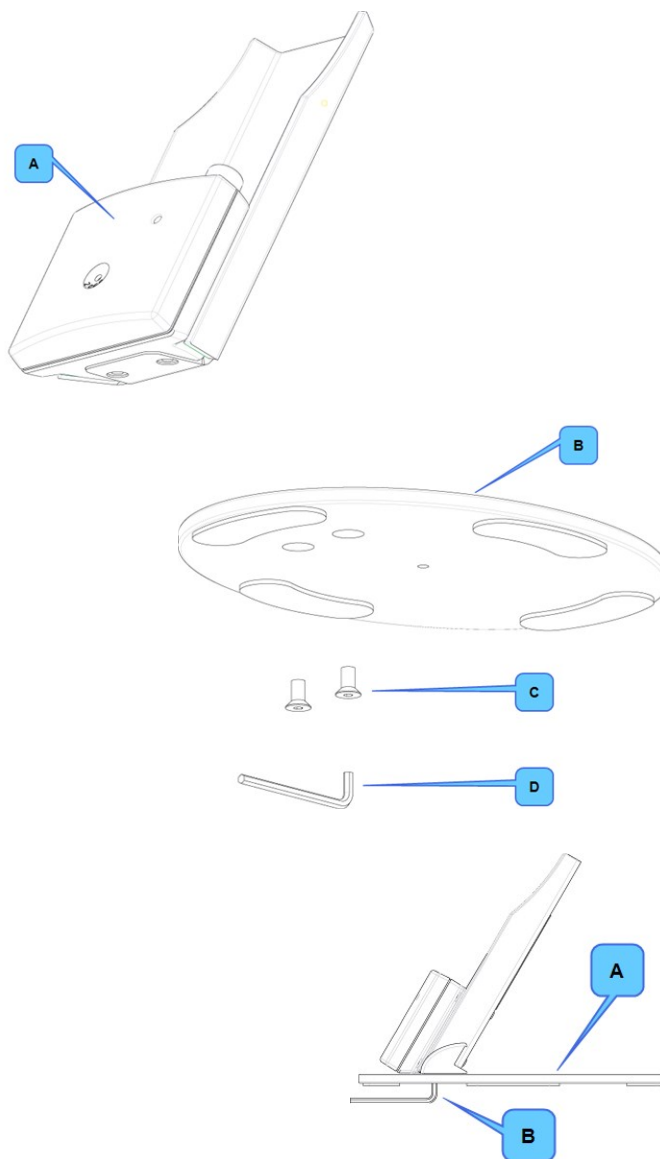


4.2 Επιτραπέζια εγκατάσταση

Τοποθετήστε το φορτιστή στη βάση φορτιστή, όπως φαίνεται παρακάτω.

1. Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί για να σφίξετε τις εξάγωνες βίδες στη θέση τους.
2. Σφίξτε τις βίδες καλά ώστε ο φορτιστής να είναι σταθερός όταν τοποθετείτε το MADSEN OTOflex 100 στο φορτιστή.

- A. Σώμα φορτιστή
- B. Βάση φορτιστή
- C. Εξάγωνες βίδες
- D. Εξάγωνο κλειδί



- A. Βάση
- B. Εξάγωνο κλειδί

4.3 Ενεργοποίηση της συσκευής




Το MADSEN OTOflex 100 τροφοδοτείται από μπαταρίες.





- Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH
Η συσκευή παρέχεται με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH.
- Αλκαλικές μπαταρίες
Εάν είναι απαραίτητο η συσκευή μπορεί να τροφοδοτηθεί με μη επαναφορτιζόμενες αλκαλικές μπαταρίες.

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων και του MADSEN OTOflex 100			
<p>Το MADSEN OTOflex 100 προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον, στο οποίο οι εκπεμπόμενες διαταραχές ραδιοσυχνοτήτων είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή ο χρήστης του MADSEN OTOflex 100 μπορούν να βοηθήσουν στην αποτροπή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων (πομπού) και του MADSEN OTOflex 100όπως συστήνεται παρακάτω, ανάλογα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνιών.</p>			
Ονομαστική μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού W	Απόσταση διαχωρισμού σύμφωνα με τη συχνότητα του πομπού m		
	150 kHz έως 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz έως 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz έως 2,5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
<p>Για τους πομπούς με ονομαστική αξία στη μέγιστη ισχύ εισόδου που δεν αναγράφονται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να εκτιμηθεί με την εξίσωση που χρησιμοποιείται για τη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη τιμή ισχύος εξόδου του πομπού σε watts (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.</p> <p>Σημείωση 1: Στα 80 MHz και 800 MHz εφαρμόζεται η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.</p> <p>Σημείωση 2: Αυτές οι κατευθυντήριες οδηγίες μπορεί να μην έχουν εφαρμογή σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και ανάκλαση των δομών, αντικειμένων και ατόμων.</p>			


20 Ορισμός συμβόλων





MADSEN OTOflex 100

	<p>Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις Τύπου BF του EN60601-1.</p> <p>Δείτε τις Τεχνικές προδιαγραφές, τα Πρότυπα στον Οδηγό OTOflex 100.</p>
	<p>Το OTOflex 100 επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο, όταν είναι σημαντικό ο χρήστης να λάβει τις σχετικές πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.</p>
	<p>Συμμορφώνεται με την Κατευθυντήρια οδηγία περί ιατρικών συσκευών 93/42/EEC και την Κατευθυντήρια οδηγία RoHS (2011/65/EC).</p> <p>Συμμορφώνεται με την Κατευθυντήρια οδηγία περί ασύρματου εξοπλισμού και τερματικού εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών 1999/5/EC.</p>



	<p>Ηλεκτρονικός εξοπλισμός που καλύπτεται από την Κατευθυντήρια οδηγία 2002/96/EC σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΕΕ).</p> <p>Όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές πρέπει να φέρονται σε ξεχωριστούς χώρους συλλογής στο τέλος της λειτουργικής ζωής τους. Αυτή η απαίτηση ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Μην απορρίπτετε αυτά τα προϊόντα σε μη ταξινομημένα δημοτικά απόβλητα.</p> <p>Μπορείτε να επιστρέψετε τη συσκευή και τα βοηθητικά της στοιχεία στην Otometrics ή σε οποιονδήποτε προμηθευτή της Otometrics. Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με τις τοπικές αρχές στην περιοχή σας για συστάσεις σχετικά με την απόρριψη.</p>
	<p>Ταξινομημένο ως προς τους κινδύνους ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς τους μηχανικούς και τους άλλους καθοριζόμενους κινδύνους μόνο σύμφωνα με το UL 2601-1 και το CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90.</p>
	<p>Στη Γαλλία, η χρήση της συσκευής επιτρέπεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.</p>
<p>FCC</p>	<p>Αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με το τμήμα 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στους κάτωθι δύο όρους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές. • Η συσκευή πρέπει να αποδέχεται κάθε λαμβανόμενη παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία. <p>Ανατρέξτε στις Σημειώσεις 5 έως 7 στο Παράρτημα 1.2 Σημειώσεις προειδοποίησης - 215 για περισσότερες λεπτομέρειες.</p>
<p>IC</p>	<p>Ο όρος "IC" πριν τον αριθμό πιστοποίησης/εγγραφής υποδηλώνει ότι καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές του οργανισμού Industry Canada.</p>
	<p>Εγγύς της συσκευής ενδέχεται να προκύψουν παρεμβολές. Πρέπει να τηρούνται πάντα οι τοπικοί κανονισμοί και τα προληπτικά μέτρα άλλου εξοπλισμού στην σχετική τοποθεσία για την αποφυγή παρεμβολών.</p> <p>Η απόσταση διαχωρισμού μεταξύ αυτής της συσκευής και άλλων συσκευών σύμφωνων με τις τυπικές απαιτήσεις ατρωσίας του EN 60601-1-2 είναι τουλάχιστον 0,35 m/1ft.</p> <p>Για χρήση σε περιορισμένους χώρους το OTOflex 100 διαθέτει την ικανότητα απενεργοποίησης της ενσωματωμένης μονάδας Bluetooth, ήτοι της απενεργοποίησης της λειτουργίας ασύρματων επικοινωνιών Bluetooth. Το OTOflex 100 διαθέτει ενσωματωμένο χώρο αποθήκευσης για την αποθήκευση των δεδομένων που μετρώνται εκτός σύνδεσης και αυτά τα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν αργότερα σε άλλες τοποθεσίες.</p>
	<p>Σύμβολα στα κουμπιά για το χειρισμό του OTOflex 100, δείτε το 3.2 Έλεγχοι και επιλογές μενού - 23 και 7 δοκιμές με το MADSEN OTOflex 100 - 63.</p>

Μονάδα φορτιστή

	<p>Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις Κλάσης II του προτύπου ασφάλειας IEC 60601-1.</p>
---	--

	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για τις προειδοποιήσεις και τις ενδείξεις προσοχής.
	Συμμορφώνεται με την Κατευθυντήρια οδηγία περί ιατρικών συσκευών 93/42/EEC και την Κατευθυντήρια οδηγία RoHS (2011/65/EC).
	Συνιστώσα αναγνωρισμένη από το UL για τον Καναδά και τις Ηνωμένες Πολιτείες.
	Κατάλληλο για εναλλασσόμενο ρεύμα μόνο.

Μονάδα σύνθετης αγωγιμότητας OTOsuite



	Συμμορφώνεται με την Κατευθυντήρια οδηγία περί ιατρικών συσκευών 93/42/EEC και την Κατευθυντήρια οδηγία RoHS (2011/65/EC).
	Χρησιμοποιείται στα πλαίσια διαλόγου message (μηνυμάτων) σφάλματος, εάν το software program (πρόγραμμα λογισμικού) αστοχήσει. Ανατρέξτε στις λεπτομερείς πληροφορίες στο πλαίσιο διαλόγου.

21 Σημειώσεις προειδοποίησης

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες και προειδοποιήσεις, οι οποίες πρέπει να τηρούνται για να διασφαλιστεί η ασφαλής απόδοση των συσκευών και του λογισμικού που καλύπτονται από το παρόν εγχειρίδιο. Οι τοπικοί κανόνες και κανονισμοί, εφόσον αντιστοιχούν, πρέπει επίσης να τηρούνται σε κάθε περίπτωση.

Δείτε τα [MADSEN OTOflex 100 σημειώσεις προειδοποίησης](#) ► 52 και [Σημειώσεις προειδοποίησης μονάδας φορτιστή](#) ► 54.

21.1 MADSEN OTOflex 100 σημειώσεις προειδοποίησης

	<p>Το MADSEN OTOflex 100 πρέπει να παρέχεται μόνο με τον προκαθορισμένο τύπο μπαταριών. Δείτε τις Τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Τοποθετήστε τις μπαταρίες, όπως υποδεικνύεται στο διαμέρισμα μπαταριών, δείτε το Ενεργοποίηση της συσκευής ► 7 για περαιτέρω λεπτομέρειες.</p> <p>Χρησιμοποιείτε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, όταν το MADSEN OTOflex 100 τοποθετείται στη μονάδα φορτιστή. Εάν χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες, μην επιχειρήσετε να φορτίσετε το MADSEN OTOflex 100. Οι αλκαλικές μπαταρίες μπορούν να υποστούν ζημιά και να σημειώσουν διαρροή και αυτό με τη σειρά του μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο MADSEN OTOflex 100.</p> <p>Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται εάν ο εξοπλισμός δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.</p>
	Το MADSEN OTOflex 100 πρέπει να συνδέεται μόνο με φορτιστή τύπου 1012 της GN Otometrics A/S.

1. Για λόγους ασφάλειας και για να μην καταστεί άκυρη η εγγύηση, η τεχνική συντήρηση και επισκευή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού πρέπει να εκτελείται μόνο από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή από προσωπικό τεχνικής συντήρησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων. Σε περίπτωση ελαττωμάτων, καταγράψτε λεπτομερή περιγραφή των ελαττωμάτων και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Μην χρησιμοποιείτε την ελαττωματική συσκευή.
2. Φυλάξτε τη μονάδα μακριά από υγρά. Μην επιτρέπετε την εισχώρηση υγρασίας στο εσωτερικό της μονάδας. Η υγρασία στο εσωτερικό της μονάδας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο όργανό και ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο ηλεκτροπληξίας του χρήστη ή του ασθενούς.
3. Μην χρησιμοποιείτε το όργανο παρουσία εύφλεκτων παραγόντων (αερίων) ή σε περιβάλλον εμπλουτισμένο με οξυγόνο.
4. Εάν το όργανο εκτεθεί σε ισχυρό πεδίο ραδιοσυχνότητας, ενδέχεται να προκληθεί ανεπιθύμητος θόρυβος. Ο εν λόγω θόρυβος μπορεί να παρεμβληθεί με τη διαδικασία καταγραφής σωστών μετρήσεων. Πολλοί τύποι ηλεκτρικών συσκευών, π.χ. κινητά τηλέφωνα μπορεί να δημιουργήσουν πεδία ραδιοσυχνότητας. Συστήνεται η χρήση αυτών των συσκευών εγγύς του οργάνου να περιορίζεται όσο το δυνατό περισσότερο.
5. Οι αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή ενδέχεται να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.
6. Αυτός ο εξοπλισμός ελέγχθηκε και βρέθηκε σύμφωνος με τα όρια ψηφιακών συσκευών Κλάσης Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιζήμιων παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ασύρματες επικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να προσδιοριστούν απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, συστήνεται στο χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:
 - Αλλαγή του προσανατολισμού ή μετατόπιση της κεραίας λήψης.
 - Αύξηση της απόστασης διαχωρισμού μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
 - Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
 - Συμβουλευτείτε τον πωλητή ή έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεοράσεων για βοήθεια.
7. Για χρήση στον Καναδά: Για την αποτροπή των ραδιοφωνικών παρεμβολών στην αδειοδοτημένη υπηρεσία, αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εσωτερικό χώρο και μακριά από παράθυρα ώστε να παρέχει μέγιστη θωράκιση. Ο εξοπλισμός (ή η κεραία μετάδοσής του) που εγκαθίσταται σε εξωτερικούς χώρους απαιτεί αδειοδότηση.
8. Κανένα μέρος δεν πρέπει να φαγωθεί, καεί ή χρησιμοποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο για σκοπούς πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται στην ενότητα Προοριζόμενη χρήση αυτού του εγχειριδίου.
9. Η συσκευή και η μονάδα φορτιστή μπορούν να απορριφθούν ως κανονικά ηλεκτρονικά απορρίμματα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Εξετάστε τους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν στην απόρριψη επαναφορτιζόμενων και αλκαλικών μπαταριών.
10. Για λόγους ασφάλειας και λόγω των επιπτώσεων στην ΗΜΣ, τα παρελκόμενα που συνδέονται στα εξαρτήματα εξόδου του εξοπλισμού πρέπει να είναι πανομοιότυπα με τον τύπο που παρασχέθηκε με το σύστημα.
11. Συστήνεται να εκτελείται ετήσια βαθμονόμηση σε παρελκόμενα που περιέχουν μορφοτροπείς. Επιπλέον, συστήνεται η βαθμονόμηση να εκτελείται εάν ο εξοπλισμός έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά (π.χ. πτώση ακουστικών στο πάτωμα). Σημειώστε ότι η βαθμονόμηση εκτελέστηκε μόνο στους παρεχόμενους μορφοτροπείς! Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε άλλους μορφοτροπείς για τις δοκιμές με τη συσκευή, επικοινωνήστε πρώτα με τον τοπικό διανομέα.
12. Για τη συμμόρφωση με το EN 60601-1-1, ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής πρέπει να βρίσκονται μακριά από τον πελάτη, ήτοι όχι πιο κοντά από 1,5 μέτρο /5 ft περίπου.

21.2 Σημειώσεις προειδοποίησης μονάδας φορτιστή



Για να αποσυνδεθεί η μονάδα φορτιστή από την ηλεκτρική παροχή, το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να έχει αποσυνδεθεί από την πηγή παροχής ρεύματος.

1. Το εσωτερικό του θαλάμου της μονάδας φορτιστή δεν περιέχει μέρη επισκευάσιμα από το χρήστη. Για λόγους ασφάλειας και για να μην ακυρωθεί η εγγύηση, οι θάλαμοι πρέπει να ανοίγουν και να υποβάλλονται σε τεχνική συντήρηση μόνο από πιστοποιημένο προσωπικό τεχνικής συντήρησης. Σε περίπτωση ελαττωμάτων, καταγράψτε λεπτομερή περιγραφή των ελαττωμάτων και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Μην χρησιμοποιείτε το ελαττωματικό όργανο.
2. Η συσκευή μπορεί να απορριφθεί ως τυπικό ηλεκτρονικό απόρριμμα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

22 Κατασκευαστής

GN Otometrics A/S
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
Δανία
☎ +45 45 75 55 55
✉ +45 45 75 55 59
www.otometrics.com

22.1 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 επιφυλάσσεται 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.