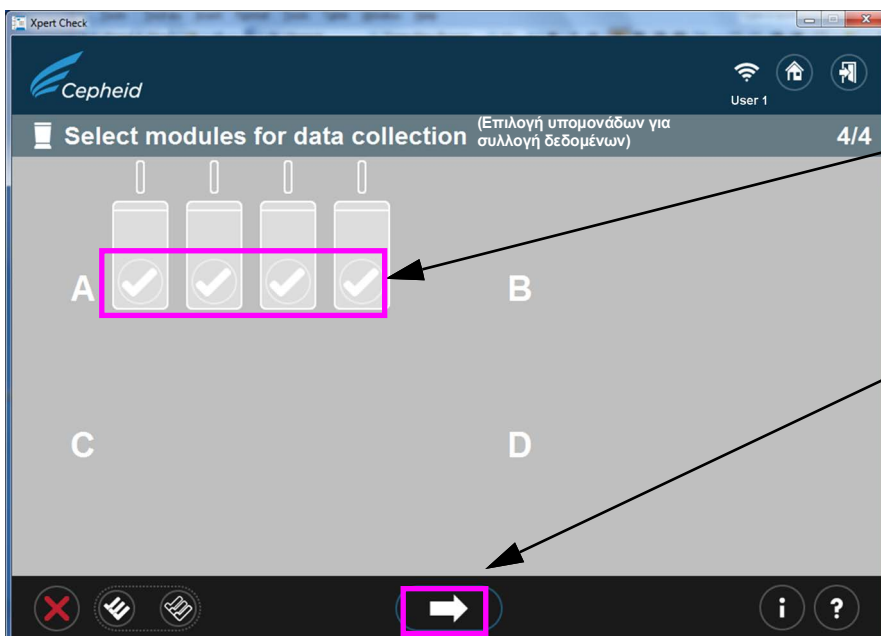


Εικόνα 2-10. Οθόνη προετοιμασία υπομονάδας

12. Ακολουθήστε τις οδηγίες λογισμικού στην οθόνη που εικονίζονται στην [Εικόνα 2-11](#). Από προεπιλογή, όλες οι ανιχνευόμενες υπομονάδες θα επισημανθούν ως επιλεγμένες για έλεγχο.
 Σε αυτήν την οθόνη, ο χρήστης μπορεί να αγγίξει ή να κάνει κλικ σε εικονίδια μεμονωμένων υπομονάδων ώστε να μη συμπεριληφθούν υπομονάδες στον έλεγχο, εάν απαιτείται. Τα εικονίδια των υπομονάδων που εξαιρούνται από τον έλεγχο θα εξαφανιστούν.

Σημείωση

Για εξαιρούμενες υπομονάδες (μη επιλεγμένες για έλεγχο), η θέση της θύρας (ανοιχτή ή κλειστή) δεν έχει σημασία.

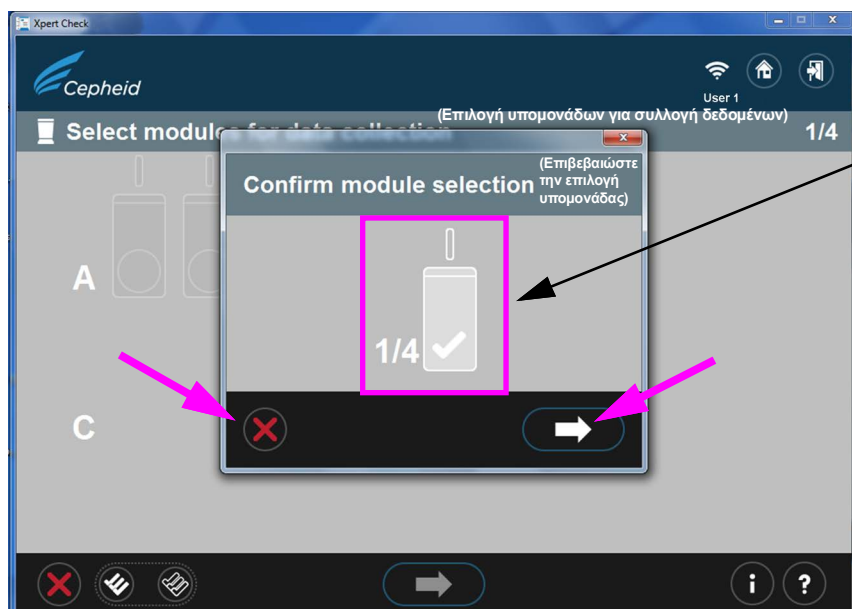


Για να εξαιρέσετε μια υπομονάδα από τη δοκιμή, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο ✓ για κάθε υπομονάδα που πρόκειται να εξαιρεθεί.

Αγγίξτε ή κάντε κλικ σε αυτό το βέλος για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη

Εικόνα 2-11. Οθόνη επιλογής υπομονάδων για συλλογή δεδομένων

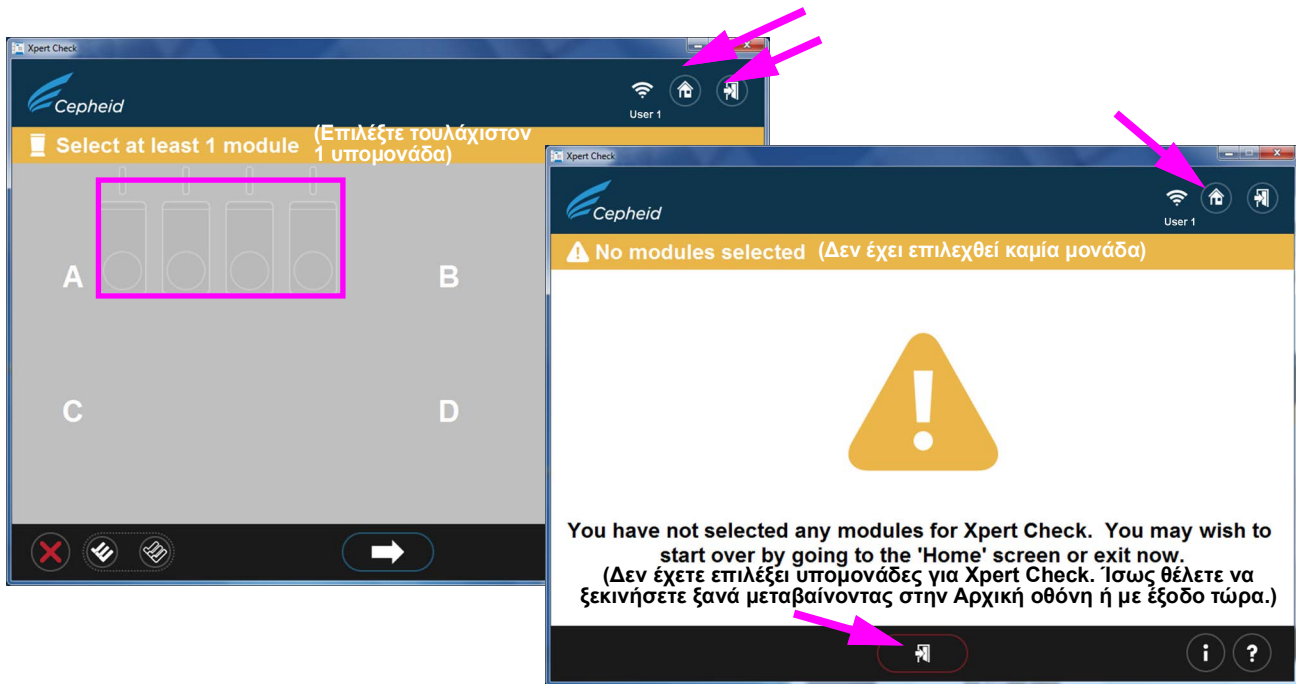
13. Αφού επιβεβαιώσετε την επιλογή των υπομονάδων που εμφανίζονται στην [Εικόνα 2-11](#), αγγίξτε ή κάντε κλικ στο λευκό βέλος στο κάτω μέρος της επικάλυψης της οθόνης, για να ξεκινήσετε τη σάρωση των φυσίγγων. Εάν η εμφανιζόμενη επιλογή υπομονάδας είναι λανθασμένη, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κόκκινο X στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής υπομονάδων (Select Modules) και να αλλάξετε την επιλογή σας. Βλ. [Εικόνα 2-12](#).



Εδώ εικονίζεται η επιλογή υπομονάδας. Σε αυτό το παράδειγμα, έχει επιλεγθεί μία μονάδα για έλεγχο.

Εικόνα 2-12. Οθόνη επιβεβαίωσης επιλογής υπομονάδας

14. Σε περίπτωση σφάλματος στο προηγούμενο βήμα, στο οποίο είτε δεν έχουν επιλεγεί υπομονάδες είτε έχουν αποκλειστεί όλες οι υπομονάδες, θα εμφανιστεί μία από τις ακόλουθες οθόνες ([Εικόνα 2-13](#)). Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να επιλέξετε υπομονάδα ή να ξεκινήσετε ξανά επιστρέφοντας στην Αρχική (Home) οθόνη ή με έξοδο από το πρόγραμμα.



Εικόνα 2-13. Παραδείγματα οθονών σφάλματος

15. Αφού επιβεβαιώσετε την επιλογή υπομονάδας που επιθυμείτε, θα προχωρήσετε στην οθόνη σάρωσης φύσιγγας (Scan cartridge), όπου θα σας ζητηθεί να σαρώσετε τον γραμμωτό κωδικό στη φύσιγγα Xpert Check.

Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε αρκετές φύσιγγες για να εκτελέσετε τη διαδικασία ελέγχου για τον επιθυμητό αριθμό υπομονάδων.

16. Αφαιρέστε τη φύσιγγα του κιτ δοκιμής από τη συσκευασία για την υπομονάδα που έχετε επιλέξει προηγουμένως, ανοίγοντας μόνο μία φύσιγγα τη φορά.

Σημαντικό

Αφήστε τη φύσιγγα να φτάσει στη θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν προχωρήσετε. Μη χρησιμοποιείτε φύσιγγα που ήταν αποθηκευμένη σε ψυγείο αμέσως μόλις την αφαιρέσετε από το ψυγείο για να εκτελέσετε αυτόν τον έλεγχο.

17. Σαρώστε τον γραμμωτό κωδικό της φύσιγγας. Η [Εικόνα 2-14](#) δείχνει έναν γραμμωτό κωδικό φύσιγγας που σαρώνεται. Μη χρησιμοποιείτε άλλη φύσιγγα στη θέση της φύσιγγας που έχει σαρωθεί.

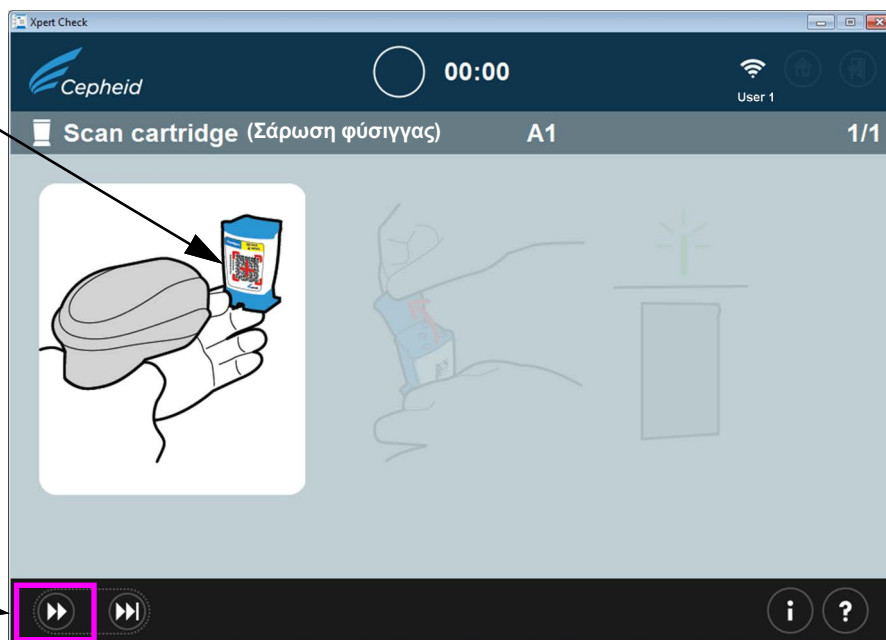
Σημείωση

Εάν δεν είναι δυνατή η σάρωση του γραμμωτού κωδικού, παραλείψτε τη φύσιγγα και επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για αντικατάσταση φύσιγγας, εάν είναι απαραίτητο. Εάν ο σαρωτής γραμμωτού κωδικού έχει υποστεί ζημιά, λείπει ή δεν έχει διαμορφωθεί σωστά, επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για οδηγίες.

Σάρωση γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας

Σημείωση: Για να αποφύγετε την εισαγωγή λανθασμένης φύσιγγας σε μια υπομονάδα, μην αφήνετε τη φύσιγγα στο πλάι μετά τη σάρωση. Σε μία διαδικασία, σαρώστε τον γραμμωτό κωδικό της φύσιγγας, εξαερώστε τη φύσιγγα και τοποθετήστε την στην επόμενη διαθέσιμη (αναμμένη) υπομονάδα.

Κουμπί ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ: Αγγίξτε ή κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να παραλείψετε τη φύσιγγα που μόλις σαρώθηκε.



Εικόνα 2-14. Οθόνη σάρωσης γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας

- A. Μετά τη σάρωση του γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας, βεβαιωθείτε ότι ανοίξατε (εξαερίσατε) το καπάκι της φύσιγγας και μετά κλείστε το για κάθε φύσιγγα σύμφωνα με τις οδηγίες του λογισμικού στα [Βήμα Β](#) έως [Βήμα Ε](#) παρακάτω.

Σημαντικό

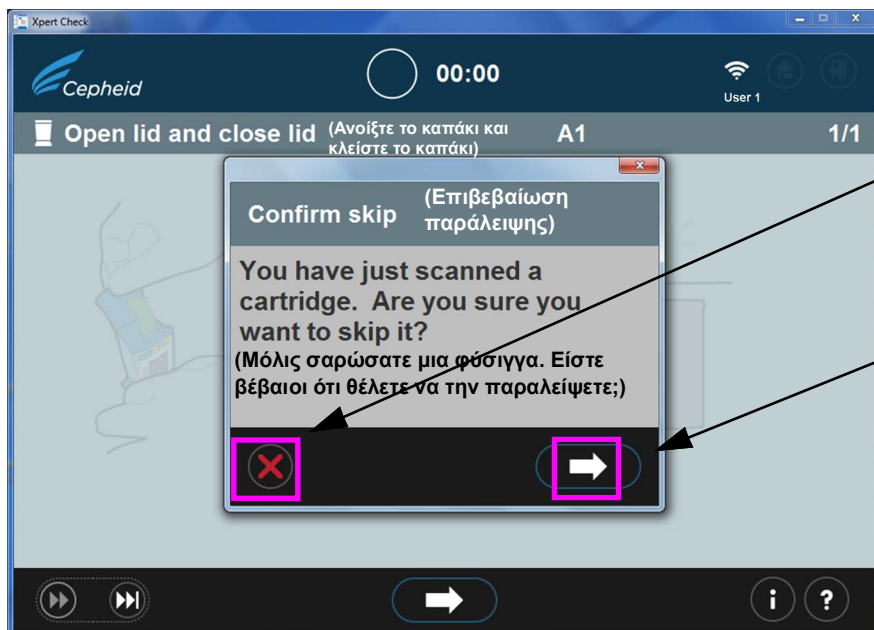
Μην προσθέσετε δείγμα ή αντιδραστήριο στη φύσιγγα. Χρησιμοποιήστε ΜΟΝΟ τις φύσιγγες στο παρεχόμενο κιτ Xpert Check.

Σημείωση

Μετά τη σάρωση γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας, μια πράσινη λυχνία θα αναβοσβήνει στο σύστημα πάνω από τη θύρα της μονάδας όπου πρόκειται να τοποθετηθεί η φύσιγγα. (Βλ. [Εικόνα 2-17](#).)

Σημείωση

Εάν, για κάποιο λόγο, θέλετε να παραλείψετε τη φύσιγγα που μόλις σαρώθηκε, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** στο κάτω μέρος της οθόνης. Θα εμφανιστεί μια επικάλυψη, που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-15](#), ζητώντας επιβεβαίωση σχετικά με την παράλειψη της φύσιγγας. Για να **ΠΑΡΑΛΕΙΨΕΤΕ** τη φύσιγγα, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο βέλος «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης επιβεβαίωσης. Για να συνεχίσετε χωρίς να παραλείψετε τη φύσιγγα, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **X** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης. Θα πρέπει να επαναλάβετε τη σάρωση φύσιγγας (ή να αντικαταστήσετε με νέα φύσιγγα εάν είναι απαραίτητο) για να διασφαλίσετε ότι η υπομονάδα δεν θα παραλειφθεί.

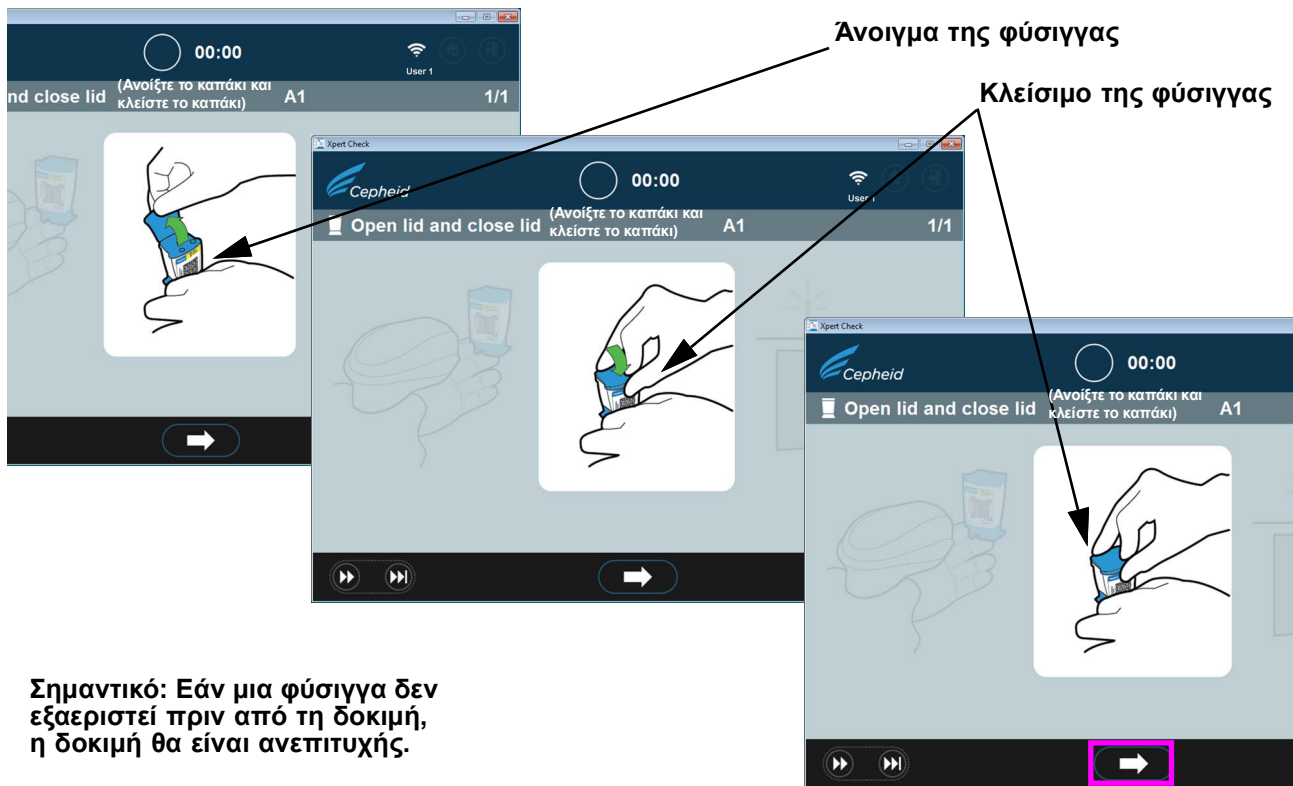


Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο X για «αναίρεση» της επιλογής ΠΑΡΑΛΕΙΨΗΣ και συνεχίστε με το άνοιγμα, τον εξαερισμό και τη φόρτωση της φύσιγγας σε υπομονάδα.

Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο βέλος για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να παραλείψετε τη φύσιγγα που μόλις σαρώθηκε.

Εικόνα 2-15. Οθόνη επιβεβαίωσης παράλειψης

- B. Εξαερισμός της φύσιγγας (εικονίζεται στην [Εικόνα 2-16](#)), για δύο δευτερόλεπτα επαρκεί. Αυτή η οθόνη είναι κινούμενη, δείχνει το καπάκι της φύσιγγας να ανοίγει και να κλείνει. Μετά τον εξαερισμό, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο βέλος προς τα εμπρός στο κάτω μέρος της οθόνης για να συνεχίσετε.



Σημαντικό: Εάν μια φύσιγγα δεν εξαεριστεί πριν από τη δοκιμή, η δοκιμή θα είναι ανεπιτυχής.

Εικόνα 2-16. Εξαερισμός της φύσιγγας ανοίγοντας και κλείνοντας το καπάκι της φύσιγγας - Κινούμενη οθόνη

- C. Κλείστε το καπάκι της φύσιγγας και βεβαιωθείτε ότι η θύρα της υπομονάδας έχει ανοίξει πλήρως για να υποδεχτεί τη φύσιγγα.
- D. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στην υπομονάδα (με το σωληνάριο αντίδρασης της φύσιγγας (γλωττίδα) στραμμένο μακριά από εσάς), όπως υποδεικνύεται στις οδηγίες που δίνονται από τις κινούμενες οθόνες λογισμικού. Βλ. [Εικόνα 2-17](#).

Σημείωση

Φροντίστε να τοποθετήσετε τις σαρωμένες φύσιγγες διαδοχικά στην επόμενη διαθέσιμη υπομονάδα. Με αυτόν τον τρόπο θα αποφευχθεί η φόρτωση φυσιγγων σε λανθασμένη θέση ή η παραμονή κενών υπομονάδων.

Η πράσινη λυχνία που αναβοσβήνει πάνω από τη θύρα της υπομονάδας υποδεικνύει τη σωστή θέση φόρτωσης στην υπομονάδα.

Φορτώστε τη φύσιγγα στην υπομονάδα.

Πιέστε σταθερά τη θύρα της υπομονάδας μετά τη φόρτωση της φύσιγγας, διασφαλίζοντας ότι η θύρα είναι πλήρως ασφαλισμένη.

Εάν η θύρα μιας υπομονάδας δεν κλείσει και ασφαλίσει, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ στο κάτω μέρος για να ακυρώσετε τη δοκιμή της υπομονάδας και να προχωρήσετε στην επόμενη υπομονάδα για να συνεχίσετε τη δοκιμή.

Σημαντικό: Μην παραλείψετε να αφαιρέσετε τη φύσιγγα από υπομονάδα της οποίας η θύρα δεν θα ασφαλίσει, πριν συνεχίσετε. Ενημερώστε τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για το μάνδαλο θύρας της υπομονάδας που δεν λειτουργεί σωστά, ώστε να μπορέσει να επισκευαστεί.

Λάβετε υπόψη ότι η θύρα σε υπομονάδα που δεν έχει φορτωθεί φύσιγγα δεν θα ασφαλίσει. Αυτή η θύρα μπορεί να παραμείνει σε ανοιχτή θέση κατά την εκτέλεση των άλλων φορτωμένων υπομονάδων.

Εικόνα 2-17. Φόρτωση της φύσιγγας στην υπομονάδα

- E. Εάν ελέγχετε πρόσθετες υπομονάδες, συνεχίστε με τη σάρωση της επόμενης φύσιγγας. Τοποθετήστε κάθε μεμονωμένα σαρωμένη φύσιγγα στην επόμενη επιλεγμένη ανοιχτή υπομονάδα, πιέζοντας τη θύρα της υπομονάδας μέχρι να κλείσει καλά και να ασφαλίσει. **Καθώς κλείνει και ασφαλίζει η θύρα κάθε υπομονάδας, θα ξεκινήσει αυτόματα συλλογή δεδομένων σε αυτήν τη συγκεκριμένη υπομονάδα.** Η πράσινη λυχνία που αναβοσβήνει πάνω από την υπομονάδα θα ανάψει τότε σταθερά πράσινη, υποδεικνύοντας ότι ο έλεγχος έχει ξεκινήσει.

Εάν η θύρα μιας υπομονάδας δεν έχει κλείσει εντελώς (μέχρι να ασφαλίσει) μετά τη φόρτωση φύσιγγας, η οθόνη θα συνεχίσει να εμφανίζει ένα μήνυμα για την εισαγωγή φύσιγγας και ο έλεγχος δεν θα εκτελεστεί.

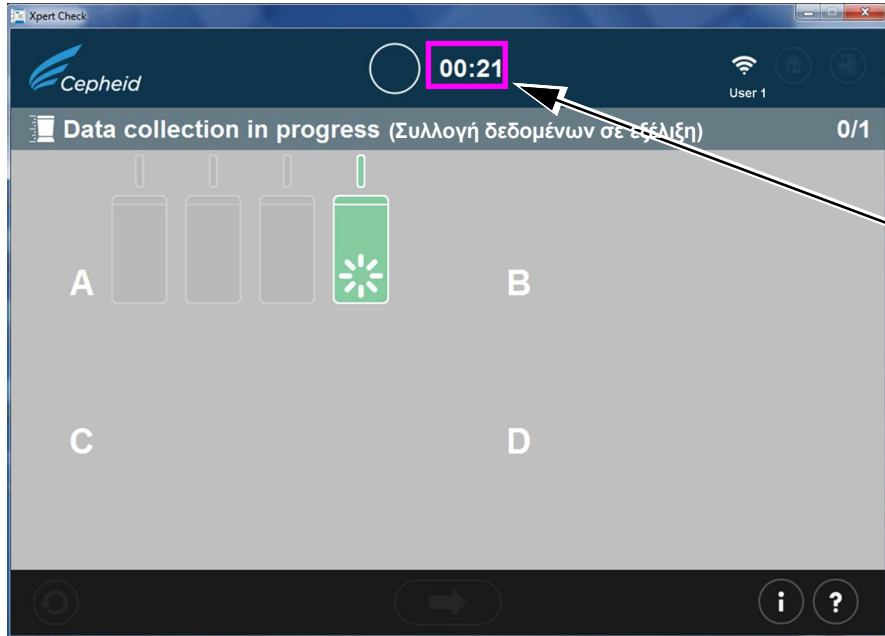
Σημαντικό

Εάν δεν μπορείτε να κλείσετε και να ασφαλίσετε τη θύρα μιας υπομονάδας μετά από αρκετές προσπάθειες, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ στο κάτω μέρος της οθόνης για να παραλείψετε την υπομονάδα με την ελαττωματική θύρα και να προχωρήσετε. Ενημερώστε τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid, ώστε να μπορέσει να επισκευαστεί η υπομονάδα.

18. Ο έλεγχος θα διαρκέσει περίπου 20 λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί μετά τη φόρτωση της τελευταίας υπομονάδας για δοκιμή. Όταν ξεκινήσει ο έλεγχος, εμφανίζεται η οθόνη συλλογής δεδομένων σε εξέλιξη (Data collection in progress), όπως εικονίζεται στην [Εικόνα 2-18](#).

Σημαντικό

Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να ξεκινήσει δοκιμή υπομονάδας που είχε προηγουμένως εκτελεστεί χωρίς να περιμένετε να ολοκληρωθεί η δοκιμή της τρέχουσας υπομονάδας, όπως περιγράφεται στα βήματα 19β έως 19δ.



Ρολόι αντίστροφης μέτρησης, που δείχνει τον εκτιμώμενο χρόνο μέχρι την ολοκλήρωση του ελέγχου (21 λεπτά).

Σημείωση: Σε αυτό το παράδειγμα, ελέγχεται μία υπομονάδα.



Μη βγείτε από το πρόγραμμα λογισμικού ενόσω βρίσκεται σε εξέλιξη συλλογή δεδομένων!

Εικόνα 2-18. Οθόνη συλλογής δεδομένων

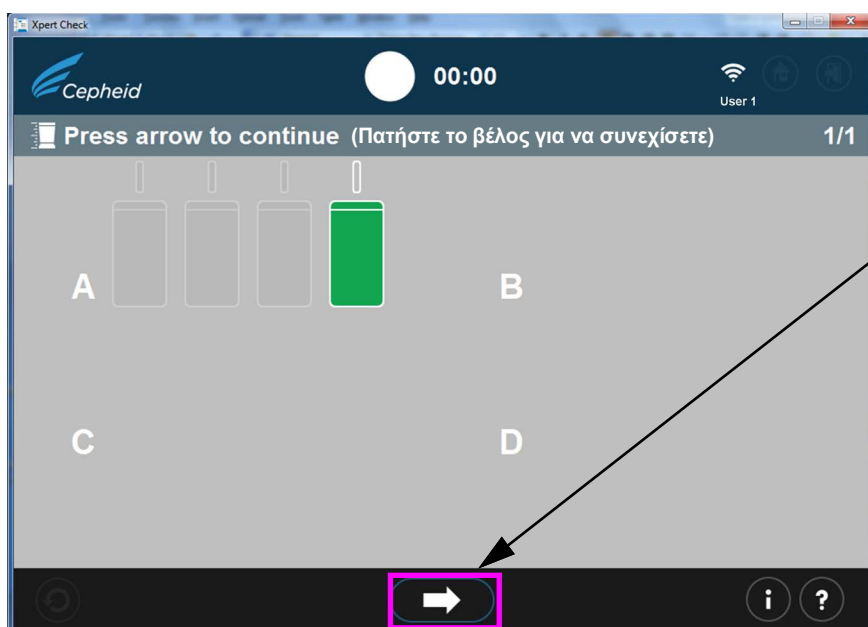
Σημαντικό

Εάν δεν έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο, μεταβείτε στην ενότητα 2.2.1 για το υπόλοιπο αυτής της διαδικασίας. Εάν έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο, συνεχίστε με το βήμα 19.

19. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, η θύρα της υπομονάδας θα ανοίξει και η λυχνία πάνω από τη θύρα της υπομονάδας θα σβήσει. Θα εμφανιστούν οθόνες παρόμοιες με αυτές που εικονίζονται στην [Εικόνα 2-19](#) ή στην [Εικόνα 2-20](#). Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο δεξί βέλος για να συνεχίσετε.
- A. Η [Εικόνα 2-19](#) εμφανίζει την ολοκλήρωση επιτυχούς συλλογής δεδομένων Xpert Check.
- Όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης για να ξεκινήσετε την αποστολή των αποτελεσμάτων της δοκιμής Xpert Check στο κέντρο συνδεσιμότητας Xpert.

Σημαντικό

Κατά την αποστολή των αποτελεσμάτων της δοκιμής, ιδιαίτερα πολλαπλών αρχείων, επαληθεύστε ότι ο επιλεγμένος προορισμός φακέλου είναι σωστός.



Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να συνεχίσετε στην επόμενη οθόνη.

Σημείωση: Σε αυτό το παράδειγμα, ελέγχεται μία υπομονάδα.

Εικόνα 2-19. Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Επιτυχής

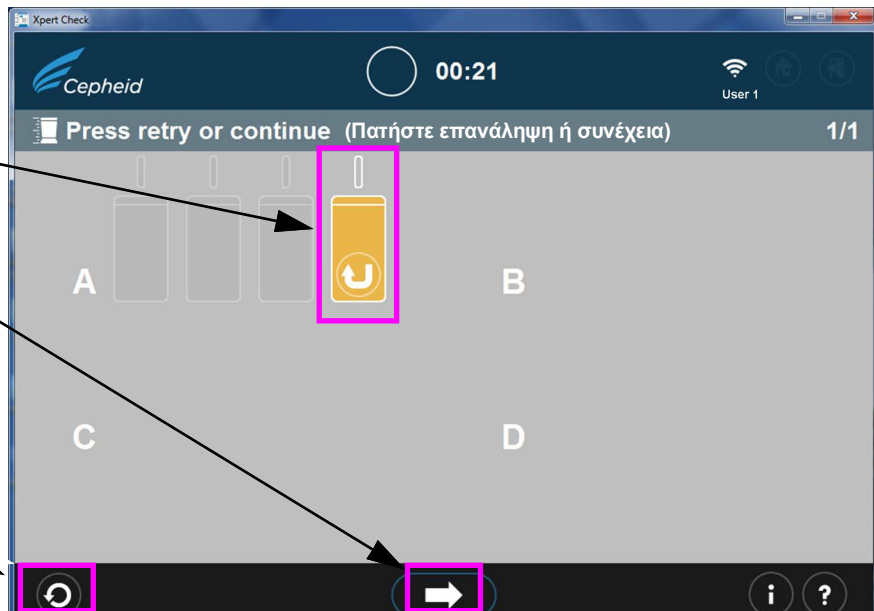
- B. Εάν η δοκιμή δεν ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί η οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-20](#), υποδεικνύοντας την κατάσταση της υπομονάδας. Η δοκιμή πρέπει να επαναληφθεί. Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Επανάληψη** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

Ανεπιτυχής δοκιμή υπομονάδας. Η δοκιμή πρέπει να εκτελεστεί ξανά χρησιμοποιώντας την ίδια ή νέα φύσιγγα, σύμφωνα με τις οδηγίες της οθόνης.

Κουμπί Συνέχεια. Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να συνεχίσετε χωρίς επαναληπτική δοκιμή. Βλ [Εικόνα 2-21](#).

Εικονίδιο επανάληψης: Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να επαναλάβετε τη δοκιμή της υπομονάδας.

Σημείωση: Σε αυτό το παράδειγμα, ελέγχεται μία υπομονάδα.

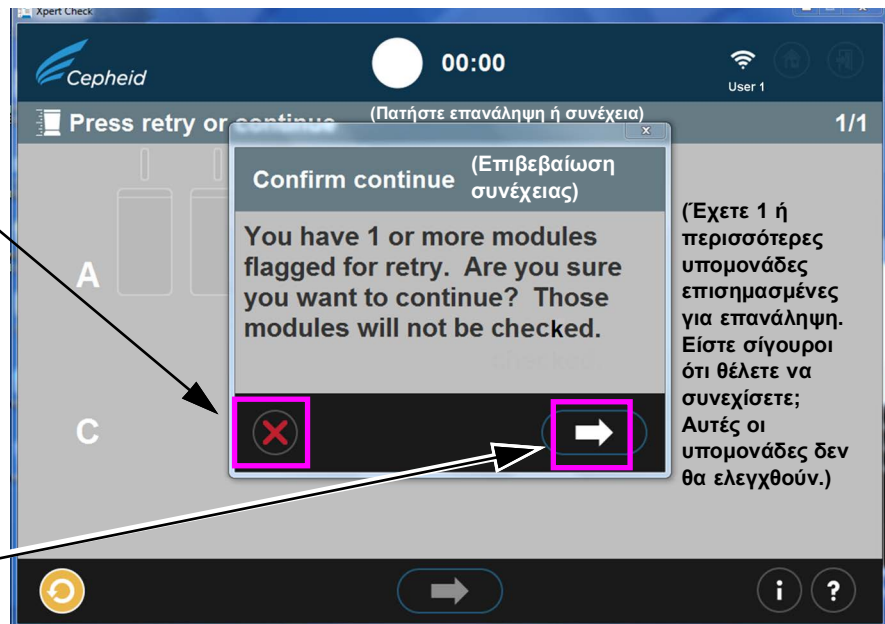


Εικόνα 2-20. Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Παράδειγμα ανεπιτυχούς ελέγχου υπομονάδας

- C. Εάν πατηθεί το βέλος **Συνέχεια (Continue)** στο κάτω μέρος της οθόνης όταν εμφανίζεται ανεπιτυχής δοκιμή υπομονάδας (όπως φαίνεται στην [Εικόνα 2-20](#)), θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης συνέχειας (Confirm continue). Βλ. [Εικόνα 2-21](#).

Για να επιστρέψετε στην Οθόνη Πιέστε επανάληψη ή συνέχεια (Press retry or continue) για επανάληψη της δοκιμής της επισημασμένης υπομονάδας, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο X.

Για να συνεχίσετε χωρίς να επαναλάβετε τη δοκιμή της υπομονάδας, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο δεξί βέλος στο κάτω μέρος της οθόνης επιβεβαίωσης συνέχειας (Confirm continue).



Εικόνα 2-21. Επικάλυψη οθόνης επιβεβαίωσης συνέχειας

Έχετε την επιλογή να συνεχίσετε αγγίζοντας ή κάνοντας κλικ στο δεξί βέλος στην επικάλυψη της οθόνης επιβεβαίωσης συνέχειας. Αυτή η επιλογή θα έχει ως αποτέλεσμα να μην επαναληφθεί η δοκιμή της επισημασμένης υπομονάδας και θα αρχίσετε να αποστέλλετε δεδομένα ελέγχου όπως περιγράφεται στο [Βήμα 20](#).

Μια άλλη επιλογή είναι να επιστρέψετε στην οθόνη Πατήστε επανάληψη ή συνέχεια (Press retry or continue) για Επανάληψη (επανάληψη δοκιμής) της επισημασμένης υπομονάδας κάνοντας κλικ στο κόκκινο εικονίδιο **X** στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης επιβεβαίωσης συνέχειας (Confirm continue). Η διαδικασία επανάληψης περιγράφεται στο [Βήμα D](#) που ακολουθεί.

- D. Εάν εμφανιστεί το εικονίδιο επανάληψης (εικονίζεται στην [Εικόνα 2-21](#) παραπάνω στο κάτω μέρος της οθόνης), αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο επανάληψης και θα επιστρέψετε στην οθόνη σάρωσης γραμμωτού κωδικού ([Εικόνα 2-14](#)) για να ολοκληρώσετε τη δοκιμή στις επηρεαζόμενες υπομονάδες. Σημειώστε ότι η επανάληψη δοκιμής μπορεί να είναι δύο πιθανών τύπων:
- 1) Επανάληψη με την ίδια φύσιγγα: Για παράδειγμα, μπορεί να εμφανιστεί μήνυμα που να σας ζητά να εξαερίσετε τη φύσιγγα, να την σαρώσετε ξανά και να την ξανατοποθετήσετε στην υπομονάδα.
 - 2) Επανάληψη με νέα φύσιγγα: Εάν η φύσιγγα ήταν ελαττωματική ή είχε ήδη χρησιμοποιηθεί, θα σας ζητηθεί να την αντικαταστήσετε σαρώνοντας τον γραμμωτό κωδικό σε νέα φύσιγγα, εξαερίζοντάς την και φορτώνοντάς την στην υπομονάδα.

Σημείωση

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης επαναληπτικών δοκιμών, ενδέχεται να χρειαστεί να παραλειφθούν υπομονάδες εάν ο χρήστης εξαντλήσει τις φύσιγγες Xpert Check. Επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για επιπλέον φύσιγγες Xpert Check. Εκτελέστε ξανά το Xpert Check σε όποιες υπομονάδες παραλείφθηκαν.

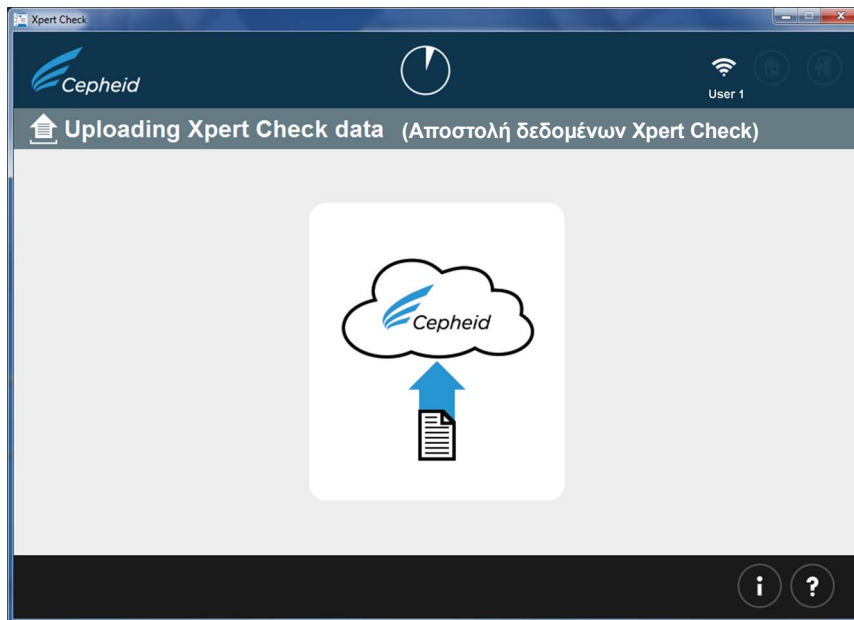
Σημείωση

Κατά την ολοκλήρωση της διαδικασίας συλλογής δεδομένων Xpert Check, οι υπομονάδες που έχει κριθεί ότι απαιτούν σέρβις θα επισημαίνονται με πορτοκαλί εικονίδιο υπομονάδας (βλ. [Εικόνα 2-20](#)). Επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για περαιτέρω βοήθεια σχετικά με το σέρβις ή την αντικατάσταση υπομονάδων.

20. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της δοκιμής και τη συλλογή δεδομένων Xpert Check, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο βέλος «εμπρός» για να εμφανιστεί η οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-22](#), εάν έχετε ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο. Εάν, ωστόσο, δεν είχατε ποτέ σύνδεση στο διαδίκτυο ή χάσατε τη λειτουργική σας σύνδεση στο διαδίκτυο κάποια στιγμή κατά τη διάρκεια της δοκιμής Xpert Check, ενδέχεται να εμφανιστεί μια οθόνη σφάλματος λήψης κωδικού Xpert Check (Download Xpert Check code) ή μια οθόνη μη ολοκληρωμένης λήψης (Upload incomplete) ([Εικόνα 2-23](#)), που σας καθοδηγεί να εγγράψετε τα δεδομένα Xpert Check σε CD δεδομένων για αποστολή στον τοπικό ASP ή στο τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid. Σε αυτήν την περίπτωση, συνεχίστε με τις οδηγίες που ξεκινούν στο [Βήμα 4](#) (στην [Ενότητα 2.3.1](#)) αυτής της διαδικασίας για να συνεχίσετε ως χρήστης χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο.

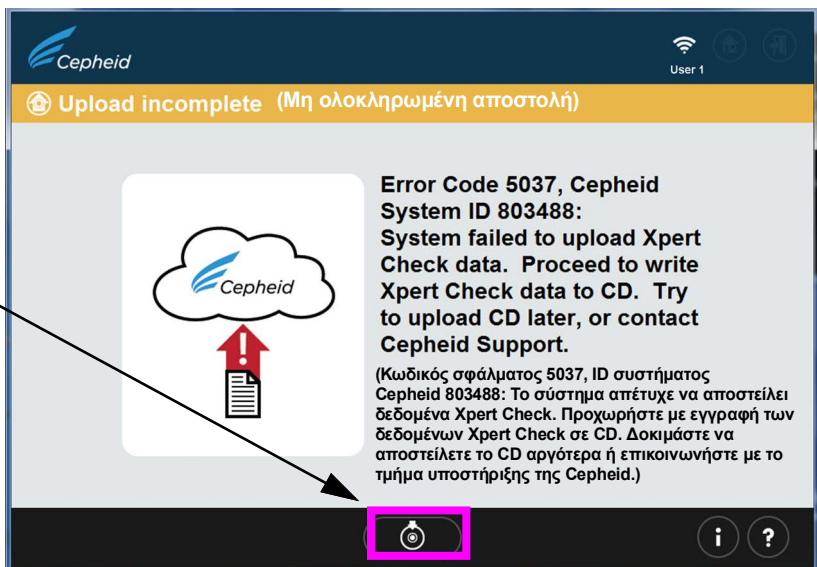
Σημείωση

Με λειτουργική σύνδεση στο διαδίκτυο, το σύστημα θα πρέπει να προχωρήσει κανονικά (με το [Βήμα 21](#)), και θα ξεκινήσει η λήψη του κωδικού Xpert Check, όπως φαίνεται στην [Εικόνα 2-24](#).



Εικόνα 2-22. Οθόνη αποστολής δεδομένων Xpert Check

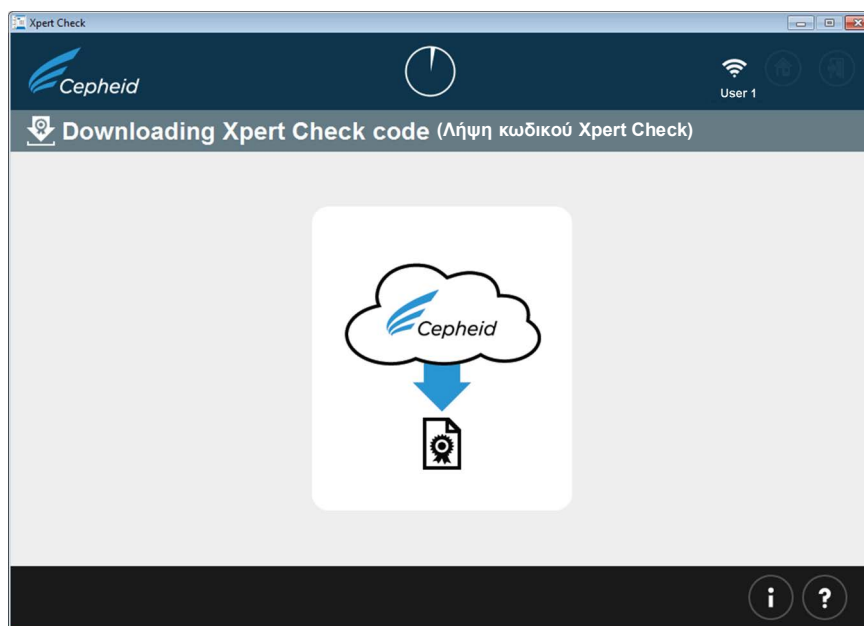
Αγγίξτε ή κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να μεταβείτε στην οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD (Write Xpert Check Data to CD). Βλ. [Εικόνα 2-31](#).



Εικόνα 2-23. Οθόνη σφάλματος μη ολοκληρωμένης αποστολής

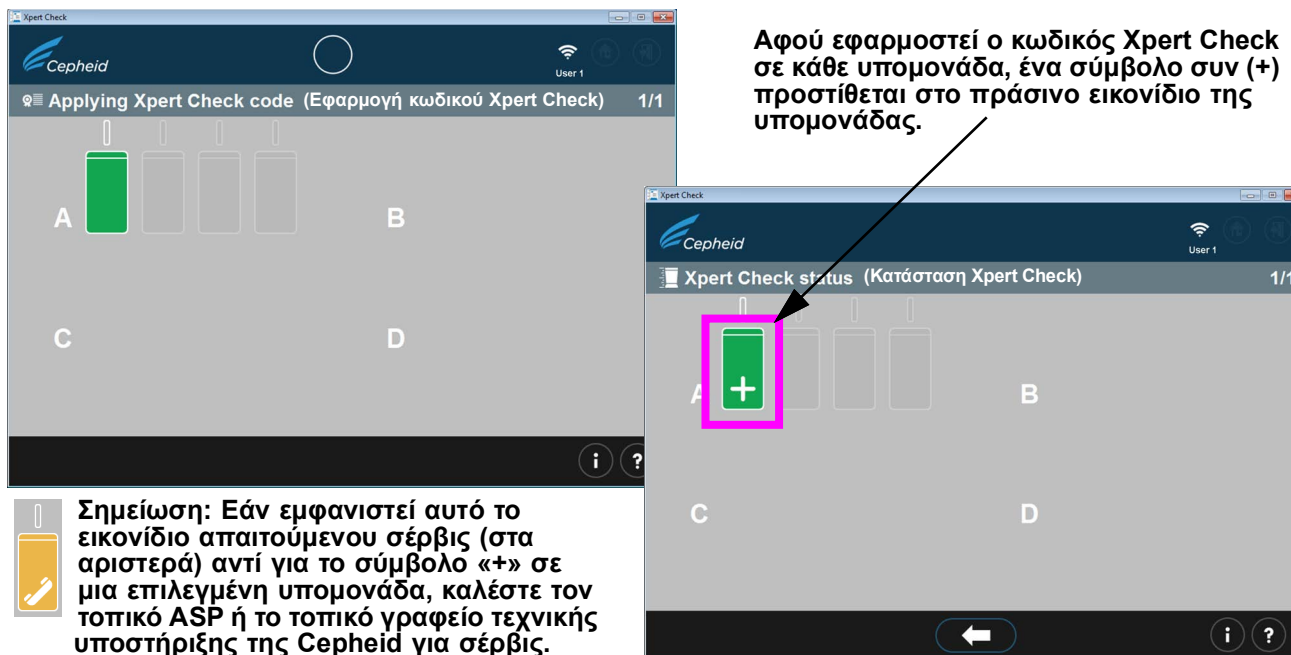
21. Όταν ολοκληρωθεί η αποστολή των δεδομένων Xpert Check, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος διασφάλισης ποιότητας στα δεδομένα. Εάν ο έλεγχος είναι αποδεκτός, ο κωδικός Xpert Check θα ληφθεί αυτόματα. Βλ. [Εικόνα 2-24](#).

Εάν η δοκιμή δεν είναι αποδεκτή, οι επηρεαζόμενες υπομονάδες θα απαιτήσουν σέρβις ή αντικατάσταση και θα επισημανθούν με πορτοκαλί εικονίδιο. Επικοινωνήστε με την Cepheid ή με τον τοπικό ASP ή με το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για περαιτέρω βοήθεια.



Εικόνα 2-24. Οθόνη λήψης κωδικού Xpert Check

22. Μετά τη λήψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής Xpert Check, ο κωδικός Xpert Check θα εφαρμοστεί σε κάθε υπομονάδα που υποβλήθηκε σε επιτυχή δοκιμή και αυτές οι υπομονάδες θα ταυτοποιηθούν στη συνέχεια με ένα σύμβολο +. Βλ. [Εικόνα 2-25](#). Όπως απεικονίζεται εδώ, ελέγχεται μία υπομονάδα.



Αφού εφαρμοστεί ο κωδικός Xpert Check σε κάθε υπομονάδα, ένα σύμβολο συν (+) προστίθεται στο πράσινο εικονίδιο της υπομονάδας.

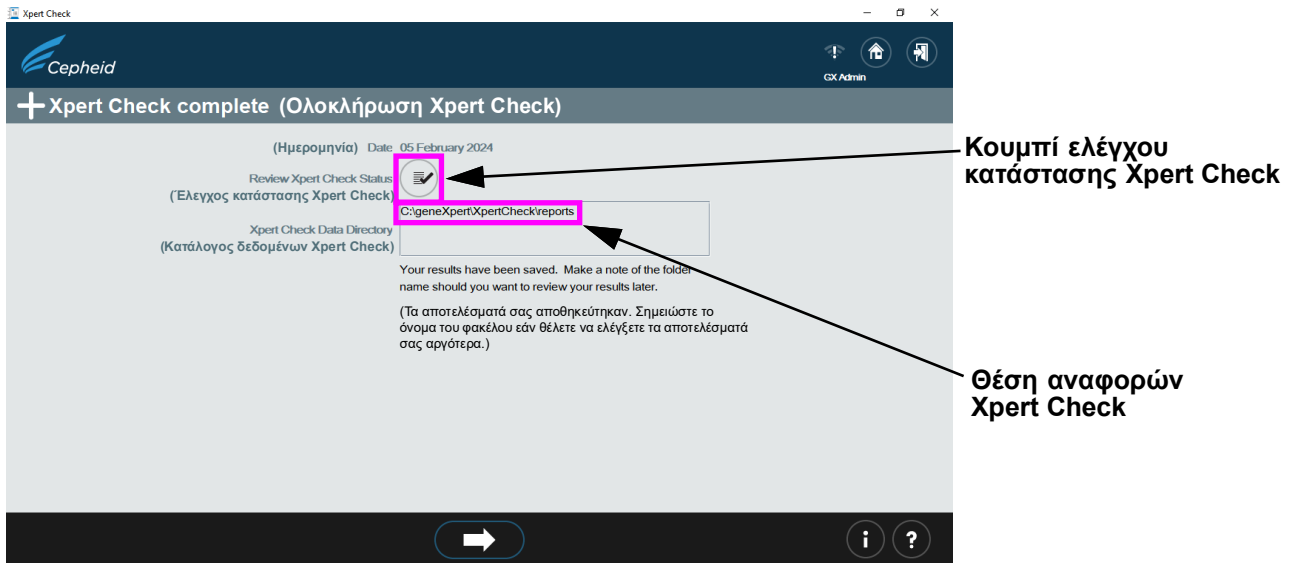
Σημείωση: Εάν εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο απαιτούμενου σέρβις (στα αριστερά) αντί για το σύμβολο «+» σε μια επιλεγμένη υπομονάδα, καλέστε τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για σέρβις.

Εικόνα 2-25. Οθόνη εφαρμογής κωδικού Xpert Check

Σημείωση

Στην οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-25](#), ορισμένες υπομονάδες ενδέχεται να εμφανίζουν το εικονίδιο απαιτούμενου σέρβις ή ενδέχεται να εμφανίζονται απενεργοποιημένες εάν παραλειφθούν.

23. Αφού εφαρμοστούν όλοι οι κωδικοί Xpert Check στις υπομονάδες που έχουν υποβληθεί σε επιτυχή δοκιμή (αυτές οι πράσινες υπομονάδες που εμφανίζονται με τα σύμβολα συν), θα εμφανιστεί η οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check (Xpert Check complete). Βλ. [Εικόνα 2-26](#). Αυτή η οθόνη εμφανίζει τη θέση της αναφοράς δεδομένων Xpert Check, η οποία είναι διαθέσιμη για έλεγχο, εάν το επιθυμείτε.

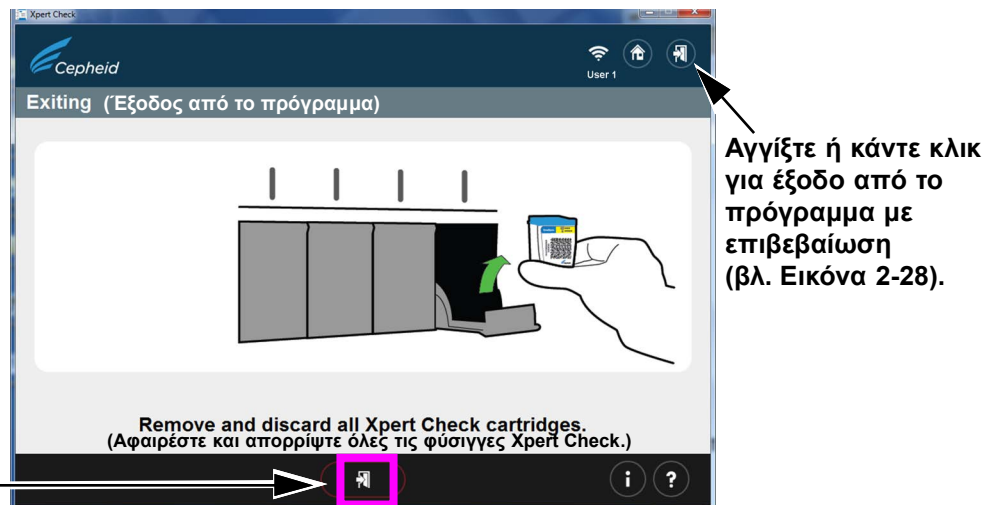


Κουμπιά ελέγχου κατάστασης Xpert Check

Θέση αναφορών Xpert Check

Εικόνα 2-26. Οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check

24. Αφαιρέστε και απορρίψτε όλες τις φύσιγγες Xpert Check. Μην αποθηκεύετε μη πλήρη κιτ (όλες οι αχρησιμοποίητες φύσιγγες πρέπει να απορρίπτονται). Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, κάντε κλικ στο εικονίδιο Έξοδος (Exit) στο επάνω ή κάτω μέρος της οθόνης για έξοδο από το πρόγραμμα. Βλ. [Εικόνα 2-27](#).

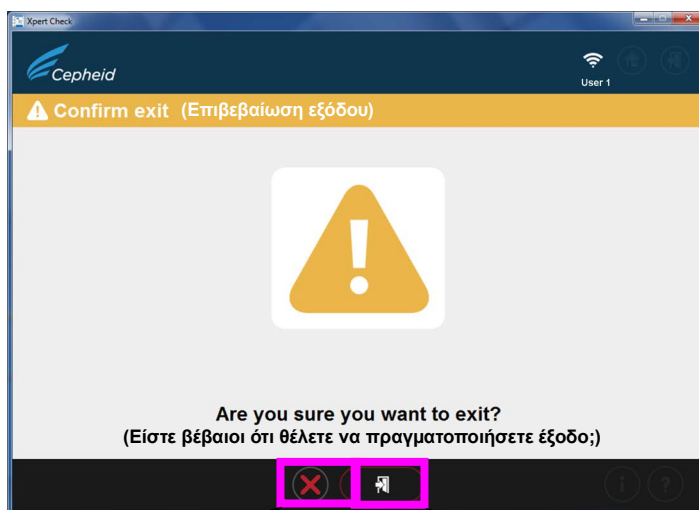


Αγγίξτε ή κάντε κλικ για έξοδο από το πρόγραμμα με επιβεβαίωση (βλ. [Εικόνα 2-28](#)).

Αγγίξτε ή κάντε κλικ για έξοδο από το πρόγραμμα αμέσως, χωρίς επιβεβαίωση.

Εικόνα 2-27. Έξοδος από το πρόγραμμα

25. Η οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-28](#) εμφανίζεται μόνο αν αγγίξετε ή κάνετε κλικ στο βέλος εξόδου στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.



Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να ακυρώσετε την εντολή εξόδου

Αγγίξτε ή κάντε κλικ για επιβεβαίωση και έξοδο από το πρόγραμμα

Εικόνα 2-28. Οθόνη επιβεβαίωσης εξόδου

Αυτό το βήμα ολοκληρώνει τη δοκιμή Xpert Check για χρήστη συνδεδεμένο στο διαδίκτυο.

Σημείωση

Επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις ή με το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cerheid για υπομονάδες που απαιτούν σέρβις.

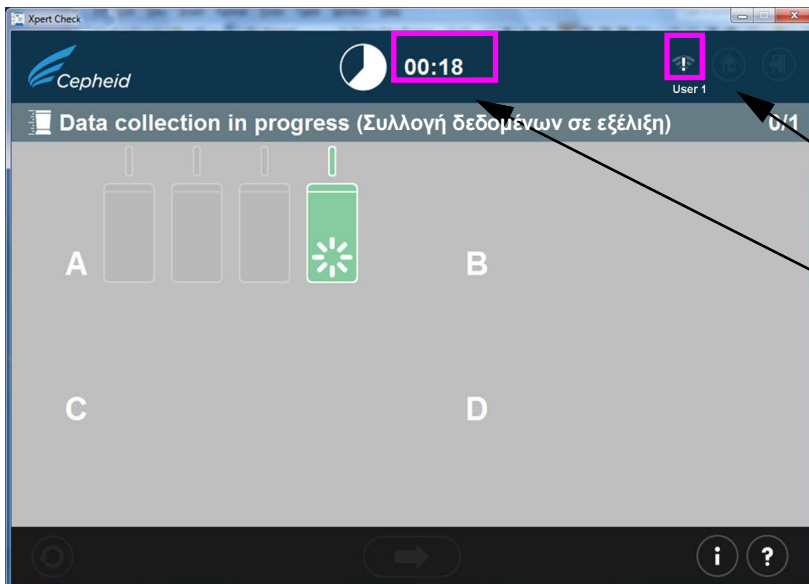
Σημείωση

Για να δείτε τα αποτελέσματα του Xpert Check, δείτε το [Βήμα 23](#) και την [Εικόνα 2-26](#), όπου εικονίζεται η διαδρομή αρχείου και η θέση των αποτελεσμάτων Xpert Check και η συνοπτική αναφορά Xpert Check.

2.3.1 Ολοκλήρωση Xpert Check για χρήστες χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο

Για χρήστες χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο, θα πρέπει να έχετε ολοκληρώσει τα [Βήμα 1](#) έως [Βήμα 19](#) της [Ενότητα 2.3](#) για συλλογή δεδομένων πριν ξεκινήσετε αυτήν την ενότητα.

1. Αυτή η ενότητα ξεκινά με την οθόνη συλλογής δεδομένων σε εξέλιξη (Data collection in progress), η οποία είναι παρόμοια με το [Βήμα 18](#) στην [Ενότητα 2.3](#) και την οθόνη που εμφανίζεται στην [Εικόνα 2-18](#) για χρήστες με σύνδεση στο διαδίκτυο.

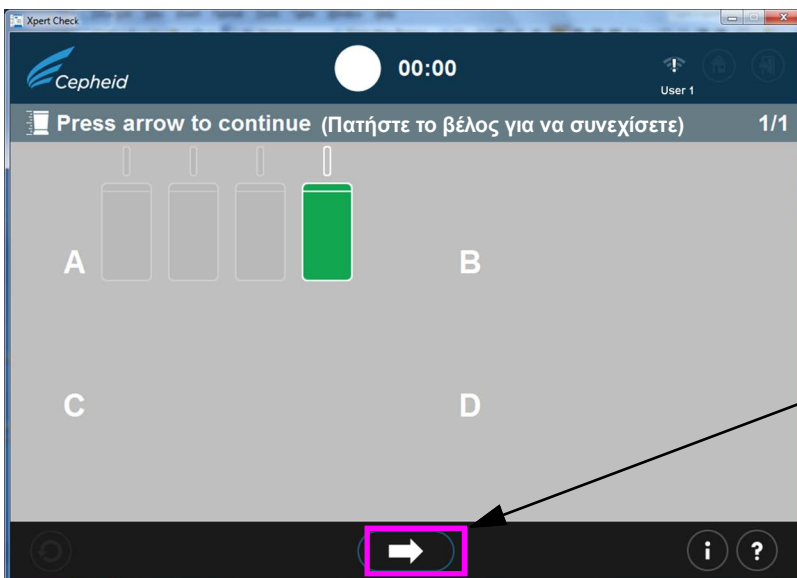


Το εικονίδιο υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο

Ρολόι αντίστροφης μέτρησης, που δείχνει τον εκτιμώμενο χρόνο μέχρι την ολοκλήρωση της δοκιμής (18 λεπτά)

Εικόνα 2-29. Οθόνη συλλογής δεδομένων σε εξέλιξη

2. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, η θύρα της υπομονάδας θα ανοίξει και η λυχνία πάνω από την υπομονάδα θα σβήσει. Θα εμφανιστεί μια οθόνη παρόμοια με αυτή που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-30](#). Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο δεξί βέλος στο κάτω μέρος της οθόνης για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη.



Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη

Εικόνα 2-30. Οθόνη ολοκλήρωσης δοκιμής - Επιτυχής

3. Όταν εμφανιστεί η οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD (Write Xpert Check Data to CD) ([Εικόνα 2-31](#)), θα σας ζητηθεί να πατήσετε το κουμπί **Εξαγωγή (Eject)** στη μονάδα DVD για να αφαιρέσετε το υπάρχον CD λογισμικού Xpert Check, ώστε να μπορείτε να εισαγάγετε το κενό CD δεδομένων.

Σημείωση

Στο επόμενο βήμα, εισαγάγετε με προσοχή το κενό CD στη μονάδα DVD. Βεβαιωθείτε ότι το CD έχει τοποθετηθεί πλήρως στον δίσκο πριν κλείσετε τη θύρα της μονάδας.

Σημαντικό

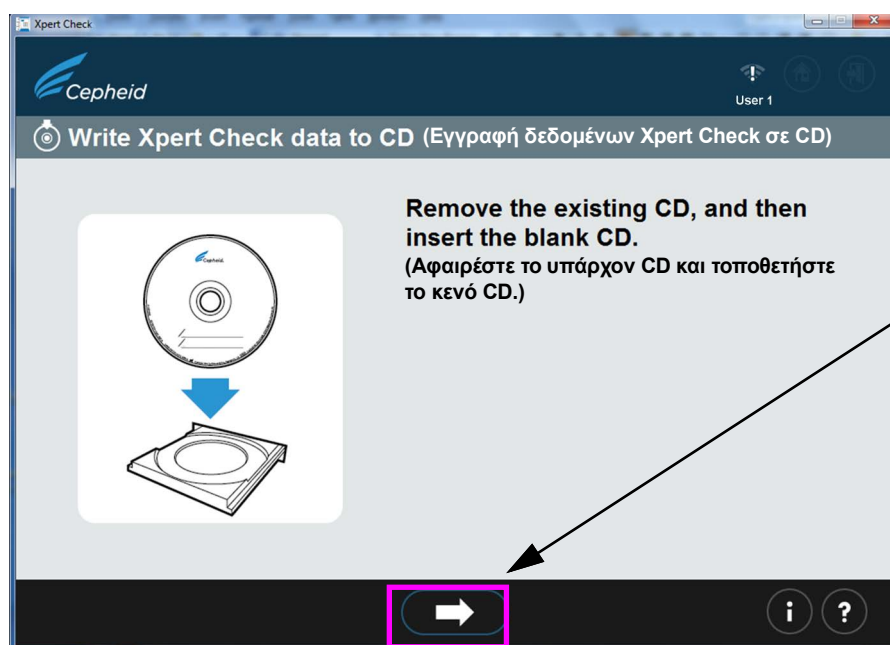
Εάν εκτελείτε αυτήν τη δοκιμή ως χρήστης με σύνδεση στο διαδίκτυο και στη συνέχεια χάσετε τη σύνδεσή σας στο διαδίκτυο και εμφανιστεί οθόνη σφάλματος (**Εικόνα 2-23**), συνεχίστε τη διαδικασία ξεκινώντας με το ακόλουθο **Βήμα 4**, συνεχίζοντας έως το **Βήμα 12**.

Σημείωση

Στο επόμενο βήμα, σταματήστε για 10 δευτερόλεπτα μετά την εισαγωγή του CD και ακυρώστε τυχόν οδηγούς που ανοίγουν αυτόματα πριν αγγίξετε ή κάνετε κλικ στο βέλος «εμπρός» για να συνεχίσετε. Όταν είτε κλείσετε τον οδηγό είτε περιμένετε αρκετή ώρα για να βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός δεν θα ανοίξει αυτόματα, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί «εμπρός» για να συνεχίσετε. Αυτή η ενέργεια θα ξεκινήσει τις θόνες εγγραφής CD των Windows που ανοίγει το πρόγραμμα Xpert Check.

4. Τοποθετήστε το κενό CD στη μονάδα DVD του υπολογιστή και κλείστε εντελώς τον δίσκο της μονάδας DVD για να βεβαιωθείτε ότι το CD θα αναγνωριστεί.

Περιμένετε για να επιτρέψετε την έναρξη οποιωνδήποτε πιθανών προγραμμάτων οδηγών CD. Εάν ξεκινήσουν προγράμματα οδηγών, κλείστε τα πριν αγγίξετε ή κάνετε κλικ στο κουμπί «εμπρός» για να συνεχίσετε.



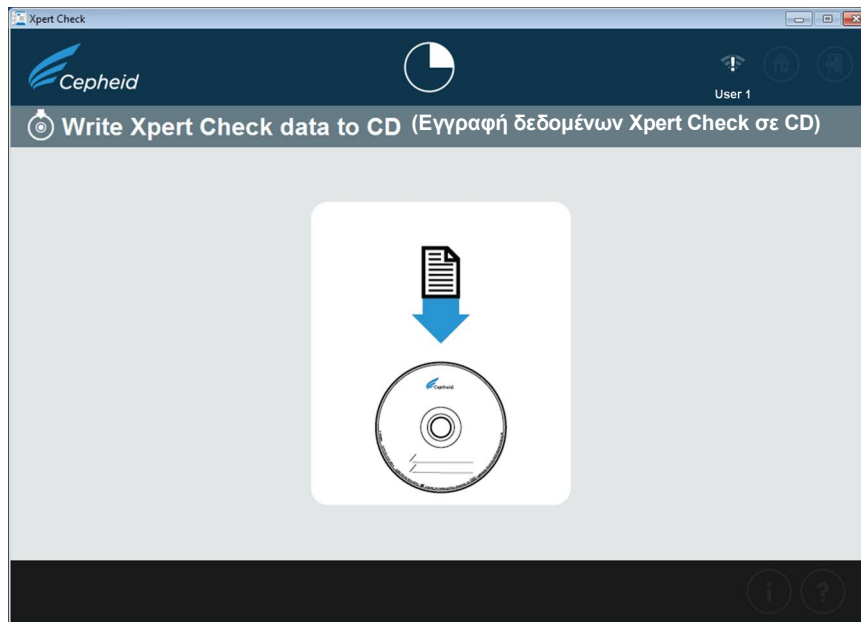
Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα μετά την εισαγωγή του CD και μετά αγγίξτε ή κάντε κλικ για να συνεχίσετε στην επόμενη οθόνη.

Εικόνα 2-31. Οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD - Βήμα 1

5. Μετά την εισαγωγή του κενού CD, η οθόνη θα αλλάξει για λίγο, υποδεικνύοντας ότι το CD έχει αναγνωριστεί. Βλ. **Εικόνα 2-32**. Αυτή η οθόνη θα παραμείνει ορατή έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία εγγραφής του CD.

Σημείωση

Δεν είναι απαραίτητο για τον χρήστη να εντοπίσει το αρχείο για εγγραφή, επειδή αυτή η διαδικασία είναι αυτόματη.



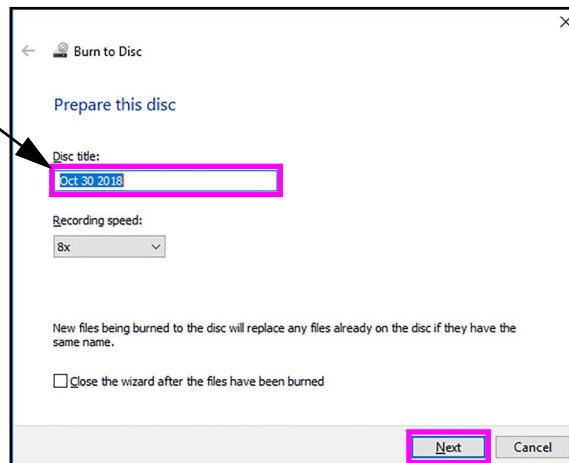
Εικόνα 2-32. Οθόνη εγγραφής δεδομένων Xpert Check σε CD - Βήμα 2

6. Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί ο οδηγός εγγραφής CD ή η οθόνη εγγραφής σε δίσκο (CD Writing Wizard or Burn to Disc) (Εικόνα 2-34) ως επικάλυψη της οθόνης που εικονίζεται παραπάνω, στην Εικόνα 2-32.

Οι επόμενες οθόνες (Εικόνα 2-33 έως Εικόνα 2-37) εμφανίζουν τις οθόνες του προγράμματος εγγραφής CD καθώς προχωράτε στη διαδικασία εγγραφής.

- A. Στην πρώτη οθόνη, μετά την επιτυχή αναγνώριση του κενού CD, θα σας ζητηθεί να δώσετε ένα όνομα για το CD που θα εγγράψετε. ΜΗΝ αγγίζετε ή κάνετε απλώς κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)** για να συνεχίσετε τη διαδικασία εγγραφής με το προεπιλεγμένο όνομα που εμφανίζεται. Αντ' αυτού, πληκτρολογήστε το όνομα της εγκατάστασής σας, όπως «Νοσοκομείο XYZ» στον παρεχόμενο χώρο και αγγίξτε ή κάντε κλικ στο **Επόμενο (Next)**. Βλ. Εικόνα 2-33.

Πληκτρολογήστε το όνομα της εγκατάστασής σας στο πεδίο ονόματος CD/τίτλου δίσκου

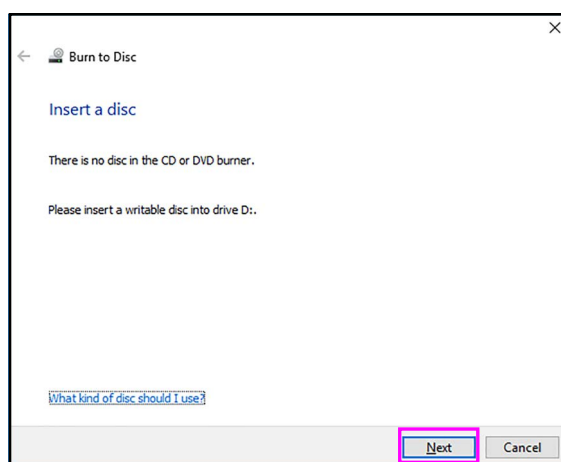


Εικόνα 2-33. Πρόγραμμα εγγραφής CD - Οθόνη έναρξης

- B. Εάν το CD δεν αναγνωρίζεται, ενδέχεται να εμφανιστεί η οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-34](#), αντί για την οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-35](#), ζητώντας σας να εισαγάγετε εγγράψιμο δίσκο για να συνεχίσετε. Εγγράψιμοι δίσκοι, σε αυτήν την περίπτωση, είναι CD στα οποία μπορείτε να αποθηκεύσετε αρχεία. Οι εγγράψιμοι δίσκοι μπορούν να γραφτούν μόνο μία φορά, πράγμα που σημαίνει ότι μόλις αντιγραφούν αρχεία στον δίσκο, είναι εκεί μόνιμα. Ένας δίσκος που περιέχει δεδομένα δεν θεωρείται εγγράψιμος δίσκος και θα οδηγήσει σε οθόνη σφάλματος, όπως φαίνεται στην [Εικόνα 2-38](#).

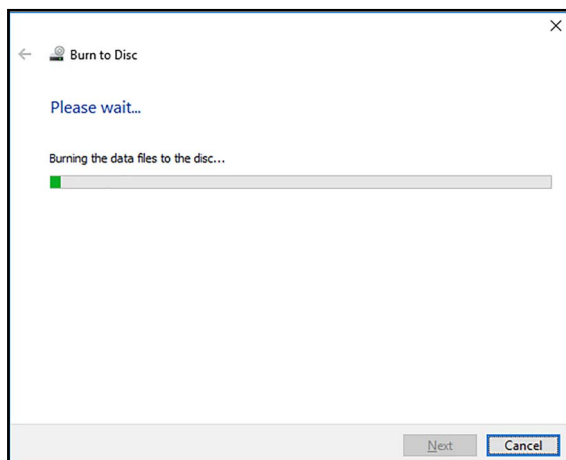
Σημείωση

Σε περίπτωση αστοχίας σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας εγγραφής CD, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cerheid για βοήθεια. Είναι ασφαλές να κλείσετε το λογισμικό Xpert Check τώρα, επειδή τα αρχεία Xpert Check έχουν αποθηκευτεί στον σκληρό δίσκο και δεν θα χάσετε δεδομένα.



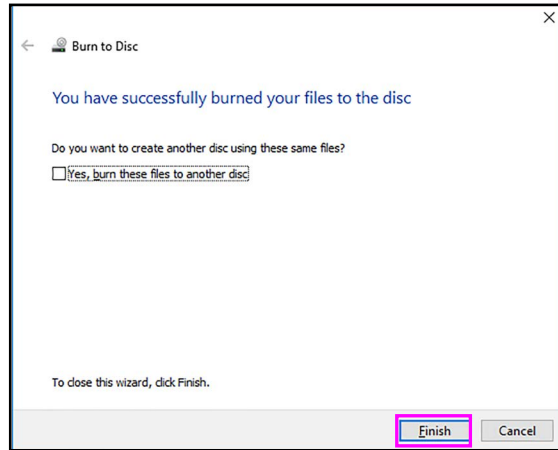
Εικόνα 2-34. Πρόγραμμα εγγραφής CD - Οθόνη εισαγωγής εγγράψιμου CD για συνέχιση - Παράδειγμα

- C. Μετά την επιτυχή αναγνώριση και ονομασία του CD, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)** για να συνεχίσετε. Η διαδικασία εγγραφής θα ξεκινήσει αυτόματα.
- D. Κατά τη διαδικασία εγγραφής, θα εμφανιστεί στην οθόνη μια γραμμή προόδου. Βλ. [Εικόνα 2-35](#).



Εικόνα 2-35. Οθόνη προόδου εγγραφής CD

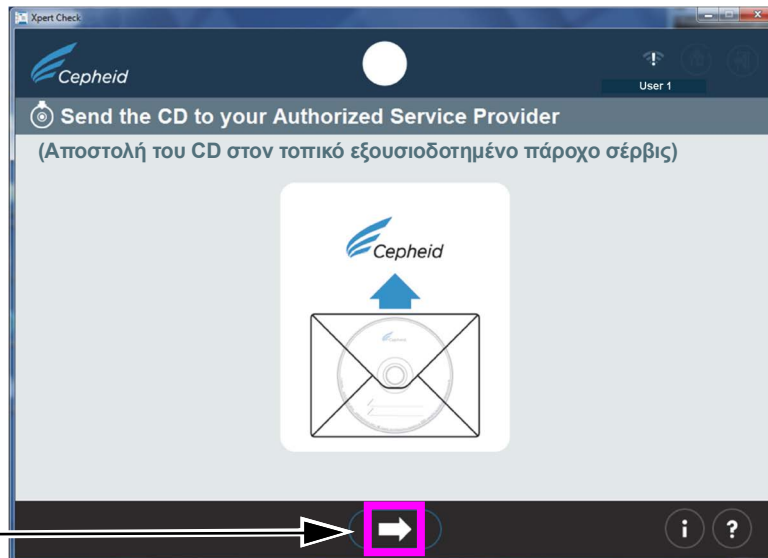
- Ε. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή του CD, θα εμφανιστεί η οθόνη που εικονίζεται στην [Εικόνα 2-36](#). Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος (Finish)** για έξοδο από το πρόγραμμα εγγραφής CD.



Εικόνα 2-36. Οθόνη ολοκλήρωσης εγγραφής CD

7. Αφού αγγίξετε ή κάνετε κλικ στο κουμπί **Τέλος (Finish)** στην οθόνη εγγραφής CD, θα εμφανιστεί η οθόνη αποστολής του CD στον τοπικό εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις (Send the CD to your Authorized Service Provider) (βλ. [Εικόνα 2-37](#)). Αφαιρέστε το ολοκληρωμένο CD δεδομένων Xpert Check από τη μονάδα δίσκου και προετοιμάστε την ετικέτα, όπως περιγράφεται στο [Βήμα 10](#).

Αγγίξτε ή κάντε κλικ για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη, πριν από τον τερματισμό λειτουργίας.

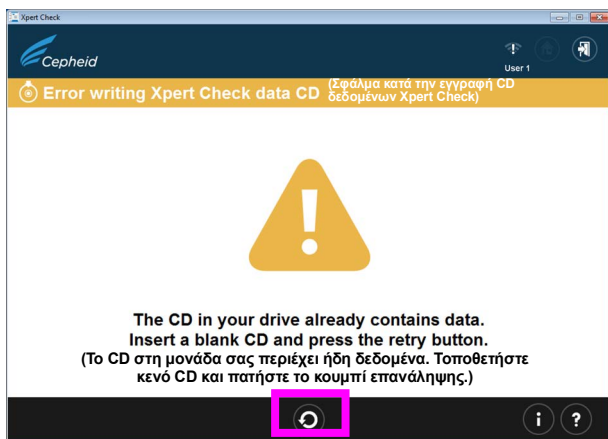


Εικόνα 2-37. Οθόνη αποστολής του CD στον τοπικό εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις - Βήμα 3

8. Εάν έχει προκύψει κάποιο πρόβλημα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγγραφής CD, ενδέχεται να εμφανιστεί οθόνη κωδικού σφάλματος. (Βλ. [Εικόνα 2-38](#)).
- Εάν ένα CD που έχετε εισαγάγει περιέχει ήδη δεδομένα όπως φαίνεται στην οθόνη σφάλματος παρακάτω στα αριστερά, αφαιρέστε το CD και τοποθετήστε ένα κενό CD και, στη συνέχεια, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Επανάληψη**.

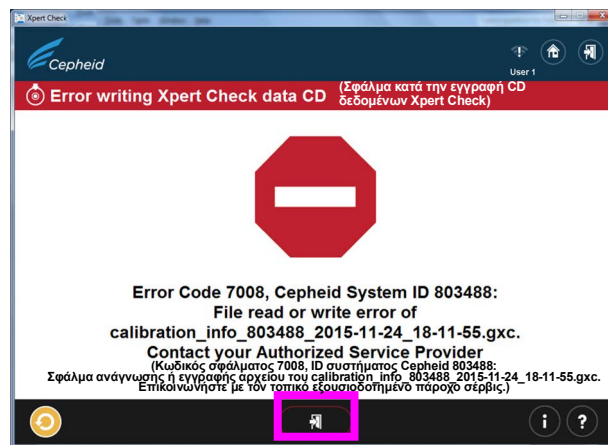
- Σε περίπτωση σφάλματος ανάγνωσης ή εγγραφής, ενδέχεται να εμφανιστεί η οθόνη που εμφανίζεται στα δεξιά και πρέπει να πραγματοποιήσετε έξοδο από το πρόγραμμα. Επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για βοήθεια, εάν είναι απαραίτητο.

**Ο δίσκος δεν είναι εγγράψιμος
(περιέχει ήδη δεδομένα)**



Κουμπί επανάληψης

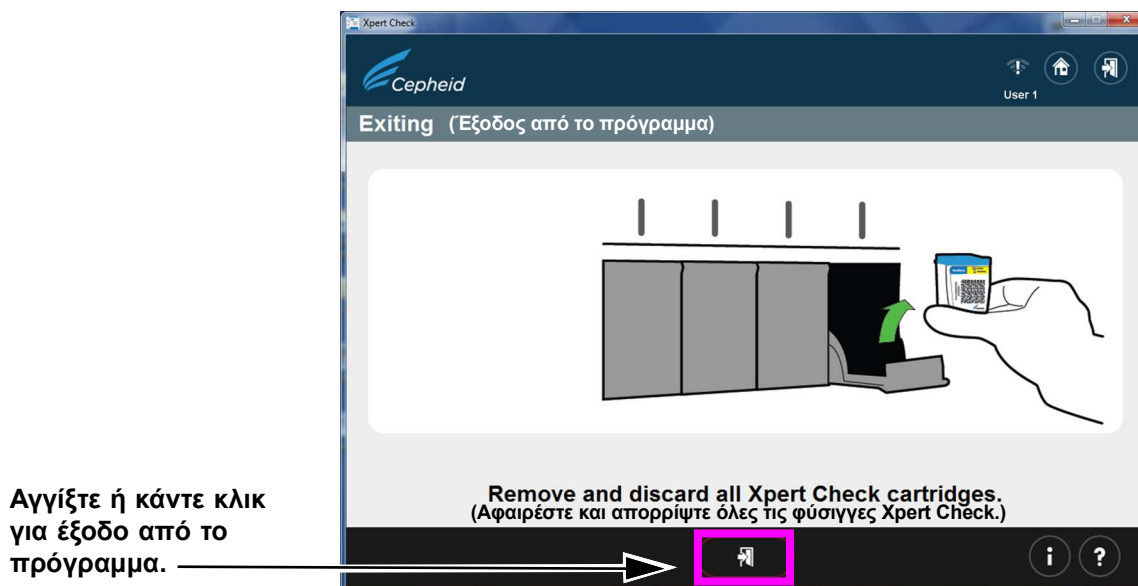
Γενική αστοχία εγγραφής



Έξοδος από το πρόγραμμα

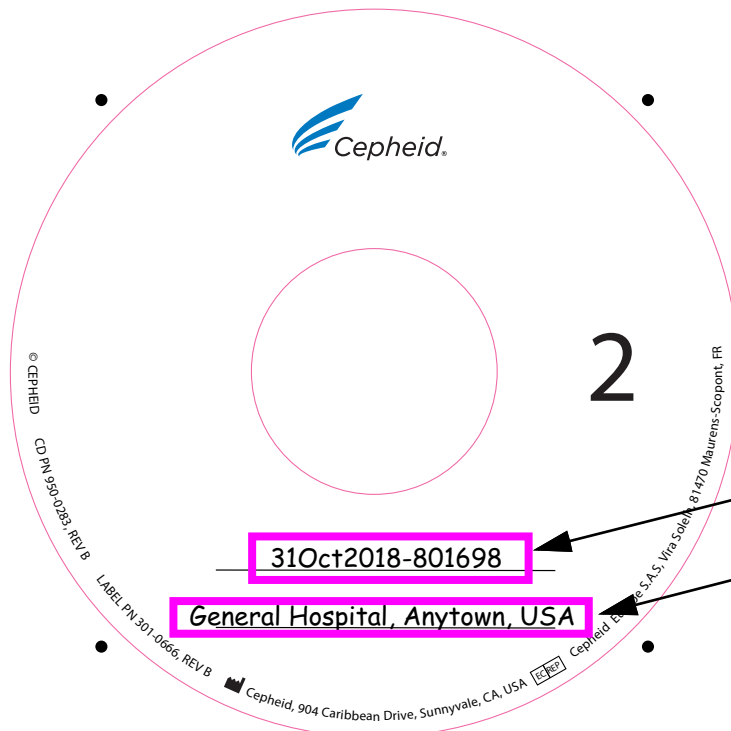
Εικόνα 2-38. Οθόνες σφάλματος εγγραφής CD δεδομένων Xpert Check - Δύο παραδείγματα

9. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, θα εμφανιστεί η οθόνη εξόδου από το πρόγραμμα (Exiting) με το μήνυμα **Αφαιρέστε και απορρίψτε όλες τις φύσιγγες Xpert Check (Remove and discard all Xpert Check cartridges)** (βλ. [Εικόνα 2-39](#)).



Εικόνα 2-39. Οθόνη εξόδου από το πρόγραμμα

10. Χρησιμοποιήστε μαρκαδόρο για να γράψετε στην ετικέτα του CD δεδομένων Xpert Check που μόλις δημιουργήσατε γράφοντας την ημερομηνία, το αναγνωριστικό του αναλυτή και την εγκατάσταση/τοποθεσία της δοκιμής που πραγματοποιήθηκε. Δείτε ένα παράδειγμα ετικέτας στην [Εικόνα 2-40](#).



Σημείωση: Είναι ευθύνη του χρήστη να εισαγάγει σωστά την ημερομηνία, το αναγνωριστικό του αναλυτή, το όνομα της εγκατάστασης και την τοποθεσία στην ετικέτα του CD δεδομένων.

Η μη σωστή επισήμανση του CD δεδομένων σας μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων και καθυστέρηση στην απόκτηση της δοκιμής του κωδικού της υπομονάδας Xpert Check.

Ημερομηνία-Αναγνωριστικό αναλυτή

Εγκατάσταση, τοποθεσία

Εικόνα 2-40. Παράδειγμα επισήμανσης CD δεδομένων

11. Έχετε την επιλογή να αντιγράψετε το αρχείο δεδομένων calibration_info.gxc (που βρίσκεται στο CD δεδομένων Xpert Check που μόλις εγγράψατε) και να στείλετε το αρχείο δεδομένων απευθείας στον τοπικό ASP ή στο τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης του Cepheid αντί να αποστείλετε το CD. Εάν δεν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε Email, τοποθετήστε το CD2 Xpert Check στον παρεχόμενο φάκελο αποστολής CD και στείλετε το στον τοπικό εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις (ASP) ή στο τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid για έλεγχο διασφάλισης ποιότητας δεδομένων και έκδοση του κωδικού Xpert Check.
12. Ο τοπικός ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid θα πραγματοποιήσει τον έλεγχο διασφάλισης ποιότητας και, εάν είναι επιτυχής, θα στείλει ξανά τον κωδικό Xpert Check είτε μέσω email είτε με κανονική αλληλογραφία, ανάλογα με τη μέθοδο που έχετε ήδη συμφωνήσει μαζί τους.

Σημείωση

Απορρίψτε όλα τα υπόλοιπα υλικά από το kit. ΜΗΝ αποθηκεύετε ανοιγμένες θήκες kit για μελλοντική χρήση. ΜΗΝ απορρίψετε το CD του λογισμικού σας. Για χρήστες που έχουν στείλει μέσω email το αρχείο τους και δεν έχουν αποστείλει το CD δεδομένων τους: ΜΗΝ απορρίψετε το CD δεδομένων σας.

Σημείωση

13. Επανεκκινήστε το σύστημα και τον υπολογιστή σας.

Μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το σύστημά σας εν αναμονή του κωδικού Xpert Check.

2.3.2 Λήψη του κωδικού Xpert Check για χρήστες χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο

Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα έχει την ίδια διαμόρφωση όπως όταν εκτελέστηκε ο έλεγχος Xpert Check (δηλ. δεν έχουν πραγματοποιηθεί ενημερώσεις λογισμικού ή αλλαγές και δεν έχουν μεταφερθεί νέα συστήματα GeneXpert προς ή από αυτόν τον υπολογιστή). Σε περίπτωση σέρβις ή/και αντικατάστασης υπομονάδων που μπορεί να συμβεί μεταξύ της συλλογής δεδομένων και της εφαρμογής του κωδικού Xpert Check, οι νέες ή τροποποιημένες υπομονάδες θα αγνοηθούν για τους σκοπούς της διαδικασίας δοκιμής Xpert Check.

Σημείωση

Στο επόμενο βήμα, εισαγάγετε με προσοχή το CD στη μονάδα DVD. Βεβαιωθείτε ότι το CD έχει τοποθετηθεί πλήρως στον δίσκο πριν κλείσετε τη θύρα της μονάδας.

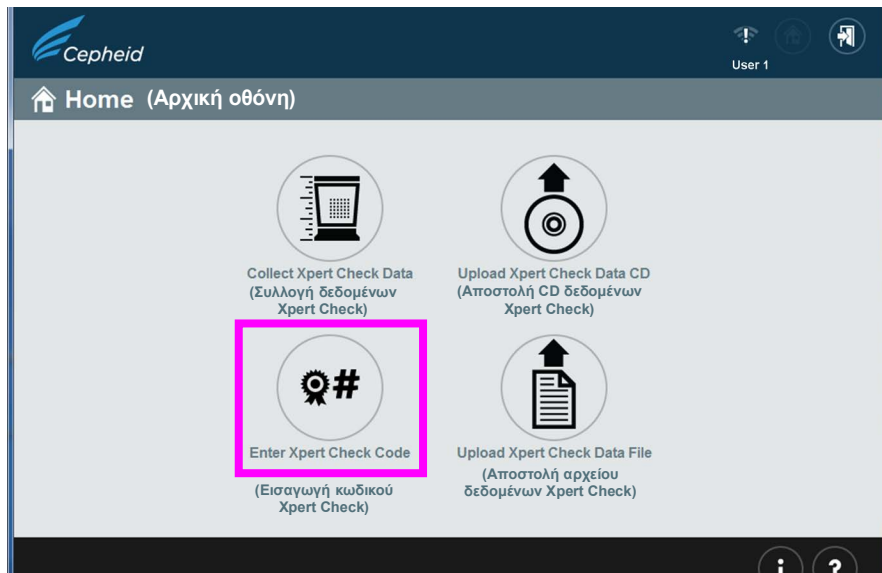
1. Πραγματοποιήστε έξοδο από το λογισμικό του συστήματος .
2. Για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία Xpert Check, τοποθετήστε το CD λογισμικού στη μονάδα DVD.
3. Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο «Ο Υπολογιστής μου» (My computer), μετά αγγίξτε παρατεταμένα ή κάντε διπλό κλικ στο γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα σας DVD. Στη συνέχεια θα εμφανιστούν τα αρχεία που βρίσκονται στο CD. Βρείτε και αγγίξτε παρατεταμένα ή κάντε διπλό κλικ στο εφαρμογή/συντόμευση **XpertCheck.exe** για να ξεκινήσετε το λογισμικό.
4. Συνδεθείτε με το καθορισμένο **ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ (USER NAME)** και **ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)** (βλ. τη ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ σημείωση στην [Ενότητα 2.1](#)). Δείτε επίσης την [Εικόνα 2-4](#) για την οθόνη σύνδεσης (Login).

Αφού εισαγάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία σύνδεσης, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί βέλους «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης για να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη [(την αρχική οθόνη Xpert Check) (Xpert Check Home)].

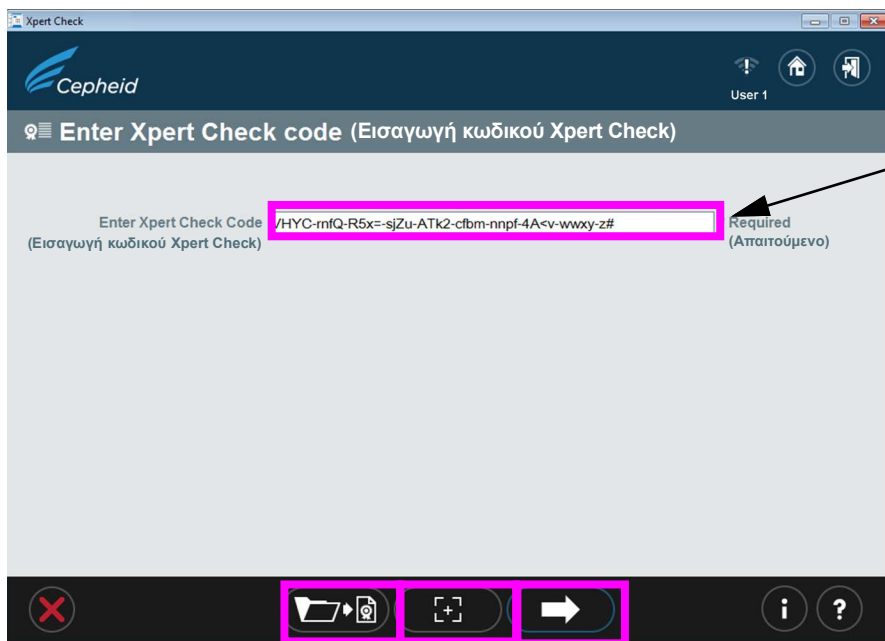
Σημείωση

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι τα ίδια που χρησιμοποιήσατε για το λογισμικό του OS της Cepheid. Εάν ένας ASP (FSE) πραγματοποίησε προηγουμένως Xpert Check και δεν βρίσκεται πλέον επί τόπου, το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να έχουν δοθεί για αυτό το βήμα, για την εισαγωγή του κωδικού. Εάν το όνομα χρήστη ή ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι πλέον διαθέσιμα, επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cepheid.

5. Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Εισαγωγή κωδικού Xpert Check**. Βλ. [Εικόνα 2-41](#). Θα εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού Xpert Check (Enter Xpert Check code). Βλ. [Εικόνα 2-42](#).



Εικόνα 2-41. Αρχική οθόνη, στην οποία εμφανίζεται το κουμπί εισαγωγής κωδικού Xpert Check




Περιοχή εισαγωγής
συμβολοσειράς
κωδικού Xpert Check

Εικόνα 2-42. Οθόνη εισαγωγής κωδικού Xpert Check

6. Εισαγάγετε τον κωδικό σας Xpert Check όπως περιγράφεται παρακάτω.
Σε αυτό το βήμα, υπάρχουν διάφοροι τρόποι εισαγωγής του κωδικού Xpert Check, ανάλογα με το σύστημά σας. Οι τέσσερις επιλογές σας παρατίθενται παρακάτω.
 - F. Επιλογή 1: Εκτυπώστε ένα αντίγραφο του αρχείου κωδικού Xpert Check και χρησιμοποιήστε τον σαρωτή σας για σάρωση του γραμμωτού κωδικού στην εκτυπωμένη σελίδα. Βλ. [Εικόνα 2-43](#) για παράδειγμα αρχείου κωδικού Xpert Check.
 - G. Επιλογή 2: Πληκτρολογήστε τη συμβολοσειρά κωδικού χειροκίνητα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες στην οθόνη ή στην εκτυπωμένη σελίδα σας.

Όταν εισαγάγετε με επιτυχία τον κωδικό, αγγίξτε ή κάντε κλικ στο βέλος «εμπρός» στο κάτω μέρος της οθόνης για να συνεχίσετε. Θα εμφανιστεί η οθόνη εφαρμογής κωδικού Xpert Check (Applying Xpert Check code). Βλ. [Εικόνα 2-44](#).



Xpert Check Code File (Αρχείο κωδικού Xpert Check)

Here is the Xpert Check code for the recent data collection of your modules for the system identified below. (Εδώ είναι ο κωδικός Xpert Check για την πρόσφατη συλλογή δεδομένων των υπομονάδων σας για το σύστημα που προσδιορίζεται παρακάτω.)

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PST
(Η συλλογή δεδομένων Xpert Check πραγματοποιήθηκε στις 5 Φεβρουαρίου 2024 12:59:02 PST)


(Όνομα αναλυτή GX:)	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(ID συστήματος Cepheid:)	Cepheid System ID:	703773
(Έκδοση λογισμικού:)	Software Version:	2.0
(Τα δεδομένα συλλέχθηκαν από:)	Data Collected By:	GX Admin
(Όνομα ιδρύματος:)	Institution Name:	Institution
(Όνομα εργαστηρίου:)	Laboratory Name:	Test Lab
(Διεύθυνση:)	Street Address:	904 E Caribbean Dr
(Πόλη:)	City:	Sunnyvale
(Νομός/Περιφέρεια:)	State/Province:	CA
(Ταχ. κώδικας:)	Postal Code:	94089
(Χώρα:)	Country:	United States
(Email:)	Email:	user@institution.com
(Τηλ. αριθμός εγκατάστασης:)	Facility Phone Number:	408-400-0000
(Εσωτερικό:)	Extension:	
(Κινητό:)	Mobile:	
(Κωδικός ASP:)	ASP Code:	US01

Scan or enter the Xpert Check code to complete the Xpert Check process.
(Σαρώστε ή εισαγάγετε τον κωδικό Xpert Check για ολοκλήρωση της διαδικασίας Xpert Check.)

Συμβολοσειρά κωδικού Xpert Check

↓

V+RK-&Vjy-UCLH-N&cs-<r6M-fgam-rnaT-ywWD-ywxy-z#

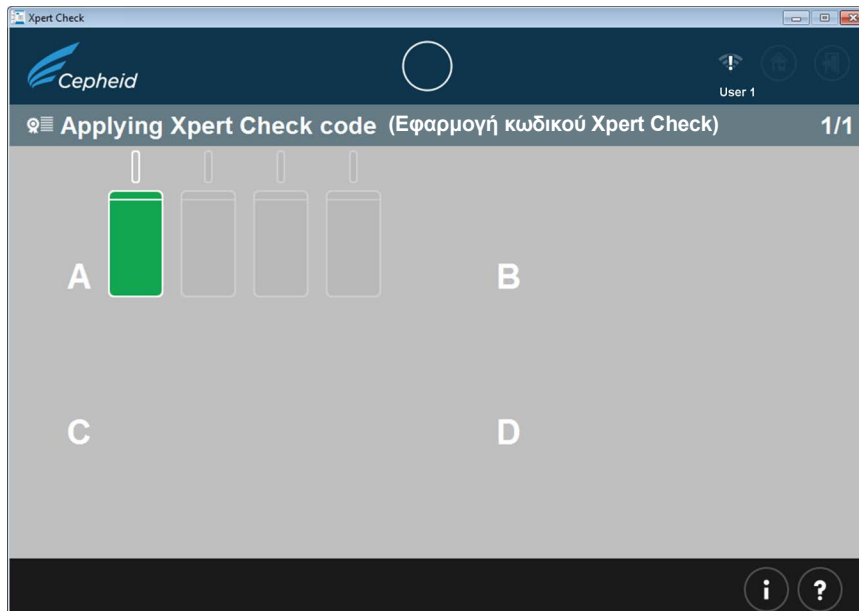


← **Γραμμωτός κωδικός**

1. Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.
(1. Η Cepheid συνιστά να αξιολογείται η απόδοση του συστήματος ετησίως χρησιμοποιώντας Xpert Check.)
2. Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.
(2. Η Cepheid δηλώνει ότι οι υπομονάδες I-CORE στον αναλυτή GeneXpert® ελέγχθηκαν χρησιμοποιώντας προϊόν Xpert Check. Τα πρότυπα πιστοποίησης ανιχνευσιμότητας του NIST χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των παραμέτρων για τα πρότυπα πι αφορούν τη συγκέντρωση, τη φωτεινότητα και το φάσμα φθορισμού. Τα προϊόντα της Cepheid κατασκευάζονται, ποσοτικοποιούνται και ελέγχονται σύμφωνα με Σύστημα Ποιότητας συμβατό με τις απαιτήσεις του ISO 13485 και του QSR.)

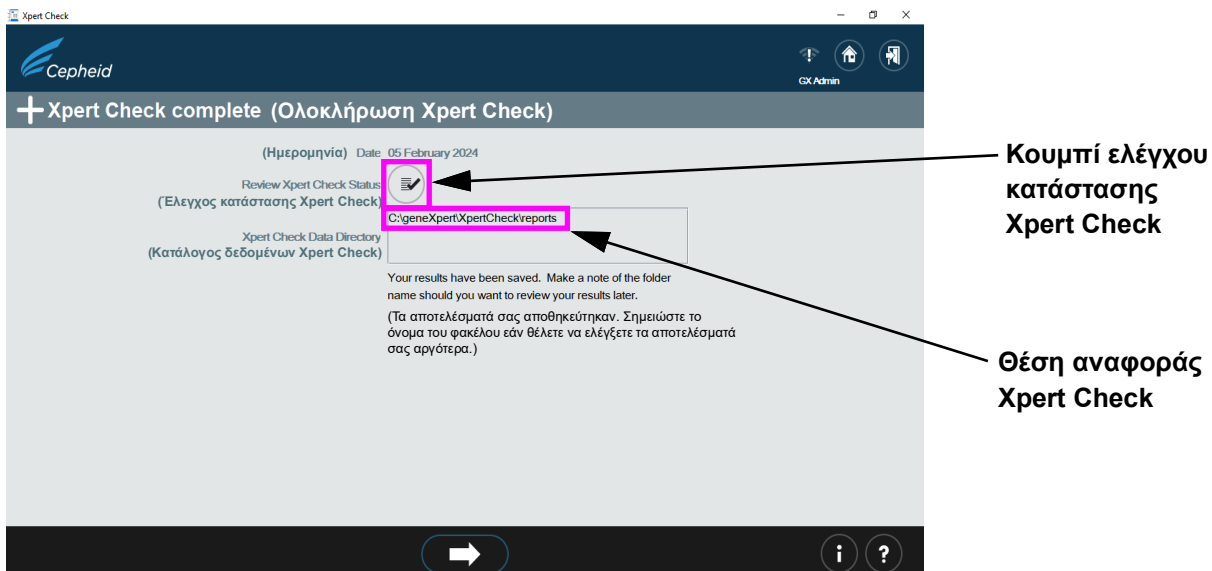
GeneXpert® Xpert Check
Page 1 of 1
(Σελίδα 1 από 1)

Εικόνα 2-43. Αρχείο κωδικού Xpert Check - Παράδειγμα



Εικόνα 2-44. Παράδειγμα οθόνης εφαρμογής κωδικού Xpert Check

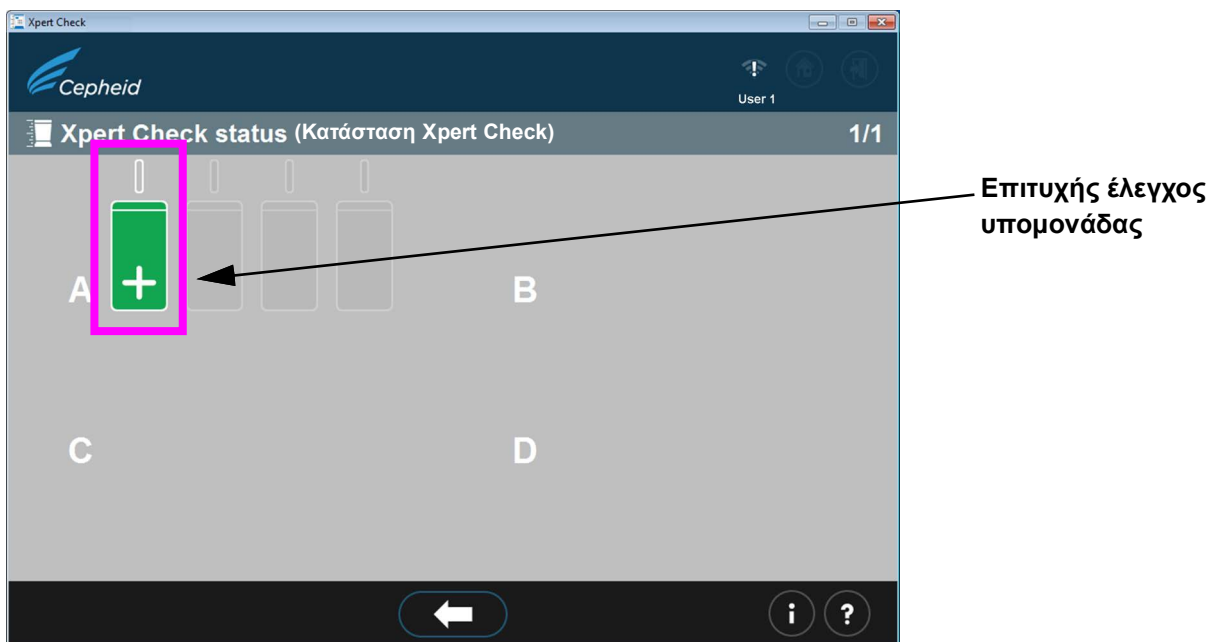
- H. Αφού εφαρμοστεί ο κωδικός Xpert Check, θα εμφανιστεί η οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check (Xpert Check Complete) με την τοποθεσία της αναφοράς Xpert Check που εμφανίζεται στην περιοχή **Κατάλογος δεδομένων Xpert Check (Xpert Check Data Directory)**. Σημειώστε τη διαδρομή αρχείου και τη θέση του αρχείου Xpert Check Report, όπως εικονίζεται. Βλ. [Εικόνα 2-45](#).



Εικόνα 2-45. Οθόνη ολοκλήρωσης Xpert Check

- I. Αγγίξτε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Έλεγχος κατάστασης Xpert Check (Review Xpert Check Status)** (βλ. [Εικόνα 2-45](#)).

- J. Θα εμφανιστεί η οθόνη κατάστασης Xpert Check. Βλ. [Εικόνα 2-46](#). Στην οθόνη κατάστασης Xpert Check (Xpert Check status), οι υπομονάδες που υποβλήθηκαν σε επιτυχή έλεγχο υποδεικνύονται με ένα σύμβολο + πάνω σε μια πράσινη υπομονάδα.



Εικόνα 2-46. Οθόνη κατάστασης Xpert Check

Σημείωση

Εάν η αναφορά Xpert Check στον υπολογιστή έχει διαγραφεί, επικοινωνήστε με τον τοπικό ASP ή το τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης του Cerheid για βοήθεια.

7. Εντοπίστε το αρχείο αναφοράς Xpert Check που δημιουργήθηκε στον φάκελο **C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports**.
8. Εντοπίστε το αρχείο συνοπτικής αναφοράς Xpert Check που δημιουργήθηκε στον φάκελο **C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports**.
 - A. Βλ. [Εικόνα 2-47](#) για παράδειγμα συνοπτικής αναφοράς Xpert Check.
 Η συνοπτική αναφορά Xpert Check παραθέτει τις υπομονάδες που υποβλήθηκαν σε ανεπιτυχή δοκιμή και απαιτούν επαναληπτική δοκιμή ή σέρβις.
 Οι υπομονάδες που απαιτούν επαναληπτική δοκιμή ή σέρβις παρατίθενται κατά αύξοντα αριθμό στον Πίνακα 1 της φόρμας στην [Εικόνα 2-47](#). Όταν ζητάτε σέρβις, φροντίστε να δώσετε αυτούς τους αναφερόμενους σειριακούς αριθμούς στον τοπικό ASP ή στο τοπικό γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Cerheid.
 Πληροφορίες πύλης παρέχονται στον Πίνακα 2 της φόρμας.



Xpert Check Summary Report (Συνοπτική αναφορά Xpert Check)

Please Note (Αάβετε υπόψη):

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PDT
(Η συλλογή δεδομένων Xpert Check πραγματοποιήθηκε στις 5 Φεβρουαρίου 2024 12:59:02 PST)
All modules that DID NOT pass Xpert Check are listed in Table 1: Modules Requiring Service.
Gateway Informations are provided in Table 2.
(Όλες οι υπομονάδες που ΔΕΝ πέρασαν επιτυχώς το Xpert Check παρατίθενται στον Πίνακα 1:
Υπομονάδες που απαιτούν σέρβις. Πληροφορίες για την πύλη παρέχονται στον Πίνακα 2.)
Complete test results for each module are listed in Table 3: Detailed Test Results by Module.
(Τα πλήρη αποτελέσματα των δοκιμών για κάθε υπομονάδα παρατίθενται στον Πίνακα 3:
Λεπτομερή αποτελέσματα δοκιμής ανά υπομονάδα.)

(Όνομα αναλυτή GX):	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(ID συστήματος Cepheid):	Instrument Serial Number:	12345678910
(Τα δεδομένα συλλέχθηκαν από):	Data Collected By:	GX Admin
(Όνομα ιδρύματος):	Institution Name:	Institution
(Όνομα εργαστηρίου):	Laboratory Name:	Test Lab
(Διεύθυνση):	Street Address:	904 E Caribbean Dr
(Πόλη):	City:	Sunnyvale
(Νομός/Περιφέρεια):	State/Province:	CA
(Ταχ. κώδικας):	Postal Code:	94089
(Χώρα):	Country:	United States
(Email):	Email:	user@institution.com
(Τηλ. αριθμός εγκατάστασης):	Facility Phone Number:	408-400-0000
(Εσωτερικό):	Extension:	
(Κινητό):	Mobile:	
(Κωδικός ASP):	ASP Code:	US01

Table 1: Modules Requiring Service (Πίνακας 1: Υπομονάδες που απαιτούν σέρβις)

Module Serial Number / Location (Αριθμός σειράς/τοποθεσία υπομονάδας)	Module Status (Κατάσταση υπομονάδας)
210014056/A1	Requiring Service (Απαιτείται σέρβις)
210013602/B1	Requiring Service (Απαιτείται σέρβις)
210084272/D1	Requiring Service (Απαιτείται σέρβις)

Table 2: Gateway Information (Πίνακας 2: Πληροφορίες πύλης)

Gateway Serial Number (Αριθμός σειράς πύλης)	MAC Address (Διεύθυνση MAC)
744324	00:21:38:01:37:12
744325	00:21:38:01:37:13
744326	00:21:38:01:37:14
744327	00:21:38:01:37:15

Εικόνα 2-47. Παράδειγμα συνοπτικής αναφοράς Xpert Check - Σελίδα 1



Xpert Check Summary Report (Συνοπτική αναφορά Xpert Check)

Test (Δοκιμή)	210087833 (C1/06305)	
(Μονάδα κίνησης βαλβίδας)	Valve Drive	Pass (Επιτυχής)
(Αποκλίσεις επισήμανσης βαλβίδας)	Valve Label Dropouts	Pass
(Ακεραιότητα αρχικής θέσης βαλβίδας)	Valve Home Integrity	Pass
(Χρονοσμός βαλβίδων)	Valve Timing	Pass
(Παρέκλιση βαλβίδας)	Valve Drift	Pass
(Μονάδα αντλίας)	Pump Drive	Pass
(Υπερηχητικός)	Ultrasonic	Pass
(Θερμαντήρας ICORE)	ICORE Heater	Pass
(Ανεμιστήρας ICORE)	ICORE Fan	Pass
(Αισθητήρας δύναμης)	Force Sensor	Pass
(Έλεγχος οπτικών)	Optical Check	Pass
(Τιμή EBF)	EBF Value	Pass
(Έλεγχος ανιχνευτή)	Probe Check	Pass
(Θερμική επικύρωση)	Thermal Verification	Pass

1. Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.

(1. Η Cepheid συνιστά να αξιολογείται η απόδοση του συστήματος ετησίως χρησιμοποιώντας Xpert Check.)

2. Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.

(2. Η Cepheid δηλώνει ότι οι υπομονάδες I-CORE στον αναλυτή GeneXpert® ελέγχθηκαν χρησιμοποιώντας προϊόν Xpert Check. Τα πρότυπα πιστοποίησης ανιχνευσιμότητας του NIST χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των παραμέτρων για τα πρότυπα πι αφορούν τη συγκέντρωση, τη φωτεινότητα και το φάσμα φθορισμού. Τα προϊόντα της Cepheid κατασκευάζονται, ποσοτικοποιούνται και ελέγχονται σύμφωνα με Σύστημα Ποιότητας συμβατό με τις απαιτήσεις του ISO 13485 και του QSR.)

GeneXpert® Xpert Check

Page 3 of 3
(Σελίδα 3 από 3)

Εικόνα 2-48. Παράδειγμα συνοπτικής αναφοράς Xpert Check - Σελίδα 2

2.4 Επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία

Σημείωση

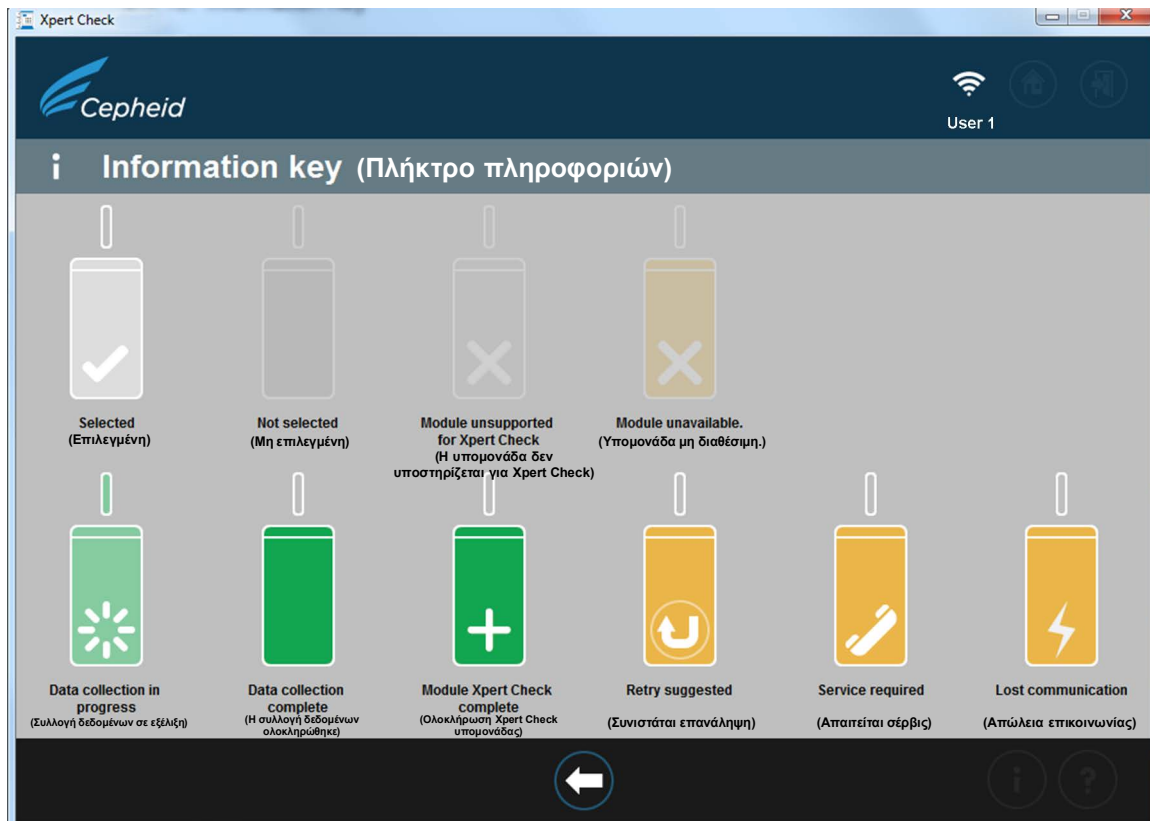
Επαναφέρετε το σύστημα σε κανονική λειτουργία με τη διαδικασία που αναφέρεται σε αυτήν την ενότητα.

2.4.1 Σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής

Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί όλες οι φύσιγγες και τα CD XpertCheck από το σύστημα GeneXpert.

1. Επανεκκινήστε το σύστημά σας πατώντας το κουμπί επανεκκίνησης στο πίσω μέρος της οθόνης αφής. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο *Εγχειρίδιο χρήστη για το σύστημα GeneXpert με οθόνη αφής*.
2. Το σύστημα θα είναι έτοιμο για πλήρη λειτουργία.

2.5 Οθόνη πλήκτρου πληροφοριών



Εικόνα 2-49. Οθόνη πλήκτρου πληροφοριών

2.5.1 Λόγοι για να επαναλάβετε το Xpert Check με νέα φύσιγγα

Εάν οι οδηγίες στην οθόνη σας καθοδηγήσουν να επαναλάβετε τη δοκιμή, επαναλάβετε τη δοκιμή σύμφωνα με τις οδηγίες στο [Βήμα Β](#), στην [σελίδα 2-17](#).

2.5.2 Λόγοι για να επαναλάβετε το Xpert Check με την ίδια φύσιγγα

Εάν το λογισμικό αναφέρει ότι η σφράγιση της μεμβράνης της φύσιγγας δεν έχει σπάσει, αφαιρέστε την αρχική φύσιγγα, επαναλάβετε τη σάρωση του γραμμωτού κωδικού της φύσιγγας, ανοίξτε το καπάκι, κλείστε το καπάκι και τοποθετήστε ξανά τη φύσιγγα. Επανεκκινήστε τη διαδικασία Xpert Check για την επηρεαζόμενη υπομονάδα.

2.5.3 Εφαρμογή κωδικού Xpert Check



Ο έλεγχος Xpert Check δεν είναι πλήρης έως ότου εφαρμοστεί ο κωδικός Xpert Check που παρέχεται από την Cepheid στο σύστημα που πρόκειται να υποβληθεί σε δοκιμή. Μόλις λάβετε τον κωδικό διασφάλισης ποιότητας Xpert Check από την Cepheid, εφαρμόστε τον κωδικό στο σύστημά σας χρησιμοποιώντας το λογισμικό Xpert Check για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία Xpert Check.

