

natus®

Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι

Οδηγίες χρήσης



Ειδοποίηση εκδότη

REF

035993_03 – EL

Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι



Natus Medical Incorporated
DBA Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario L6H 5S1 Καναδάς

Τηλ.: +1 905-829-5300 Ιστότοπος: www.natus.com

EC REP

Εκπρόσωπος/Εισαγωγέας της ΕΕ

Natus Manufacturing Limited

IDA Business Park

Gort, Co. Galway, Ιρλανδία



Κωδικοί είδους συναφών προϊόντων:

022664, 022639, 022638

Copyright © 2022 Natus Medical Incorporated.

Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες, οι οποίες προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα (copyright) και δεν επιτρέπεται να αντιγραφούν εν όλω ή εν μέρει παρά μόνο κατόπιν γραπτής άδειας της Natus Medical Incorporated. Τα πνευματικά δικαιώματα και οι προαναφερόμενοι περιορισμοί στη χρήση πνευματικών δικαιωμάτων, επεκτείνονται σε όλα τα μέσα στα οποία διατηρούνται αυτές οι πληροφορίες.

Αυτό το αντίγραφο του Εγχειριδίου Χρήσης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τους όρους πώλησης της Natus Medical Incorporated ή των διανομέων της. Η Natus Medical Incorporated δεν προβαίνει σε δηλώσεις ή εγγυήσεις οποιουδήποτε είδους σχετικά με αυτό το έγγραφο. Η Natus Medical Incorporated αποποιείται κάθε ευθύνη για απώλεια ή ζημία που προκύπτει από την κατοχή, πώληση ή χρήση αυτού του εγγράφου.

Η ονομασία CaviWipes είναι εμπορικό σήμα της Metrex Research, LLC. Η ονομασία Sani-Cloth είναι σήμα κατατεθέν της PDI, Inc.

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων	3
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	4
Εισαγωγή	5
Προοριζόμενη χρήση	6
Προβλεπόμενοι χρήστες και στοχευόμενη ομάδα ασθενών	6
Κλινικά οφέλη	6
Αντενδείξεις και ανεπιθύμητες ενέργειες	6
Εγκατάσταση	6
Wall Mount Accessory	7
Χρήση του Wall Mount Accessory	8
Ceiling Mount Accessory*	9
Χρήση του Ceiling Mount Accessory	11
Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού	11
Περιβαλλοντικές προδιαγραφές	12
Πρότυπα συμμόρφωσης	13
Οδηγίες απόρριψης	17
Σημείωση	17
Οδηγίες πρόσβασης στις ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης (IFU)	17
Γλωσσάρι συμβόλων	18

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αναφέρεται σε μια επικίνδυνη κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρή σωματική βλάβη, εάν δεν αποφευχθεί.

- Πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αποφυγής της επικίνδυνης κατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αναφέρεται σε μια επικίνδυνη κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε μικρή ή μέτρια σωματική βλάβη ή υλική ζημιά, εάν δεν αποφευχθεί.

- Πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αποφυγής της επικίνδυνης κατάστασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα εξαρτήματα του συστήματος που έχουν βυθιστεί σε υγρά ή έρχονται σε επαφή με υγρά μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

- Μην βυθίζετε τη συσκευή σε υγρά και μην στάζετε ή ψεκάζετε υγρά στη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια λειτουργίας και απόδοσης της συσκευής.

- Μην τροποποιείτε τη συσκευή.

Σε περίπτωση πτώσης ή ζημιάς της συσκευής κατά τη μεταφορά/χρήση, αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε παύση λειτουργίας ή καθυστερημένη διάγνωση.

- Ελέγξτε τη συσκευή πριν από κάθε χρήση και μην τη χρησιμοποιήσετε εάν έχει υποστεί ζημιά.

Εισαγωγή

Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι επιτρέπουν την εγκατάσταση βιντεοκάμερας σε περιβάλλον ασθενούς, για τη βελτιστοποίηση της προβολής ή της προοπτικής μιας βιντεοσκόπησης ασθενούς. Η εγκατάσταση των εξαρτημάτων για τοποθέτηση σε τοίχους και οροφές (Wall and Ceiling Mount Accessories) πραγματοποιείται από έναν ειδικό τεχνικής συντήρησης της Natus ή έναν εκπαιδευμένο επαγγελματία της Natus. Το βίντεο που καταγράφεται με μια μελέτη ΗΕΓ ή PSG παρέχει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ευημερία του ασθενούς και μπορεί να είναι χρήσιμο σε σχέση με τη φροντίδα του ασθενούς. Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι μπορούν να στηρίξουν μια κάμερα καθώς και οποιεσδήποτε σχετικές πηγές ενέργειας, καλωδίωση ή υλικό για τη διευκόλυνση της καταγραφής ΗΕΓ ή PSG με ήχο και βίντεο. Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι συμβάλλουν στην προστασία του εξοπλισμού και διευκολύνουν ώστε να υπάρχει ένα περιβάλλον χωρίς εμπόδια για τους κλινικούς ιατρούς ή τους ασθενείς που κινούνται σε μια τυπική αίθουσα.

Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι περιλαμβάνουν τα ακόλουθα κύρια στοιχεία:

- Βιντεοκάμερα με επιλογές υψηλής ευκρίνειας (HD) και πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), καθώς και δυνατότητες πανοραμικής λειτουργίας, κλίσης, μεγέθυνσης
- Πηγή υπέρυθρου φωτός (IR)
- Τροφοδοσία ρεύματος
- Μικρόφωνο
- Πλακάκι οροφής ή περίβλημα τοίχου

Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι μπορούν να αποτελούν μέρος ενός μεγαλύτερου συγκροτήματος ή συστήματος που είναι σχεδιασμένο για αίθουσα ασθενών ή αίθουσα τεχνικών. Ένα σύστημα που είναι σχεδιασμένο για τη διαμόρφωση αίθουσας ασθενών ή τεχνικών μπορεί να περιλαμβάνει υπολογιστή λήψης, πληκτρολόγιο, περιφερειακό δίσκο, διαχείριση καλωδίων και μετασχηματιστή απομόνωσης. Μπορεί επίσης να περιλαμβάνει ένα συγκρότημα επιτοίχιας ράγας, για την υποστήριξη της αποθήκευσης αυτών των συσκευών εντός μιας αίθουσας ασθενών ή τεχνικών. Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες ή για να διασφαλίσετε τη σωστή ρύθμιση και λειτουργία, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή καθεμιάς από αυτές τις συσκευές.

Πριν από τη χρήση των στηριγμάτων τοίχου ή οροφής, συνιστάται να διαβάσετε την ενότητα «Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις» του παρόντος εγχειριδίου.

Προοριζόμενη χρήση

Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι προορίζονται για χρήση σε συνδυασμό με το λογισμικό ΗΕΓ (ηλεκτροεγκεφαλογραφία) ή PSG (πολυσωματογραφία) της Natus, το οποίο επιτρέπει σε έναν εξειδικευμένο ιατρό εκπαιδευμένο στην ηλεκτροεγκεφαλογραφία ή την πολυσωματογραφία να αποκτά, να εμφανίζει, να αρχειοθετεί, να επανεξετάζει και να αναλύει φυσιολογικά σήματα σε συνδυασμό με ήχο και βίντεο.

Προβλεπόμενοι χρήστες και στοχευόμενη ομάδα ασθενών

Οι προβλεπόμενοι χρήστες των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι, τα οποία χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με ένα σύστημα ΗΕΓ ή PSG της Natus, είναι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες υγείας ή κάποιος που καθοδηγείται από έναν εκπαιδευμένο επαγγελματία υγείας. Αναμένεται ότι όταν ο χρήστης πραγματοποιεί μια μελέτη ηλεκτροεγκεφαλογραφίας (ΗΕΓ) και πολυσωματογραφίας (PSG), έχει τουλάχιστον βασικές γνώσεις κλινικής ηλεκτροεγκεφαλογραφίας (ΗΕΓ) και κλινικής πολυσωματογραφίας (PSG) και επάρκεια σε υπολογιστές και σύγχρονες συμβάσεις λειτουργίας. Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ασθενείς όλων των ηλικιών.

Κλινικά οφέλη

Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι, τα οποία χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με ένα σύστημα ΗΕΓ/PSG της Natus, μπορούν να βοηθήσουν τους κλινικούς ιατρούς να πραγματοποιήσουν διάγνωση και να εξετάσουν τις επιλογές θεραπείας για ασθενείς όλων των ηλικιών.

Αντενδείξεις και ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν υπάρχουν γνωστές αντενδείξεις ή παρενέργειες κατά τη χρήση των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι σε συνδυασμό με το λογισμικό ΗΕΓ (ηλεκτροεγκεφαλογραφία) ή PSG (πολυσωματογραφία) της Natus.

Εγκατάσταση

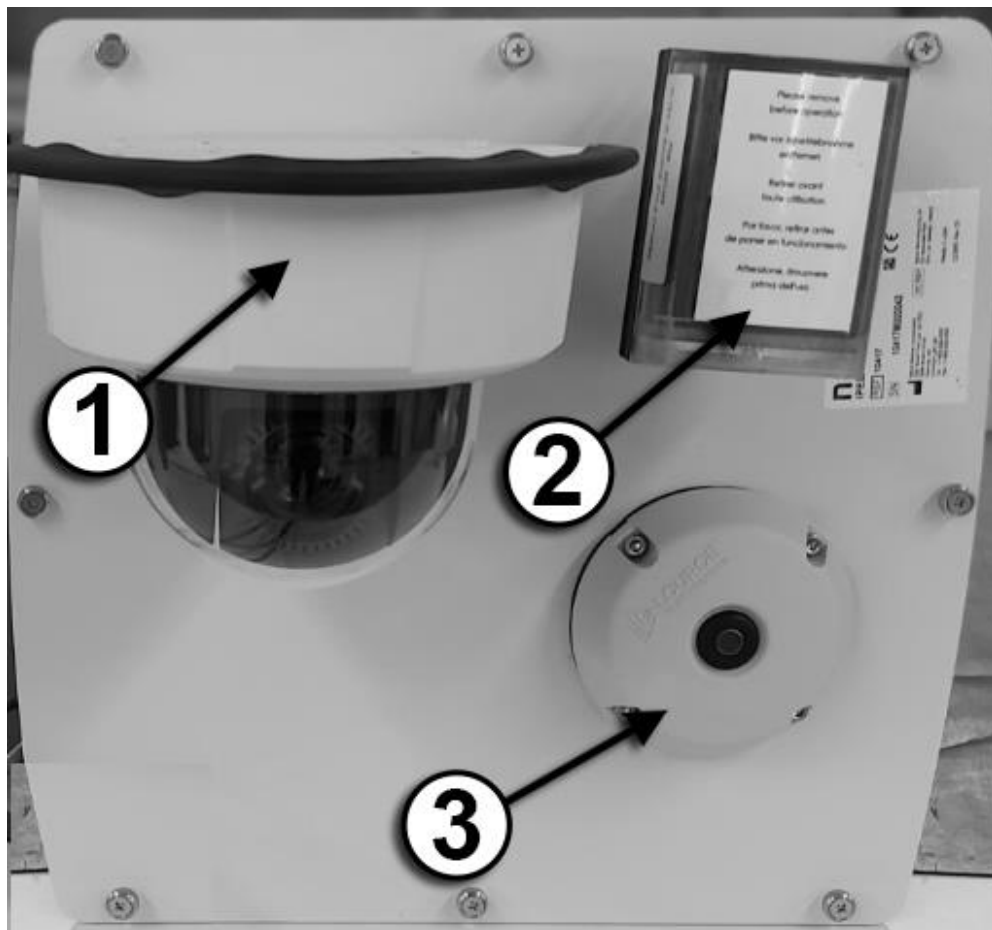
Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι προορίζονται για εγκατάσταση από έναν ειδικό τεχνικής συντήρησης της Natus ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό με χρήση των οδηγιών που παρέχονται με το εξάρτημα.

Wall Mount Accessory

Το Wall Mount Accessory (Κ/Ε: 022664/022639) είναι σχεδιασμένο για προσάρτηση σε τοίχο. Το συγκρότημα του κουτιού αποτελείται από τα εξής εξαρτήματα:

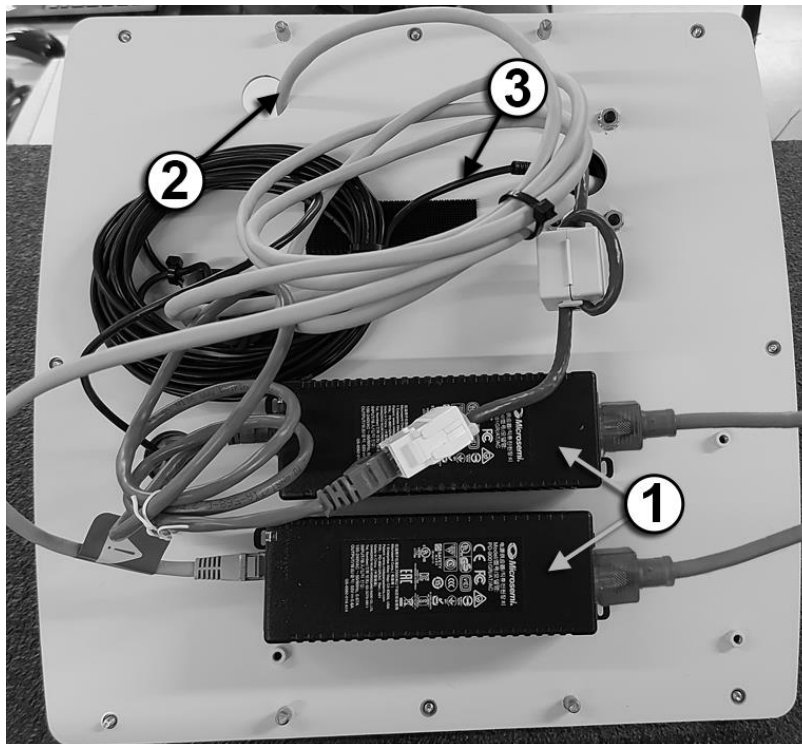
- Περίβλημα/κουτί
- Βραχίονας στήριξης (για περίβλημα/κουτί)
- Μοτίβο οπών τοποθέτησης σε τοίχο
- Κάλυμμα/καπάκι (για περίβλημα/κουτί)
- Βιντεοκάμερα
- Λυχνία IR
- Μικρόφωνο
- 2 x συσκευές διοχέτευσης ισχύος μέσω Ethernet (PoE) (1 για κάμερα + 1 για λυχνία IR)

Η κάμερα, η λυχνία IR και το μικρόφωνο εγκαθίστανται στο εξωτερικό κάλυμμα του περιβλήματος που βλέπει προς την αίθουσα.



- 1 Κάμερα
- 2 Λυχνία IR
- 3 Μικρόφωνο

Στο εσωτερικό του περιβλήματος τοίχου υπάρχουν δύο συσκευές διοχέτευσης PoE — μία για την παροχή ρεύματος στη λυχνία IR και μία για την παροχή ρεύματος και τη διευκόλυνση των δεδομένων στην κάμερα. Το κάτω μέρος της κάμερας είναι μερικώς προσβάσιμο στην πλευρά του περιβλήματος όπου υπάρχουν οι συνδέσεις καλωδίων, οι οποίες περιλαμβάνουν έναν προσαρμογέα για τη σύνδεση ενός καλωδίου μικροφώνου. Το μικρόφωνο είναι εγκατεστημένο στο εξωτερικό επιτοίχιο στήριγμα. Τα κύρια εξαρτήματα στο εσωτερικό του περιβλήματος φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.



- 1 Συσκευή διοχέτευσης PoE (x2)
- 2 Καλώδιο IR
- 3 Καλώδιο μικροφώνου

Χρήση του Wall Mount Accessory

Η κάμερα ελέγχεται και λειτουργεί με χρήση λογισμικού Natus, όπως το NeuroWorks ή το SleepWorks. Οδηγίες για τον έλεγχο της πανοραμικής λειτουργίας, της κλίσης, της μεγέθυνσης και οποιωνδήποτε άλλων επιλογών εγγραφής της κάμεράς σας μπορείτε να βρείτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού Natus. Κατά την κανονική χρήση, δεν απαιτείται φυσική αλληλεπίδραση με το εξάρτημα για την εκτέλεση της λειτουργίας του.

Σημειώστε το σημείο όπου είναι τοποθετημένα η κάμερα, η λυχνία IR και το μικρόφωνο σε σχέση με το αντικείμενο εγγραφής ή τον ασθενή σας. Θα πρέπει να βρίσκονται σε θέση που να σας προσφέρει την καλύτερη προοπτική ηχογράφησης και προβολής του αντικειμένου ή του ασθενούς σας χωρίς εμπόδια ή παρεμβολές θορύβου. Μπορείτε να επαληθεύσετε την ποιότητα της εγγραφής ήχου και βίντεο σε συνθήκες φωτός ημέρας και σκότους ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης του λογισμικού Natus για την εγγραφή και την ανασκόπηση μιας μελέτης ασθενούς.

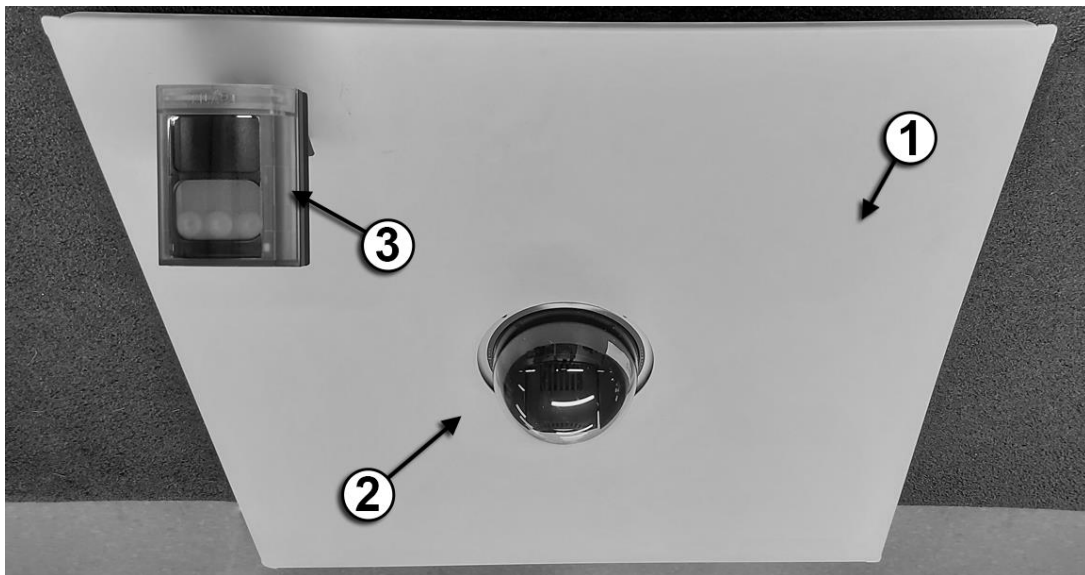
Ceiling Mount Accessory*

(*Το Ceiling Mount Accessory ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο σε όλες τις αγορές.)

Το Ceiling Mount Accessory (Κ/Ε: 022638) είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε υπάρχουσα δομή οροφής που αποτελείται από ακουστικά πλακάκια. Το Ceiling Mount Accessory αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

- Πλακάκι οροφής [περίπου 0,61 m (2 πόδια) x 0,61 m (2 πόδια)]
- Βιντεοκάμερα (συνδεδεμένη στο πλακάκι οροφής)
- Λυχνία IR (συνδεδεμένη στο πλακάκι οροφής)
- Συσκευές διοχέτευσης ισχύος μέσω Ethernet (PoE) για κάμερα και IR (συνδεδεμένες στο πλακάκι οροφής)
- Μικρόφωνο (πρέπει να εγκατασταθεί ξεχωριστά σε άλλο πλακάκι οροφής)
- Πρότυπο οπών τοποθέτησης μικροφώνου/Mic

Η κάμερα και η λυχνία IR εγκαθίστανται στην πλευρά του πλακακιού οροφής που βλέπει προς το δωμάτιο. Το μικρόφωνο εγκαθίσταται ξεχωριστά σε ένα άλλο υπάρχον πλακάκι οροφής.

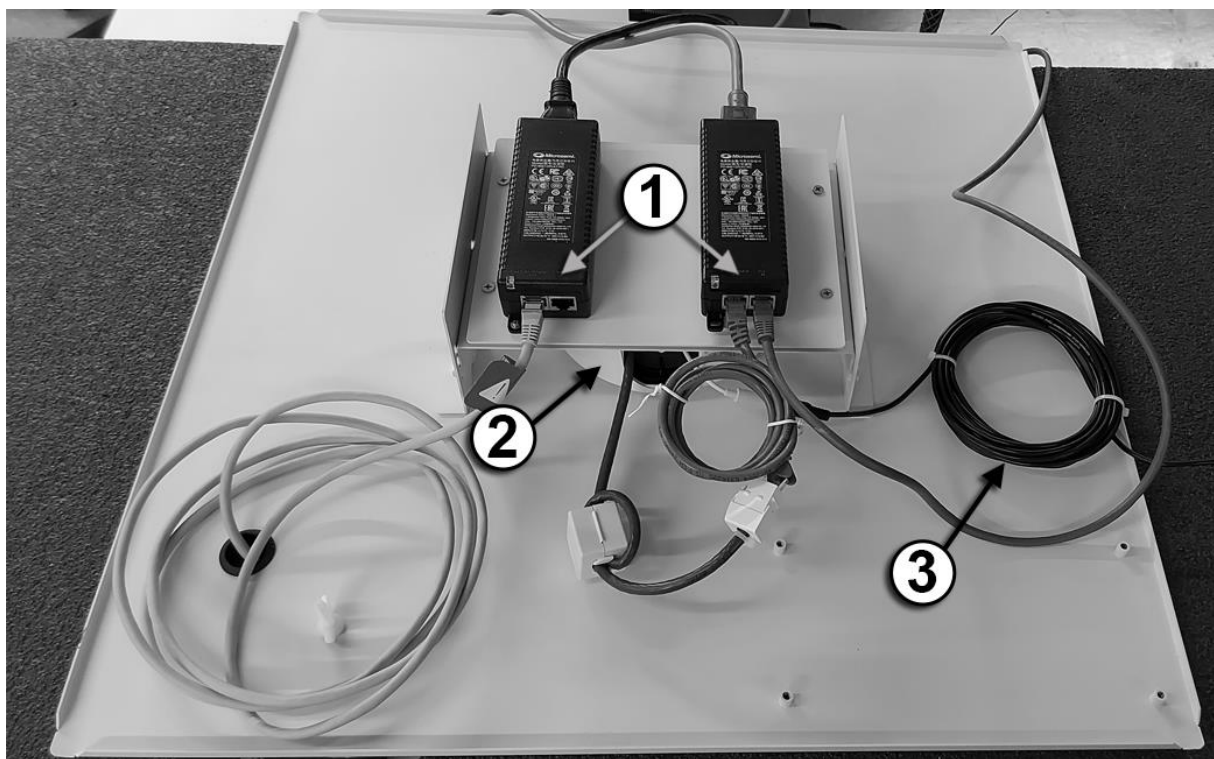


- 1 Πλακάκι οροφής
- 2 Κάμερα
- 3 Λυχνία IR

4 Μικρόφωνο



Η άλλη πλευρά του πλακακιού, η οποία είναι η πλευρά που βλέπει προς την οροφή, περιέχει δύο συσκευές διοχέτευσης PoE — μία για την παροχή ρεύματος στη λυχνία IR και μία για την παροχή ρεύματος και τη διευκόλυνση των δεδομένων στην κάμερα. Το κάτω μέρος της κάμερας είναι εκτεθειμένο στην πλευρά του πλακακιού όπου υπάρχουν οι συνδέσεις καλωδίων, οι οποίες περιλαμβάνουν έναν προσαρμογέα για τη σύνδεση ενός καλωδίου μικροφώνου. Το μικρόφωνο εγκαθίσταται συνήθως ξεχωριστά από το πλακάκι οροφής. Τα κύρια εξαρτήματα φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.



- 1 Συσκευή διοχέτευσης PoE (x2)
- 2 Κάμερα
- 3 Καλώδιο μικροφώνου

Χρήση του Ceiling Mount Accessory

Η κάμερα ελέγχεται και λειτουργεί με χρήση λογισμικού Natus, όπως το NeuroWorks ή το SleepWorks. Οδηγίες για τον έλεγχο της πανοραμικής λειτουργίας, της κλίσης, της μεγέθυνσης και οποιωνδήποτε άλλων επιλογών εγγραφής της κάμεράς σας μπορείτε να βρείτε στα εγχειρίδια οδηγιών χρήσης του λογισμικού Natus. Κατά την κανονική χρήση, δεν απαιτείται φυσική αλληλεπίδραση με το εξάρτημα για την εκτέλεση της λειτουργίας του.

Σημειώστε το σημείο όπου είναι τοποθετημένα η κάμερα, η λυχνία IR και το μικρόφωνο σε σχέση με το αντικείμενο εγγραφής ή τον ασθενή σας. Ο ασθενής θα πρέπει να βρίσκεται σε μια θέση που σας προσφέρει την καλύτερη δυνατή οπτική γωνία του αντικειμένου σας και όσο το δυνατόν πιο κοντά στο μικρόφωνο για την παραγωγή ποιοτικής ηχογράφησης. Μπορείτε να επαληθεύσετε την ποιότητα της εγγραφής ήχου και βίντεο σε συνθήκες φωτός ημέρας και σκότους ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης του λογισμικού Natus για την εγγραφή και την ανασκόπηση μιας μελέτης ασθενούς.

Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού

Το εξάρτημα για τοποθέτηση σε τοίχους και οροφές απαιτεί σχετικά χαμηλή συντήρηση κατά την κανονική χρήση και λειτουργία. Πριν από τη χρήση, θα πρέπει να επιθεωρείτε τακτικά τα ορατά στοιχεία, το επιτοίχιο στήριγμα και το πλακάκι οροφής για τυχόν ζημιές. Εάν υποψιάζεστε ότι υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά, μη χρησιμοποιείτε το σύστημα μέχρι να βεβαιωθείτε από τον διαχειριστή του κέντρου ή τον αντιπρόσωπο της Natus ότι δεν έχει παραβιαστεί το σύστημά σας.

Το εξάρτημα για τοποθέτηση σε τοίχους και οροφές θα πρέπει να καθαρίζεται δύο φορές τον χρόνο ή ανάλογα με τις ανάγκες εάν παρατηρηθεί ορατή σκόνη ή ακαθαρσίες. Πριν από οποιονδήποτε καθαρισμό, αποσυνδέστε πρώτα την παροχή ρεύματος στο εξάρτημα επιτοίχιας τοποθέτησης ή τοποθέτησης στην οροφή.

- Καθαρίστε με πανάκι που κυκλοφορεί στο εμπόριο, όπως το CaviWipes™ ή το Sani-Cloth®, για να αφαιρέσετε τις ορατές ακαθαρσίες ή χρησιμοποιήστε ένα πανάκι που δεν αφήνει χνούδι, εφυγραμένο με αποσταγμένο νερό για να σκουπίσετε την επιφάνεια του πλακακιού οροφής ή του περιβλήματος επιτοίχιας τοποθέτησης, συμπεριλαμβανομένου του θόλου της κάμερας, της λυχνίας IR και του περιβλήματος του μικροφώνου.
- Στεγνώστε χρησιμοποιώντας ένα πανάκι που δεν αφήνει χνούδι και αφήστε να στεγνώσει στον αέρα.

Συστάσεις:

- Προσέχετε ώστε να μην επιτρέψετε την εισροή οποιωνδήποτε υγρών στα εσωτερικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα του συστήματος.

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Συνθήκες λειτουργίας:

- Θερμοκρασία: +10 °C έως 30 °C (+50 °F έως +86 °F)
- Σχετική υγρασία: 30% έως 75% χωρίς συμπύκνωση
- Ατμοσφαιρική πίεση: 700 hPa έως 1.060 hPa

Συνθήκες αποθήκευσης:

- Θερμοκρασία: -25 °C έως +60 °C (-13 °F έως 140 °F)
- Σχετική υγρασία: 10% έως 95%
- Ατμοσφαιρική πίεση: 500 hPa έως 1.060 hPa

Πρότυπα συμμόρφωσης

ISO 10993-1: 2018	Βιολογική αξιολόγηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων — Μέρος 1: Αξιολόγηση και δοκιμή στο πλαίσιο διαδικασίας διαχείρισης κινδύνου
EN ETSI 300 019-2-1	Περιβαλλοντική μηχανική (ΠΜ), Περιβαλλοντικές συνθήκες και περιβαλλοντικές δοκιμές για τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό, Μέρος 2-1: Προδιαγραφή περιβαλλοντικών δοκιμών, Αποθήκευση
EN ETSI 300 019-2-2	Περιβαλλοντική μηχανική (ΠΜ), Περιβαλλοντικές συνθήκες και περιβαλλοντικές δοκιμές για τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό, Μέρος 2-2: Προδιαγραφές περιβαλλοντικών δοκιμών, Μεταφορά
EN 55035:2017	Απαιτήσεις ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας του εξοπλισμού πολυμέσων
EN 55032:2012/AC:2013	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα του εξοπλισμού πολυμέσων — Απαιτήσεις εκπομπών
CISPR 32:2015/ AMD1:2019	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα του εξοπλισμού πολυμέσων — Απαιτήσεις εκπομπών
AS/NZS CISPR 32:2015	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα του εξοπλισμού πολυμέσων — Απαιτήσεις εκπομπών
EN 61000-3-2:2014	Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος (ρεύμα εισόδου εξοπλισμού ≤16 A ανά φάση)
EN 61000-3-3:2013	Περιορισμός των μεταβολών τάσης, των διακυμάνσεων τάσης και του τρεμοσβήματος σε δημόσια συστήματα τροφοδοσίας χαμηλής τάσης, για εξοπλισμό με ονομαστική ένταση ρεύματος ≤16 A ανά φάση και χωρίς σύνδεση υπό όρους
EN 62368-1:2014+ A11:2017	Εξοπλισμός τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών ήχου/βίντεο — Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφάλειας
EN 62368-3:2020	Εξοπλισμός τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών ήχου/βίντεο — Μέρος 3: Ζητήματα ασφαλείας για τη μεταφορά ρεύματος DC μέσω καλωδίων και θυρών επικοινωνίας

Πίνακας 1 — Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

Οδηγία και Δήλωση κατασκευαστή — Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι προορίζονται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι θα πρέπει να διασφαλίζει ότι χρησιμοποιούνται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον — Οδηγίες
Ακτινοβολούμενες εκπομπές CISPR 11	Δ/Δ	Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι είναι κατάλληλα για χρήση σε όλους τους χώρους, εκτός των οικιακών εγκαταστάσεων και εκείνων που συνδέονται απευθείας στο δημόσιο δίκτυο τροφοδοσίας χαμηλής τάσης για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.
Ακτινοβολούμενες εκπομπές CISPR 32	Κατηγορία A	
Ακτινοβολούμενες εκπομπές EN 55032	Κατηγορία A	
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Κατηγορία A	
Διακυμάνσεις τάσης/εκπομπές με τρεμόσβημα IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	


Πίνακας 2 — Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή — Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι προορίζονται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι θα πρέπει να διασφαλίζει ότι χρησιμοποιούνται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής EN 55035	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον — Οδηγίες
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) EN 61000-4-2	Δι' επαφής ±4 kV Διά αέρος ±8 kV	Συμμορφώνεται	Τα δάπεδα πρέπει να είναι ξύλινα, από σκυρόδεμα ή από κεραμικά πλακάκια. Εάν τα δάπεδα καλύπτονται με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα και ριπή EN 61000-4-4	±0,5, 1 kV, 5 kHz για την είσοδο AC του ελεγκτή κάμερας ±0,5, 1 kV, 5 kHz για την είσοδο AC του PoE ±0,5 kV, 5 kHz για τη θύρα δεδομένων του PoE	Συμμορφώνεται	Η ποιότητα της τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού περιβάλλοντος εμπορικών ή νοσοκομειακών εγκαταστάσεων.
Υπέρταση EN 61000-4-5	Είσοδος AC του ελεγκτή κάμερας Διαφορική λειτουργία ±1 kV Κοινή λειτουργία ±2 kV Είσοδος AC του PoE Διαφορική λειτουργία ±1 kV Κοινή λειτουργία ±2 kV	Συμμορφώνεται	Η ποιότητα της τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού περιβάλλοντος εμπορικών ή νοσοκομειακών εγκαταστάσεων.
Συχνότητα ισχύος Μαγνητικό πεδίο (50/60 Hz) EN 61000-4-8	1 A/m	Δ/Δ	Δ/Δ

Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής EN 55035	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον — Οδηγίες
Βυθίσεις τάσης, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης σε γραμμές εισόδου παροχής ρεύματος EN 61000-4-11	(Βύθιση) Υπολειπόμενη τάση: <5%, Αριθμός κύκλων 0,5 (βύθιση). (Βύθιση) Υπολειπόμενη τάση: 70%, Αριθμός κύκλων: 25 (50 Hz) (Διακοπή) Υπολειπόμενη τάση: <5% Αριθμός κύκλων: 250 (50 Hz)	Συμμορφώνεται	Η ποιότητα της τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι εκείνη ενός τυπικού περιβάλλοντος εμπορικών ή νοσοκομειακών εγκαταστάσεων. Εάν ο χρήστης των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι χρειάζεται συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος, συνιστάται η τροφοδοσία των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι μέσω κατάλληλου τροφοδοτικού αδιάλειπτης παροχής ισχύος ή μέσω μπαταρίας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τιμή U_T είναι η τάση δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.			

Πίνακας 3 — Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία — για ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ και ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ που δεν ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΥΝ ΖΩΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή — Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Τα Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι προορίζονται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι θα πρέπει να διασφαλίζει ότι χρησιμοποιούνται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής EN 55035	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον — Οδηγίες
Αγώγιμες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 MHz έως 10 MHz 3 Vrms έως 1 Vrms ³ 10 MHz έως 30 MHz 1 Vrms 30 MHz έως 80 MHz	3 Vrms	Οι φορητοί και κινητοί εξοπλισμοί επικοινωνιών μέσω ραδιοσυχνοτήτων δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε μικρότερη απόσταση από οποιοδήποτε τμήμα των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι , συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού από τον εξοπλισμό, η οποία υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού. Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού: $d=1,2 \times \sqrt{P}$ 150 kHz έως 80 MHz $d=1,2 \times \sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz $d=2,3 \times \sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,5 GHz Όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m).
Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3	3 V/m 80 Mhz έως 1 GHz και 1.800 MHz, 2.600 MHz, 3.500 MHz, 5.000 MHz	3 V/m	

Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής EN 55035	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον — Οδηγίες
			<p>Οι εντάσεις πεδίου από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, όπως έχουν καθοριστεί με ηλεκτρομαγνητική μελέτη χώρου¹ πρέπει να είναι μικρότερες από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων².</p> <p>Ενδέχεται να προκύψουν παρεμβολές κοντά στον εξοπλισμό, οι οποίες επισημαίνονται με το εξής σύμβολο: .</p>
<p>Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz, ισχύει το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.</p> <p>Σημείωση 2: Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση από κτίσματα, αντικείμενα και ανθρώπους.</p> <p>Σημείωση 3: Τα επίπεδα δοκιμής μειώνονται γραμμικά με τον λογάριθμο της συχνότητας στο εύρος 10 MHz έως 30 MHz.</p>			

Δήλωση συμμόρφωσης για FCC

Σημείωση: Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας A, σύμφωνα με το μέρος 15 των Κανόνων της FCC. Αυτά τα όρια έχουν καθοριστεί για την παροχή εύλογης προστασίας έναντι επιβλαβών παρεμβολών, όταν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε περιβάλλον εμπορικών εγκαταστάσεων. Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν έχει τοποθετηθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιστική περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές. Σε αυτήν την περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να αποκαταστήσει τα προβλήματα που προέκυψαν από τις παρεμβολές με δικές του δαπάνες.

Προειδοποίηση: Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον κατασκευαστή θα μπορούσαν να ακυρώσουν τη δυνατότητα του χρήστη για χειρισμό του εξοπλισμού.

¹ Η ισχύς πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμούς βάσης για ραδιοτηλέφωνα (κινητά/ασύρματα) και επίγειες κινητές ραδιοεπικοινωνίες, ερασιτεχνική ραδιοεπικοινωνία, ραδιοφωνική εκπομπή AM και FM και τηλεοπτική εκπομπή δεν είναι δυνατό να προβλεφθεί σε θεωρητικό επίπεδο με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος λόγω σταθερών πομπών ραδιοσυχνοτήτων, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διεξαγωγής ηλεκτρομαγνητικής μελέτης χώρου. Εάν η μετρηθείσα ισχύς πεδίου στη θέση στην οποία χρησιμοποιούνται τα **Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι** υπερβαίνει το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης RF παραπάνω τα **Παρελκόμενα θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι** πρέπει να παρατηρούνται για να ελεγχθεί η κανονική λειτουργία τους. Εάν παρατηρηθεί μη φυσιολογική λειτουργία, μπορεί να χρειαστεί η λήψη πρόσθετων μέτρων, όπως είναι η αλλαγή προσανατολισμού ή θέσης των **Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι**.

² Άνω του εύρους συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις πεδίου πρέπει να είναι μικρότερες από 3 V/m.

Οδηγίες απόρριψης

Η Natus δεσμεύεται να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των Κανονισμών WEEE (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) της Ευρωπαϊκής Ένωσης του 2014. Αυτοί οι κανονισμοί δηλώνουν ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά για την κατάλληλη επεξεργασία και ανάκτηση, για να διασφαλιστεί ότι τα WEEE (ΑΗΗΕ) επαναχρησιμοποιούνται ή ανακυκλώνονται με ασφάλεια. Στα πλαίσια αυτής της δέσμευσης, η Natus μπορεί να αναθέσει στον τελικό χρήστη την υποχρέωση ανάκτησης και ανακύκλωσης, εκτός εάν έχουν γίνει άλλες διευθετήσεις. Για λεπτομέρειες σχετικά με τα συστήματα συλλογής και ανάκτησης που είναι διαθέσιμα για εσάς στην περιοχή σας, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση natus.com.

Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΕΕΕ) περιέχει υλικά, συστατικά και ουσίες που ενδέχεται να είναι επικίνδυνα και να παρουσιάζουν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, όταν τα WEEE δεν υφίστανται σωστό χειρισμό. Συνεπώς, οι τελικοί χρήστες έχουν και αυτοί ρόλο στη διασφάλιση ότι τα WEEE επαναχρησιμοποιούνται και ανακυκλώνονται με ασφάλεια. Οι χρήστες ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να απορρίπτουν τα WEEE μαζί με άλλα απόβλητα. Οι χρήστες πρέπει να χρησιμοποιούν τα δημοτικά συστήματα συλλογής ή την υποχρέωση παραλαβής από τον παραγωγό/εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένους μεταφορείς αποβλήτων για τη μείωση των δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση με τη διάθεση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την αύξηση των δυνατοτήτων επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός που επισημαίνεται με τον παρακάτω διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων με ρόδες είναι ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός. Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου απορριμμάτων καθορίζει ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με μη διαχωρισμένα απόβλητα, αλλά πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά.



Σημείωση

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που έχει συμβεί σε σχέση με τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στην Natus Medical Incorporated με διακριτικό τίτλο Excel-Tech Ltd. (Xltek) και στην αρμόδια αρχή του Κράτους Μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Οδηγίες πρόσβασης στις ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης (IFU)






Αντίγραφο των οδηγιών χρήσης σε μορφή PDF υπάρχει στην τοποθεσία του σχετικού προϊόντος:







- Νευρολογία: <https://neuro.natus.com/neuro-support>






Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω στην ενότητα EEG Product IFUs (Οδηγίες χρήσης προϊόντων ΗΕΓ), βρείτε το «Wall and Ceiling Mount Accessories Instructions for Use» (Οδηγίες χρήσης των Παρελκόμενων θέσης προσάρτησης σε τοίχο και ταβάνι) (ανατρέξτε στους κωδικούς είδους προϊόντος) και επιλέξτε την έκδοση των οδηγιών χρήσης στη γλώσσα σας.

Τα αρχεία μπορούν να εκτυπωθούν, να αποθηκευτούν ή να πραγματοποιηθεί αναζήτηση σε αυτά με χρήση του Adobe Reader. Αντίγραφο του Adobe Reader μπορεί να ληφθεί απευθείας από την Adobe Systems (www.adobe.com).

Γλωσσάρι συμβόλων

Σύμβολο	Αναφορά προτύπου	Τίτλος προτύπου	Τίτλος συμβόλου	Επεξήγηση
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.7.7	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Ένδειξη ιατροτεχνολογικού προϊόντος	Αυτό το προϊόν αποτελεί ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	2012/19/ΕΕ	Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)	Οδηγίες απόρριψης στο τέλος της ωφέλιμης ζωής λειτουργίας	Υποδεικνύει ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με μη διαχωρισμένα απόβλητα, αλλά πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.1.1	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Κατασκευαστής	Υποδεικνύει τον κατασκευαστή του ιατροτεχνολογικού προϊόντος.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.1.2	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Υποδεικνύει τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.1.3	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Ημερομηνία κατασκευής	Υποδεικνύει την ημερομηνία κατασκευής του ιατροτεχνολογικού προϊόντος.

Σύμβολο	Αναφορά προτύπου	Τίτλος προτύπου	Τίτλος συμβόλου	Επεξήγηση
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.1.6	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Αριθμός καταλόγου	Υποδεικνύει τον αριθμό καταλόγου του κατασκευαστή, ώστε να μπορεί να προσδιοριστεί το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.1.7	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Αριθμός σειράς	Καθορίζει τον σειριακό αριθμό του κατασκευαστή, ώστε να μπορεί να προσδιοριστεί ένα συγκεκριμένο ιατροτεχνολογικό προϊόν.
 natus.com	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.4.3 Παράρτημα A #A.15	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης	Υποδεικνύει τη σύσταση για την αναζήτηση πληροφοριών σε οδηγίες χρήσης σε ηλεκτρονική μορφή (eIFU).
	IEC 60601-1 Πίνακας D.2 αρ. 10	Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις για τη βασική ασφάλεια και την ουσιώδη επίδοση	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο/φυλλάδιο οδηγιών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ για ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ «Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης»
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.4.4	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Προσοχή	Υποδεικνύει την απαίτηση ο χρήστης να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσης για σημαντικές προειδοποιητικές πληροφορίες, όπως προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που δεν είναι δυνατό, για διάφορους λόγους, να εμφανίζονται πάνω στο ίδιο το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	IEC 60601-1 Πίνακας D.1 αρ. 10	Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις για τη βασική ασφάλεια και την ουσιώδη επίδοση		
	IEC 60601-1 Πίνακας D.2 αρ. 2	Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις για τη βασική ασφάλεια και την ουσιώδη απόδοση	Ένδειξη γενικής προειδοποίησης	Υποδεικνύει κίνδυνο πιθανής σωματικής βλάβης στον ασθενή ή τον χειριστή.

Σύμβολο	Αναφορά προτύπου	Τίτλος προτύπου	Τίτλος συμβόλου	Επεξήγηση
	MDR 2017/745	Κανονισμός της ΕΕ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων	Σήμανση CE	Δηλώνει την τεχνική συμμόρφωση στην Ευρώπη.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.3.7	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Όριο θερμοκρασίας	Υποδεικνύει τα όρια θερμοκρασίας (αποθήκευσης), στα οποία μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.3.8	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Περιορισμός υγρασίας	Υποδεικνύει τα όρια υγρασίας (αποθήκευση) στα οποία μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.3.9	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης	Υποδεικνύει τα αποδεκτά ανώτατα και κατώτατα όρια ατμοσφαιρικής πίεσης για τη μεταφορά και την αποθήκευση.
	ISO 15223-1 Σύμβολο 5.3.1	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα — Σύμβολα που χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες, την επισήμανση και τις πληροφορίες των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που διατίθενται	Εύθραστο· να γίνει προσεκτικός χειρισμός	Υποδεικνύει ότι ο χειρισμός των περιεχομένων της συσκευασίας μεταφοράς πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Αριθμός εξαρτήματος προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος
022664, 022639, 022638	Είσοδος: 100–240 VAC, 50/60 Hz Επικοινωνία: Ethernet

Η σελίδα αυτή παραμένει σκόπιμα κενή.



Μια ολοκληρωμένη λύση εξυπηρέτησης

Τα συστήματα Natus υποστηρίζονται από μια ολοκληρωμένη και επεκτάσιμη εγγύηση.

Η ομάδα υποστήριξής μας είναι διαθέσιμη όλο το 24ωρο. Το τεχνικό μας προσωπικό παρέχει υποστήριξη μέσω τηλεφώνου και απομακρυσμένου υπολογιστή, ενώ το πανελλαδικό μας δίκτυο μηχανικών συντήρησης μπορεί να αποστείλει μηχανικό γρήγορα, όταν απαιτείται.

Natus Medical Incorporated

DBA Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 Καναδάς

Τηλ.: +1 905-829-5300

Ιστότοπος: natus.com

035993_03 – EL 02/2022