

Otosuite
Οδηγός εγκατάστασης

Αρ. εγγρ. 7-50-1430-GR/10
Αρ. εξαρτήματος 7-50-14300-GR

Ανακοίνωση πνευματικής ιδιοκτησίας

© 2013, 2020 Natus Medical Denmark ApS. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το ® Otometrics, το εικονίδιο Otometrics, οι επωνυμίες Aurical, Madsen, HI-PRO 2, Otoscan, ICS και HORTMANN είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Natus Medical Denmark ApS στις Η.Π.Α ή/και σε άλλες χώρες.

Ημερομηνία δημοσίευσης έκδοσης

11-05-2020 (216990)

Τεχνική υποστήριξη

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή	4
2	Τυπική εγκατάσταση	4
3	Προσαρμοσμένη εγκατάσταση	11
4	Απεγκατάσταση του Otsuite	16
5	Κυβερνοασφάλεια	16
6	Κατασκευαστής	18

1 Εισαγωγή

Τυπική εγκατάσταση

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο πραγματοποίησης μιας τυπικής εγκατάστασης του Otosuite και του Otosuite® Reports και περιγράφει τον τρόπο διαμόρφωσης του Otosuite πριν από τη χρήση.

Ανατρέξτε στο [Τυπική εγκατάσταση](#) ► 4

Προσαρμοσμένη εγκατάσταση και εγκατάσταση ειδικών χαρακτηριστικών

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο προσαρμογής της εγκατάστασης του Otosuite.

Μπορείτε να προσθέσετε κάποια ειδικά χαρακτηριστικά, όπως υλικό ομιλίας, ειδικές δοκιμές και άλλες σχετικές εφαρμογές στην εγκατάσταση.

Ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση](#) ► 11

2 Τυπική εγκατάσταση

Τυπική εγκατάσταση

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο πραγματοποίησης μιας τυπικής εγκατάστασης του Otosuite και του Otosuite® Reports και περιγράφει τον τρόπο διαμόρφωσης του Otosuite πριν από τη χρήση.

Για τη διαμόρφωση του Otosuite, ανατρέξτε στο [Διαμόρφωση του Otosuite](#) ► 9.

Μετά την εγκατάσταση του Otosuite, εγκαταστήστε τη συσκευή δοκιμής. Δείτε το εγχειρίδιο της συσκευής για λεπτομερείς οδηγίες.

Προσαρμοσμένη εγκατάσταση και εγκατάσταση ειδικών χαρακτηριστικών

Εάν θέλετε να προσαρμόσετε την εγκατάσταση ή να εγκαταστήσετε ειδικές εφαρμογές ξεχωριστά, ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση](#) ► 11.

2.1 Απαιτήσεις συστήματος

- Επεξεργαστής 1.5 GHz ή υψηλότερης ταχύτητας (συστήνεται στα 2 GHz)
- 2 GB RAM (συνιστώμενο 4 GB)
- 8 GB ελεύθερος χώρος στο δίσκο για την εγκατάσταση του λογισμικού Otosuite.
- Microsoft® Windows® 7 SP1 (32 ή 64 bit) ή Microsoft Windows 8.1 (64 bit) ή Microsoft Windows 10 (32 ή 64 bit)
- Όλες οι ενημερώσεις για τα Microsoft Windows από το Microsoft Update (ή το εγκατεστημένο .NET 4.6)
- Θύρα USB για τη σύνδεση των παρελκόμενων, έκδοση 2.0 ή νεότερη
- Συσκευή DVD (μόνο για λίγα από τα χαρακτηριστικά)
- Έγχρωμη οθόνη 32 bit, ανάλυση οθόνης 1024x768
- Για τον τρόπο λειτουργίας Noah: NOAH 3/NOAH 3 για ENT (έκδοση 3.7 ή νεότερη) ή Noah 4 (έκδοση 4.1 ή νεότερη) ή Otobase®.

σημείωση • Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το υλικό ομιλίας που παρέχεται από την Otometrics, ελέγξτε το μέσο Εγκατάστασης υλικού ομιλίας για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας διαθέτει τον πρόσθετο χώρο στο δίσκο που απαιτείται.

2.2 Ακολουθία τυπικής εγκατάστασης

προσοχή • Μην συνδέσετε τη συσκευή δοκιμής και τα αξεσουάρ προτού εγκαταστήσετε πλήρως το λογισμικό.

1. Noah/Otobase

Τυπική εγκατάσταση

- Εάν πραγματοποιείτε την τυπική εγκατάσταση του Otosuite και σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το Otosuite με Noah ή Otobase, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό Noah ή Otobase. Αυτό θα σας επιτρέψει να αποθηκεύσετε μετρήσεις με πληροφορίες πελάτη στο Noah/Otobase.

Εάν εγκαταστήσετε το Noah/Otobase μετά την εγκατάσταση του Otosuite, μπορείτε να εγγράψετε το Otosuite ως μονάδα υπό το Noah/Otobase εκτελώντας το **PostNOAHInstall**. Δείτε [Εγκατάσταση του Noah ή του Otobase μετά την εγκατάσταση του Otosuite](#) ► 15.

2. Ενσωματωμένο Otometrics υλικό ομιλίας

Για εγκατάσταση του ενσωματωμένου Otometrics υλικού ομιλίας από το παρεχόμενο μέσο υλικού ομιλίας, ανατρέξτε στο [Εγκατάσταση υλικού ομιλίας](#) ► 14.

3. Otosuite

Εάν το Noah/Otobase είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή, το Otosuite θα εγκατασταθεί αυτόματα κάτω από το Noah/Otobase.

2.3 Εκκίνηση της εφαρμογής εγκατάστασης

σημείωση • Το Otosuite δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε κοινόχρηστο δίσκο δικτύου.

Εκκίνηση της εγκατάστασης από συμπιεσμένο αρχείο zip

1. Κάντε δεξί κλικ στο συμπιεσμένο αρχείο zip και επιλέξτε **Εξαγωγή όλων...**
2. Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο ελέγχου **Εμφάνιση των αρχείων που θα εξαχθούν κατά την ολοκλήρωση** είναι επιλεγμένο.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εξαγωγή**.

Τα αρχεία εγκατάστασης εξαγονται και παρουσιάζονται στην Εξερεύνηση των Windows.

Εκκίνηση της εγκατάστασης από DVD ή μονάδα μνήμης

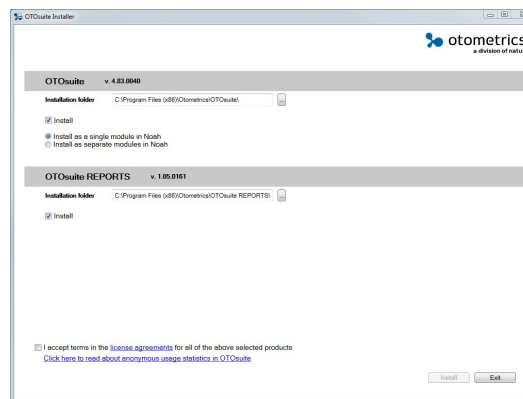
1. Εισάγετε το DVD ή τη μονάδα μνήμης εγκατάστασης στον υπολογιστή.
2. Εάν το περιεχόμενο δεν εμφανιστεί αυτόματα, μεταβείτε στον κατάλληλο δίσκο στην Εξερεύνηση των Windows.

Εκκίνηση της εγκατάστασης

1. Κλείστε όλα τα προγράμματα των Windows για να αποφύγετε συγκρούσεις με το λογισμικό εγκατάστασης.
2. Μην συνδέετε αξεσουάρ προτού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
3. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **OTOSuiteInstaller** για εκκίνηση της εγκατάστασης.
Χρήστες Windows 10: κάντε διπλό κλικ στο αρχείο και επιλέξτε **Εκτέλεση ως διαχειριστής**.
4. Για πραγματοποίηση τυπικής εγκατάστασης, ανατρέξτε στο [Η διαδικασία εγκατάστασης ► 6](#)
5. Για προσαρμογή της εγκατάστασης, ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση ► 11](#).

2.4 Η διαδικασία εγκατάστασης

1. Κάντε εκκίνηση της εφαρμογής εγκατάστασης.
Ανατρέξτε στο [Εκκίνηση της εφαρμογής εγκατάστασης ► 5](#)
2. Εμφανίζεται η οθόνη εφαρμογής εγκατάστασης
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το Otsuite.



4. Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το Otsuite ως μία μονάδα στο Noah/Otobase ή ως ξεχωριστές μονάδες:
 - **Εγκατάσταση ως ενιαία μονάδα στο Noah:**
Οι μονάδες Otsuite θα εγκατασταθούν σε ένα ενιαίο εικονίδιο Otsuite στο Noah/Otobase.
 - **Εγκατάσταση ως ξεχωριστές μονάδες στο Noah:**
Οι μονάδες Otsuite θα εγκατασταθούν ως ξεχωριστά εικονίδια στο Noah/Otobase.
Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το Noah/Otobase μετά την εγκατάσταση του Otsuite, ανατρέξτε στο [Εγκατάσταση του Noah ή του Otobase μετά την εγκατάσταση του Otsuite ► 15](#).
5. Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το Otsuite® Reports ως μέρος της εγκατάστασης του Otsuite: Εάν απαιτείτε, μπορείτε να εκτελέσετε την εφαρμογή εγκατάστασης σε μεταγενέστερη ημερομηνία για εγκατάσταση του Otsuite® Reports.
6. Κάντε κλικ για αποδοχή των αδειών χρήσης.
7. Εάν είναι απαραίτητο, κάντε κλικ για προβολή των πληροφοριών σχετικά με το εργαλείο στατιστικών χρήσης. Για μια περιγραφή του εργαλείου και του τρόπου απενεργοποίησης του εργαλείου, ανατρέξτε στο [Διαμόρφωση του Otsuite ► 9](#).
8. Κάντε κλικ **Εγκατάσταση** για έναρξη της εγκατάστασης.

9. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **Ολοκλήρωση**.

2.5 Εκκίνηση του Otosuite

Ο τρόπος εκκίνησης του Otosuite εξαρτάται από τον τρόπο που θέλετε να εκτελέσετε το Otosuite.

- με Noah/Otobase
- σε ανεξάρτητη λειτουργία

Συνδεδεμένος στη βάση δεδομένων Noah/Otobase

Ο τρόπος που εκκινείτε το Otosuite με το Noah ή το Otobase εξαρτάται από τον τρόπο διαμόρφωσης του Otosuite.

Απευθείας εκκίνηση του Otosuite

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Otosuite στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή ή στο μενού **Έναρξη** των Windows (**Όλα τα προγράμματα > Otometrics > Otosuite**).
Εμφανίζεται το πρόγραμμα περιήγησης στους ασθενείς του Noah ή του Otobase.
2. Επιλέξτε έναν ασθενή. Γίνεται εκκίνηση του Otosuite και είναι συνδεδεμένο με τη βάση δεδομένων Noah ή Otobase.

Εκκίνηση από την επιλογή μονάδας στο Noah ή το Otobase

1. Κάντε εκκίνηση του Noah ή του Otobase.
2. Στην επιλογή μονάδας στο Noah ή το Otobase, κάντε κλικ για επιλογή της μονάδας Otosuite που θέλετε να ανοίξετε.

Εκκίνηση από μέτρηση Noah ή Otobase



1. Κάντε εκκίνηση του Noah ή του Otobase και επιλέξτε μια μέτρηση.
Το Otosuite ανοίγει στη μονάδα που ταιριάζει καλύτερα για προβολή της μέτρησης.

Stand-alone (ανεξάρτητη λειτουργία)

Μπορείτε να εκτελέσετε το Otosuite σε ανεξάρτητη λειτουργία στις εξής περιπτώσεις:

- Δεν έχει εγκατασταθεί ούτε το Noah ούτε το Otobase στον υπολογιστή.
- Το Otosuite είναι εγκατεστημένο σε έναν υπολογιστή με Noah/Otobase, αλλά δεν είναι συνδεδεμένο με τη βάση δεδομένων Noah/Otobase. Ανατρέξτε στο Otosuite Οδηγός εγκατάστασης για τον τρόπο σύνδεσης στη βάση δεδομένων Noah/Otobase.

Εκκίνηση του Otosuite σε ανεξάρτητη λειτουργία

- | | |
|--|---|
| 1. Κάντε εκκίνηση Otosuite κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Otosuite στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή (μπορεί να πρέπει να δημιουργήσετε τη συντόμευση πρώτα). |  |
| ή | |
| 2. Κάντε εκκίνηση του Otosuite κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Otosuite στο μενού των Έναρξη Windows (Όλα τα προγράμματα > Otometrics > Otosuite). |  |









Διαμόρφωση της ρύθμισης του Otosuite

- Την πρώτη φορά που κάνετε εκκίνηση του Otosuite, εμφανίζεται αυτόματα ο Οδηγός διαμόρφωσης.
- Εάν έχετε ενημερώσει το Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
- Δείτε [Διαμόρφωση του Otosuite](#) ► 9.

2.5.1 Otosuite εικονίδια στο Noah/Otobase

Ανάλογα με τον τρόπο που εγκαταστάθηκε το Otosuite, το Noah/Otobase **Επιλογή μονάδας** εμφανίζει είτε ένα εικονίδιο του Otosuite ή ένα εικονίδιο για κάθε μονάδα στο Otosuite. Εάν υπάρχει μόνο ένα εικονίδιο, κάνει εκκίνηση του Otosuite σύμφωνα με τις ρυθμίσεις έναρξής σας, διαφορετικά, το εικονίδιο που επιλέγετε θα ανοίξει την αντίστοιχη μονάδα στο Otosuite.

Για να αλλάξετε τον αριθμό των εικονιδίων Otosuite που εμφανίζονται στο Noah/Otobase, ανατρέξτε στο [Η διαδικασία εγκατάστασης](#) ► 6.

Otosuite μονάδα	Noah/Otobase εικονίδιο
Εκκίνηση του Otosuite σύμφωνα με τις ρυθμίσεις έναρξής σας	
Μονάδα ωτοσκόπησης βίντεο	
Μονάδα ωτοακουστικών εκπομπών	
Μονάδα σύνθετης αγωγιμότητας	
Μονάδα ακοομετρίας	
Μονάδα συμβουλευτικής & προσομοιώσεων	
Μονάδα PMM	
Μονάδα HIT	

2.6 Otosuite εγχειρίδια

Μετά την εγκατάσταση του Otosuite, μπορείτε να βρείτε τα εγχειρίδια του Otosuite και τη σχετική τεκμηρίωση στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Στο μενού **Έναρξη**, ανοίξτε το **Otosuite Manuals**, το οποίο περιέχει μια επισκόπηση με συνδέσμους σε όλα τα εγχειρίδια.

Δείτε επίσης τα εγχειρίδια και την online Βοήθεια που σχετίζεται με τις συσκευές δοκιμής και τις συγκεκριμένες μονάδες δοκιμής στο Otosuite.

σημείωση • Εξοικειωθείτε με τη συσκευή δοκιμών, το Otosuite και τις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις τους προτού ξεκινήσετε τις δοκιμές.

2.7 Εγκατάσταση συσκευών δοκιμής

Ανατρέξτε στην ενότητα “Εγκατάσταση” στο εγχειρίδιο της συσκευής σας.

Εάν συνδέσατε συσκευή δοκιμής πριν την εγκατάσταση Otosuite

προσοχή • Μην συνδέσετε τη συσκευή δοκιμής και τα αξεσουάρ προτού εγκαταστήσετε πλήρως το λογισμικό.

Εάν συνδέσατε συσκευή δοκιμής πριν την εγκατάσταση Otosuite, μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα, είτε επειδή τα Windows εγκατέστησαν εσφαλμένο πρόγραμμα οδήγησης για τη συσκευή ή επειδή δεν εγκαταστάθηκε πρόγραμμα οδήγησης.

Για να λύσετε το πρόβλημα:

1. Εντοπίστε τη συσκευή στη Διαχείριση συσκευών των Windows.
2. Κάντε δεξί κλικ στο όνομα της συσκευής και κάντε κλικ για να ενημερώσετε το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης. Αφήστε τα Windows να εκτελέσουν αυτόματη αναζήτηση για το σωστό πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής.

Σημαντικό • Μια συσκευή μπορεί να εμφανίζεται στη Διαχείριση συσκευών περισσότερες από μία φορές, εάν έχει περισσότερα από ένα προγράμματα οδήγησης. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για κάθε εμφάνισή της (για παράδειγμα, "Ακουστικά SoundHub 100 + Μικρόφ." και "Ήχια SoundHub 100").

2.8 Διαμόρφωση του Otosuite

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο διαμόρφωσης του Otosuite πριν από τη χρήση.

Ο Οδηγός διαμόρφωσης σας καθοδηγεί στη διαδικασία προσαρμογής των διάφορων λειτουργιών και χαρακτηριστικών που εφαρμόζονται στο Otosuite.

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Για να διαμορφώσετε τη γενική λειτουργία του Otosuite, κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
3. Για τη σύνδεση της συσκευής δοκιμής με τη συγκεκριμένη μονάδα και τη ρύθμιση συγκεκριμένης λειτουργίας της μονάδας, κάντε κλικ στο **Configure... (Διαμόρφωση...)** δίπλα στη μονάδα που θέλετε να διαμορφώσετε.

Η γενική διαμόρφωση περιγράφεται στα εγχειρίδια Otosuite.

σημείωση • Η ρύθμιση της κάρτας ήχου που ορίζεται από την εγκατάσταση Otosuite μπορεί να αλλάξει την προεπιλεγμένη ρύθμιση κάρτας ήχου των Windows. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία των Windows για αλλαγή της προεπιλεγμένης ρύθμισης.

2.8.1 Εισαγωγή κλειδιών αδειας

Τα κλειδιά αδειας σας περιλαμβάνονται στο πακέτο εγκατάστασης Otosuite. Για εισαγωγή των κλειδιών αδειας σας στο Otosuite, κάντε τα εξής:

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Κάντε κλικ στο **Configure... (Διαμόρφωση...)** δίπλα στη μονάδα για την οποία θέλετε να εισάγετε κλειδιά αδειας.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** μέχρι να εμφανιστεί ο διάλογος **Κλειδιά αδειας**. Εισάγετε τα κλειδιά αδειας σας και κάντε κλικ στο **Ολοκλήρωση**.

2.8.2 Στατιστικά χρήσης

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του Otosuite, γίνεται εγκατάσταση ενός εργαλείου, το οποίο σας επιτρέπει να μοιράζεστε ανώνυμα στατιστικά χρήσης με την Otometrics για να μας βοηθήσετε να κατανοήσουμε καλύτερα τις ανάγκες των πελατών μας και να βελτιώσουμε τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας.

Το εργαλείο στέλνει ανώνυμα στατιστικά χρήσης στην Otometrics όταν ο υπολογιστής συνδέεται στο διαδίκτυο.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε το εργαλείο στατιστικών χρήσης οποιαδήποτε στιγμή στον Οδηγό διαμόρφωσης Otosuite.

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
3. Στην οθόνη **Προτιμήσεις**, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου απενεργοποίησης/ενεργοποίησης **Να Επιτρέπονται τα ανώνυμα στατιστικά στοιχεία χρήσης**.

Τα στατιστικά χρήσης περιλαμβάνουν τα παρακάτω

Μόνο ανώνυμα στατιστικά στοιχεία που σχετίζονται με τη χρήση του λογισμικού Otosuite περιλαμβάνονται, για παράδειγμα πόσο συχνά χρησιμοποιούνται οι διάφορες λειτουργίες και πόσες φορές χρησιμοποιούνται τα κουμπιά και τα στοιχεία μενού. Αυτό σημαίνει ότι το εργαλείο δεν στέλνει προσωπικά δεδομένα ή δεδομένα ασθενούς, ούτε πληροφορίες που προσδιορίζουν τον υπολογιστή ή κάποιο άλλο τύπο χρήσης που σχετίζεται με τον υπολογιστή.

2.8.3 Σύνδεση του Otosuite στο Noah ή το Otobase

σημείωση • Το παρακάτω ισχύει μόνο εάν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το Noah ή το Otobase.

Συνδέστε το Otosuite σε μια βάση δεδομένων κατά την εκκίνηση

Μπορείτε να διαμορφώσετε το Otosuite να συνδέεται αυτόματα στη βάση δεδομένων Noah ή Otobase, ανεξάρτητα από το κατά πόσο εκκινήσατε το Otosuite απευθείας από το Noah ή από το Otobase.

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Noah/Otobase.
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Σύνδεση του Otosuite σε βάση δεδομένων κατά την εκκίνηση**.
Οι διαθέσιμες βάσεις δεδομένων εμφανίζονται παρακάτω.
4. Επιλέξτε τη βάση δεδομένων στην οποία θέλετε να συνδεθείτε.
5. Επανεκκινήστε το Otosuite για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.

Εκκίνηση μιας μη-Otosuite μονάδας από το Noah ή το Otobase

Εάν εκκινήσετε μια μονάδα μέτρησης μη-Otosuite από το Noah/Otobase, αυτό θα αναγκάσει το Otosuite να κλείσει. Μπορείτε να ρυθμίσετε το Otosuite να κλείσει χωρίς προτροπή.

Εάν έχετε μη αποθηκευμένα δεδομένα στο Otosuite, θα σας ζητείται πάντα να αποθηκεύσετε τα δεδομένα πριν κλείσετε το Otosuite.

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Noah/Otobase.
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Αυτόματο κλείσιμο του Otosuite** εάν εκκινήθει μονάδα μέτρησης διαφορετική του Otosuite. (Θα σας ζητηθεί να αποθηκεύσετε τα μη αποθηκευμένα δεδομένα.)

Ενεργοποίηση του FastView (Εάν υποστηρίζεται από το Noah/Otobase)

Τα δεδομένα FastView μπορούν να αποθηκευτούν στο Noah ή το Otobase. Η επιλογή παρέχει πρόσβαση για την περιήγηση ή την προβολή περιλήψεων δεδομένων γρήγορα, χωρίς εκκίνηση των μεμονωμένων μονάδων από όπου αποθηκεύτηκαν τα δεδομένα.

1. Στο Otosuite, επιλέξτε **Εργαλεία > Οδηγός διαμόρφωσης**.
2. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Noah/Otobase.
3. Επιλέξτε το στοιχείο επιλογής **Ενεργοποίηση του FastView**.

3 Προσαρμοσμένη εγκατάσταση

Προσαρμοσμένη εγκατάσταση και εγκατάσταση ειδικών χαρακτηριστικών

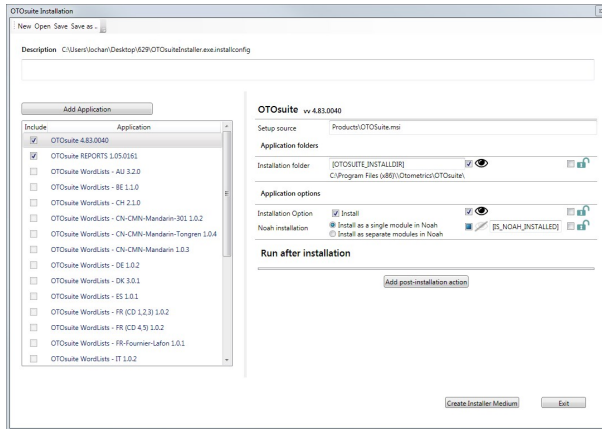
Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο προσαρμογής της εγκατάστασης του Otosuite.

Μπορείτε να προσθέσετε κάποια ειδικά χαρακτηριστικά, όπως υλικό ομιλίας, ειδικές δοκιμές και άλλες σχετικές εφαρμογές στην εγκατάσταση.

Εκκίνηση του OTOSuiteInstaller εκτελέσιμου αρχείου σε λειτουργία διαμόρφωσης

1. Για εκκίνηση του **OTOSuiteInstaller** εκτελέσιμου αρχείου σε λειτουργία διαμόρφωσης, πλοηγηθείτε στον φάκελο που περιέχει το εκτελέσιμο αρχείο σε ένα παράθυρο γραμμής εντολών DOS: τύπος **OTOSuiteInstaller.exe /configure**.

Προσαρμογή της εγκατάστασης



- Το πεδίο **Description (Περιγραφή)**

Το πεδίο αυτό περιλαμβάνει μια περιγραφή του αρχείου διαμόρφωσης στο οποίο γίνεται επεξεργασία, εφόσον υπάρχει η εν λόγω περιγραφή.

Εάν είναι απαραίτητο, εισάγετε το κείμενο της επιλογής σας για να συμπληρώσετε την εγκατάσταση ή τον πελάτη. Αυτό μπορεί να βοηθήσει τον προσωπικό συντήρησης να αναγνωρίσει το αρχείο.

- Το κουμπί **Προσθήκη εφαρμογής**

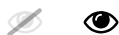
Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη εφαρμογής** για προσθήκη πρόσθετων **.msi** μονάδων ή εφαρμογών στο πακέτο εγκατάστασης.

σημείωση • Εάν κάνετε αναφορά σε εφαρμογές που είναι τοποθετημένες σε εξαρτώμενους από τον χρήστη φακέλους, όπως Χρήστης > Επιφάνεια εργασίας, Χρήστης > Λήψεις ή Χρήστης > Τα έγγραφά μου και εκτελέσετε την εγκατάσταση χωρίς να έχετε δημιουργήσει το μέσο του προγράμματος εγκατάστασης, το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν θα μπορεί να κάνει αναφορά σε αυτές τις εφαρμογές κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης σε άλλο υπολογιστή.

1. Σημειώστε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για να επιλέξετε τα χαρακτηριστικά που θέλετε να συμπεριλάβετε στην εγκατάσταση. Αυτός ο διάλογος επιβεβαιώνει ότι τα αναφερόμενα **.msi** αρχεία υπάρχουν.

Για κάθε εφαρμογή μπορείτε να επιλέξετε/αποεπιλέξετε μια σειρά προτιμήσεων στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

- Ένα πλαίσιο ελέγχου για επιλογή/αποεπιλογή της εφαρμογής ή του χαρακτηριστικού στη ρύθμιση της εγκατάστασης.



- Απόκρυψη/Προβολή:

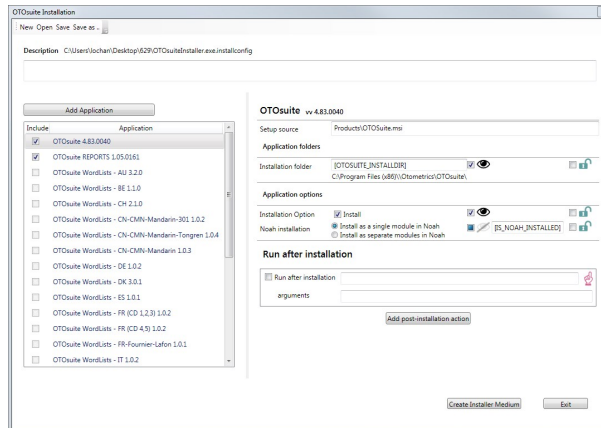
Αυτή η επιλογή κάνει απόκρυψη του χαρακτηριστικού ή εμφάνιση του χαρακτηριστικού στη λίστα στην **OTOSuiteInstaller** εφαρμογή.



- Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα:

Αυτή η επιλογή κλειδώνει ή ξεκλειδώνει το χαρακτηριστικό στη λίστα στην **OTOSuiteInstaller** εφαρμογή, καθιστώντας το μη επιλέξιμο ή επιλέξιμο από το άτομο που πραγματοποιεί την εγκατάσταση.

2. Στον πίνακα **Εκτέλεση μετά την εγκατάσταση** μπορείτε να κάνετε κλικ στο **Προσθήκη ενέργειας μετά την εγκατάσταση** για προσθήκη εφαρμογών ή πρόσθετων αρχείων, όπως αρχεία δέσμης για να εκτελεστούν μετά την εγκατάσταση.



3. Δημιουργία μέσω προγράμματος εγκατάστασης

- Όταν έχετε προσθέσει εφαρμογές ή πρόσθετα αρχεία προς εκτέλεση μετά την εγκατάσταση, κάντε κλικ στο κουμπί **Δημιουργία μέσω προγράμματος εγκατάστασης** για άνοιγμα ενός διαλόγου, όπου μπορείτε να δημιουργήσετε έναν φάκελο της επιλογής σας και να αποθηκεύσετε τα αρχεία και τη δομή των αρχείων που θα αποσταλούν στο άτομο που κάνει την εγκατάσταση.
4. Όταν έχετε ρυθμίσει τις εφαρμογές και τις μονάδες που θέλετε να συμπεριλάβετε στην εγκατάσταση, αποθηκεύστε το προσαρμοσμένο αρχείο στον φάκελο όπου βρίσκεται το αρχείο **OTOSuiteInstaller**.
- Το προεπιλεγμένο όνομα του προσαρμοσμένου αρχείου είναι **OTOSuiteInstaller.exe.installconfig**. Εάν αποθηκεύσετε το αρχείο με διαφορετικό όνομα στον φάκελο του προγράμματος εγκατάστασης, το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν θα χρησιμοποιήσει το αρχείο διαμόρφωσης.

σημείωση • Μπορείτε να κάνετε επεξεργασία και αποθήκευση του αρχείου *OTOSuiteInstaller.installconfig* με μια προκαθορισμένη δομή και έτσι δεν θα χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία διάταξης εάν δεν έχουν προστεθεί νέες εξαρτήσεις.

5. Κάντε κλικ στο **Exit** (Εξοδος) .
6. Για εγκατάσταση των προσαρμογών, εκτελέστε το αρχείο **OTOSuiteInstaller** όπως περιγράφεται στο [Η διαδικασία εγκατάστασης](#) ► 6.

3.1 Ακολουθία προσαρμοσμένης εγκατάστασης

προσοχή • Μην συνδέσετε τη συσκευή δοκιμής και τα αξεσουάρ προτού εγκαταστήσετε πλήρως το λογισμικό.

1. Noah

- Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το Otosuite με Noah, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό Noah. Αυτό θα σας επιτρέψει να αποθηκεύσετε μετρήσεις με πληροφορίες πελάτη στο Noah.
Εάν εγκαταστήσετε το Noah μετά την εγκατάσταση του Otosuite μπορείτε να εγγράψετε το Otosuite ως μονάδα υπό το Noah εκτελώντας το **PostNOAHInstall**. Δείτε [Εγκατάσταση του Noah ή του Otobase μετά την εγκατάσταση του Otosuite](#) ► 15.

2. Ενσωματωμένο Otometrics υλικό ομιλίας

Για εγκατάσταση του ενσωματωμένου Otometrics υλικού ομιλίας από το παρεχόμενο μέσο υλικού ομιλίας, ανατρέξτε στο [Εγκατάσταση υλικού ομιλίας](#) ► 14.

3. Otosuite

Εάν το Noah/Otobase είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή, το Otosuite θα εγκατασταθεί αυτόματα κάτω από το Noah/Otobase.

3.2 Εγκατάσταση υλικού ομιλίας

Εγκατάσταση υλικού ομιλίας με χρήση του Otosuite Προγράμματος εγκατάστασης

σημείωση • Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το υλικό ομιλίας που παρέχεται από την Otometrics, ελέγξτε το μέσο Εγκατάστασης υλικού ομιλίας για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας διαθέτει τον πρόσθετο χώρο στο δίσκο που απαιτείται.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες για εγκατάσταση πρόσθετων χαρακτηριστικών. ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση](#) ► 11.

Εγκατάσταση υλικού ομιλίας ξεχωριστά

1. Τοποθετήστε τον Otosuite δίσκο εγκατάστασης του υλικού ομιλίας στη συσκευή οδήγησης δίσκων.
Ο Οδηγός εγκατάστασης θα ξεκινήσει αυτόματα. Εάν δεν συμβεί αυτό, ενεργοποιήστε την εντολή των Windows **Εκτέλεση** και πληκτρολογήστε **d:\setup.exe**, όπου **d:** υποδηλώνει τη συσκευή οδήγησης δίσκου.
2. Ο Οδηγός εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει στη διαδικασία εγκατάστασης.

Μετά την εγκατάσταση του υλικού ομιλίας

Όταν έχετε εγκαταστήσει το υλικό ομιλίας, μπορείτε να επιλέξετε τις λίστες ομιλίας στις ανάλογες Otosuite μονάδες δοκιμής. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια της εκάστοτε συσκευής δοκιμής για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του υλικού ομιλίας.

3.3 Εγκατάσταση Otosuite® Reports ξεχωριστά

Εάν δεν έχετε εγκαταστήσει το Otosuite® Reports στη γενική Otosuite εγκατάσταση, μπορείτε να το κάνετε ξεχωριστά.

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το Otosuite® Reports είτε σε υπολογιστή που έχει εγκατεστημένο ή σε υπολογιστή που δεν έχει εγκατεστημένο το Otosuite ή το Otobase.

Εάν έχετε δημιουργήσει πρότυπα αναφορών σε ξεχωριστό υπολογιστή, πρέπει να αντιγράψετε τα πρότυπα στον υπολογιστή, όπου είναι εγκατεστημένο το Otosuite ή το Otobase. Δείτε το Otosuite® Reports Οδηγός χρήσης.

Απαιτήσεις συστήματος

Σε υπολογιστή χωρίς εγκατάσταση του Otosuite ή του Otobase

- Επεξεργαστής 1.5 GHz ή υψηλότερης ταχύτητας (συστήνεται στα 2 GHz)
- 1 GB RAM (συνιστώμενο 2 GB)
- 1 GB ελεύθερος χώρος στο δίσκο για την εγκατάσταση του λογισμικού. Απαιτείται πρόσθετος χώρος στο δίσκο για την εγκατάσταση των απαιτούμενων στοιχείων.
- Microsoft® Windows 7 (32 ή 64 bit) ή νεότερη έκδοση
- Έγχρωμη οθόνη 32 bit, ανάλυση οθόνης 1024x768

Σε υπολογιστή με εγκατάσταση του Otosuite ή του Otobase

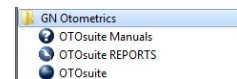
Εάν εγκαταστήσετε το Otosuite® Reports σε υπολογιστή όπου έχει εγκατασταθεί ήδη το Otosuite ή το Otobase, ανατρέξτε στις απαιτήσεις συστήματος του Otosuite ή του Otobase για λεπτομερείς πληροφορίες.

Διαδικασία εγκατάστασης

- Ακολουθήστε τις οδηγίες για εγκατάσταση πρόσθετων χαρακτηριστικών. ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση](#) ► 11.

Εκκίνηση του Otosuite® Reports

- Το Otosuite® Reports περιλαμβάνεται Otometrics στον φάκελο του προγράμματος στη λίστα "Όλα τα προγράμματα" των Windows.



3.4 Εγκατάσταση του Noah ή του Otobase μετά την εγκατάσταση του Otosuite

Εάν επιθυμείτε να εγκαταστήσετε το Noah ή το Otobase μετά το Otosuite, τότε το Otosuite δεν θα εγγραφεί στο Noah/Otobase και δεν θα είναι δυνατή η εκκίνηση του Otosuite από το Noah/Otobase.

1. Για εγκατάσταση του Noah ή του Otobase ακολουθήστε τις οδηγίες για εγκατάσταση πρόσθετων χαρακτηριστικών: ανατρέξτε στο [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση](#) ► 11.

Προσθήκη του Otosuite στο Noah/Otobase μετά την εγκατάσταση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο **PostNOAHInstall** για να προσθέσετε το Otosuite στο Noah/Otobase ή να αλλάξετε τον τρόπο που το Otosuite εμφανίζεται στο Noah/Otobase.

Εκτέλεση του εργαλείου PostNOAHInstall

1. Πλοηγηθείτε στον φάκελο εγκατάστασης του Otosuite (ο προεπιλεγμένος φάκελος είναι c:\Program Files\Otometrics\Otosuite).
2. Κάντε διπλό κλικ στο **PostNOAHInstall**.

3. Επιλέξτε τον τρόπο που θέλετε να εμφανίζεται το Otosuite στο Noah/Otobase και έπειτα κάντε κλικ στο **OK**.

4 Απεγκατάσταση του Otosuite

Για εγκατάσταση του Otosuite

1. Εάν το Otosuite είναι ενεργό, βγείτε από το Otosuite.
2. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία των Windows για την κατάργηση προγραμμάτων.

5 Κυβερνοασφάλεια

Κυβερνοασφάλεια είναι η προστασία των υπολογιστικών συστημάτων από κλοπή ή βλάβη στον υλικό εξοπλισμό, λογισμικό ή στα ηλεκτρονικά δεδομένα, καθώς και από διακοπή ή αστοχία των υπηρεσιών που παρέχουν.

Στην παρούσα ενότητα περιγράφεται ο τρόπος εφαρμογής της προστασίας στο πρόγραμμα Otosuite έναντι απειλών για την κυβερνοασφάλεια, καθώς και οι συστάσεις για τις εφαρμογές στην τοποθεσία του πελάτη.

Διατίθεται Δήλωση Γνωστοποίησης Κατασκευαστή για την Ασφάλεια Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (έντυπο MDS2) κατόπιν αιτήματος.

Η κυβερνοασφάλεια στην τοποθεσία του πελάτη δύναται να βελτιωθεί με τον συνδυασμό των εφαρμογών ασφάλειας του συστήματος Otosuite και τοπικής διαμόρφωσης συστήματος.

Ο πελάτης φέρει την πλήρη ευθύνη για την επιλεγμένη εφαρμογή κυβερνοασφάλειας.

5.1 Otosuite - Εφαρμογές κυβερνοασφάλειας

- Το Otosuite υποστηρίζει τη χρήση της ασφάλειας των Windows. Το πρόγραμμα απαιτεί τα τυπικά προνόμια ασφάλειας χρήση των Microsoft Windows για καθημερινή χρήση.
- Το Otosuite υποστηρίζει τη χρήση των λειτουργιών προφύλαξης οθόνης των Microsoft Windows για την αποτροπή της εμφάνισης εμπιστευτικών πληροφοριών σε μη ελεγχόμενα συστήματα
- Για δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων NOAH, για την πρόσβαση απαιτείται επαλήθευση των στοιχείων σύνδεσης χρήστη
- Τα αρχεία DLLs της εφαρμογής φέρουν υπογραφή και δεν υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης από κακόβουλο κώδικα.

5.2 Πελάτης - Συνιστώμενες εφαρμογές

Η τελική διαμόρφωση ασφάλειας στην τοποθεσία του πελάτη δύναται να βελτιωθεί από τις ακόλουθες βέλτιστες πρακτικές και πολιτικές ασφάλειας. Αυτό περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τις συστάσεις που παρέχονται στις ακόλουθες ενότητες.

5.2.1 Δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος

- Αποτρέπετε τη φυσική πρόσβαση στο σύστημα από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

- Συνδέετε το σύστημα μόνο με ασφαλή δίκτυα. Μη χρησιμοποιείτε το σύστημα σε ανοικτό δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων δικτύων με Wi-Fi, Bluetooth, κ.λπ. Αυτό ισχύει και για αυτόνομα συστήματα.
- Διατηρείτε το λογισμικό δικτύου ενημερωμένο με τις τελευταίες εκδόσεις ενημέρωσης.
- Χρησιμοποιείτε επικοινωνία με κρυπτογραφημένα δεδομένα έναντι "λιγότερο ασφαλών" τμημάτων δικτύου (IPsec, VPN...).
- Δημιουργείτε συχνά αντίγραφα ασφάλειας του συστήματος. Αποθηκεύετε το αντίγραφο ασφάλειας σε συσκευή ασφαλούς αποθήκευσης.
- Η πρόσβαση σε όλους τους πόρους εντός του δικτύου (κοινόχρηστα αρχεία, εκτυπωτές, λοιπός εξοπλισμός) είναι εφικτή μόνο από επαληθευμένους χρήστες.
- Προστατεύετε το σύστημα με επικαιροποιημένο λογισμικό προστασίας από ιούς.
- Χρησιμοποιείτε πάντα το τείχος προστασίας των Windows.

5.2.2 Θωρακίστε την πρόσβαση στα συστήματα Windows

- Χρησιμοποιείτε δίκτυο ελεγχόμενο από τομέα και μεθόδους επαλήθευσης της ταυτότητας βάσει τομέα.
- Ενεργοποιήστε τον έλεγχο της χρήσης του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων σύνδεσης Windows στο λειτουργικό σύστημα.
- Εξετάστε το ενδεχόμενο της χρήσης επαλήθευσης ταυτότητας δύο παραγόντων για τα στοιχεία σύνδεσης χρήστη.

5.2.3 Εμπιστευτικότητα δεδομένων

- Απαιτείται αυτόματο κλείδωμα του συστήματος των Windows σε περίπτωση αδράνειας του χρήστη
- Οι χρήστες θα πρέπει να κλειδώνουν μη αυτόματα το σύστημα σε περίπτωση μη επίβλεψης του συστήματος.

5.2.4 Ελαχιστοποιήστε πιθανές διαρροές δεδομένων

- Μην εγκαθιστάτε λογισμικό τρίτων, το οποίο δεν προορίζεται για χρήση με την εφαρμογή. Τυχόν άγνωστο λογισμικό μπορεί να ενέχει πιθανό κίνδυνο για την ασφάλεια.
- Κρυπτογραφήστε μονάδες αποθήκευσης που περιέχουν αρχειοθετημένες πληροφορίες. Δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφάλειας των αρχειοθετημένων δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε μια άλλη συσκευή ασφαλούς αποθήκευσης.
- Αποφεύγετε τη χρήση συστημάτων λήψης που συνδέονται με δεδομένα ασθενούς ως διακομιστές δικτύου για άλλες λειτουργίες.
- Απενεργοποιήστε μη απαραίτητες υπηρεσίες των Windows που έχουν σχεδιαστεί για λειτουργίες που δεν σχετίζονται με την εργασία. Παραδείγματα: Messenger, υπηρεσίες εγγραφής CD (εφόσον δεν χρησιμοποιούνται), Netmeeting, Remote Sharing, Remote Desktop Help Session Manager, Dropbox, Skype, email, κ.λπ.

5.2.5 Έλεγχος της πρόσβασης χρήστη

- Χρησιμοποιείτε πολιτικές κωδικού πρόσβασης, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι οι κωδικοί πρόσβασης είναι σύνθετοι, δεν επαναλαμβάνονται και τροποποιούνται σε τακτική βάση
- Εξετάστε το ενδεχόμενο εκχώρησης δικαιωμάτων χρήσης χαμηλότερου επιπέδου για τους χρήστες, καθώς δεν απαιτούνται ειδικά δικαιώματα υψηλού επιπέδου για τη χρήση της εφαρμογής.

5.2.6 Καθιερώστε ασφαλείς οργανωτικές πολιτικές/πλαίσιο

Πολλές απειλές κυβερνοεπίθεσης προέρχονται από μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και την πρόσβαση σε κακόβουλες ιστοσελίδες.

- Αποφεύγετε τη χρήση ειδικών συστημάτων λήψης που συνδέονται με ασθενή για άλλους σκοπούς. Παραδείγματα αποτελούν τα εξής: η χρήση του ως σταθμός εργασίας γραφείου για την ανάγνωση/επεξεργασία μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, την περιήγηση στο διαδίκτυο, κ.λπ.
- Χρησιμοποιείτε προσωπικούς λογαριασμούς χρήση μόνο για να διασφαλίζεται ότι το σύστημα μπορεί να αναγνωρίσει τον χρήστη
- Μη χρησιμοποιείτε γνωστούς κοινόχρηστους λογαριασμούς στον οργανισμό για πρόσβαση σε συστήματα που περιέχουν εμπιστευτικά δεδομένα
- Βεβαιωθείτε ότι μόνο εκπαιδευμένοι χρήστες έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή.

5.2.7 Εφαρμόστε κανονισμούς ασφάλειας νομικής φύσης

- Το ιατρικό λογισμικό υπόκειται σε τοπικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιείτε το λογισμικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

5.2.8 Εργασία με ενημερώσεις των Windows και διασφάλιση της διαθεσιμότητας του συστήματος

Το λειτουργικό σύστημα των Microsoft Windows ενημερώνεται τακτικά για τυχόν τρωτά σημεία στην ασφάλεια. Η ακόλουθη ροή εργασιών συνιστάται κατά την ενημέρωση του συστήματος προκειμένου να διασφαλίζεται η υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος:

- Εγκαθιστάτε τις ενημερώσεις εκτός των κανονικών ημερήσιων ωρών εργασίας, προκειμένου να μην επηρεάζεται η καθημερινή εργασία
- Ελέγχετε το σύστημα μετά από μια ενημέρωση, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι όλα τα μέρη του συστήματος λειτουργούν όπως προβλέπεται.

6 Κατασκευαστής

Natus Medical Denmark ApS
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
Δανία
☎ +45 45 75 55 55
www.natus.com

Ευθύνη κατασκευαστή

Ο κατασκευαστής θα θεωρείται υπεύθυνος για ζητήματα ασφάλειας, αξιοπιστίας και απόδοσης του εξοπλισμού μόνο εάν:

- Το σύνολο των ενεργειών συναρμολόγησης, επέκτασης, αναπροσαρμογής, τροποποιήσεων ή επισκευών εκτελούνται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή.
- Η ηλεκτρική εγκατάσταση στην οποία συνδέεται ο εξοπλισμός είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις EN/IEC.
- Ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Ο κατασκευαστής επιφυλάσσει του δικαιώματος να αποποιηθεί κάθε ευθύνη για τη λειτουργική ασφάλεια, αξιοπιστία και απόδοση του εξοπλισμού που έχει υποστεί τεχνική συντήρηση ή επισκευή από άλλα μέρη.