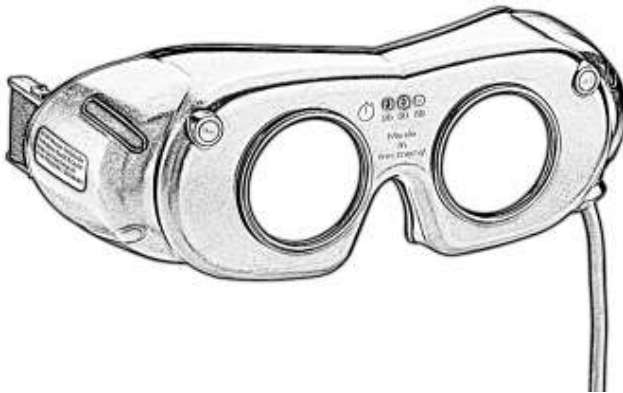




Γυαλιά LED Νυσταγμού

REF 801/821



Οδηγίες χρήσης



v202307-AA

Αγαπητοί Πελάτες,

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτών των LED γυαλιών νυσταγμού. Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τα νέα σας LED γυαλιά νυσταγμού για να διασφαλίσετε τον σωστό χειρισμό και τη μεγάλη διάρκεια ζωής.

Περαιτέρω γλώσσες των οδηγιών χρήσης μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας www.dehag.com.

Τα LED γυαλιά νυσταγμού είναι ένα όργανο εξέτασης που χρησιμεύει για την παρατήρηση των γρήγορων αυθόρ-μητων οφθαλμικών κινήσεων (νυσταγμός) σε ασθενείς με διαταραχές της αίσθησης ισορροπίας.

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες και χρησιμοποιήστε τα LED γυαλιά νυσταγμού μόνο όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες για να αποφύγετε τυχαίο τραυματισμό ή ζημιά. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Εάν παραδώσετε τα LED γυαλιά νυσταγμού σε κάποιον άλλον, παρακαλείστε να παραδώσετε και αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Σημείωση για τον χρήστη

Κάθε σοβαρό περιστατικό που συνέβη σε σχέση με τα LED γυαλιά νυσταγμού πρέπει να αναφέρεται στην DEHAG Medizin-Technische Produktions GmbH & Co. KG και την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Πίνακας περιεχομένων

- Οδηγίες ασφαλείας
- Περιεχόμενα Συσκευασίας
- Θέση σε λειτουργία
- Οδηγίες προετοιμασίας
- Διάθεση
- Dati tecnici
- Όροι εγγύησης
- Εξυπηρέτηση πελατών
- CE
- Σύμβολα

Οδηγίες ασφαλείας

Γενικά



- Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες προσεκτικά και αποθηκεύστε τες για μελλοντική αναφορά.
- Χρησιμοποιήστε τα LED γυαλιά νυσταγμού αποκλειστικά σύμφωνα με τις ΠΑΡΟΥΣΕΣ οδηγίες.
- Οι φακοί είναι πολύ ευαίσθητοι και γι' αυτό ο χειρισμός των γυαλιών πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή.
- Μόνο το περίβλημα διακόπτη τύπου 8.0121.01 με μπαταρία Li-Ion τύπου 8.0121.02 είναι εγκεκριμένο για την τροφοδοσία των γυαλιών νυσταγμού LED.
- Μην τοποθετείτε τα LED γυαλιά νυσταγμού πάνω σε επιφάνειες που μπορεί να γρατζουνίσουν τους φακούς.
- Τα LED γυαλιά νυσταγμού πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ιατρικό προσωπικό. Οι οδηγίες χρήσης δεν αντικαθιστούν μια σωστή ιατρική εκπαίδευση.
- Η μη συμμόρφωση ή η ακατάλληλη χρήση απαλλάσσει τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.
- Ελέγχετε τα LED γυαλιά νυσταγμού πριν από κάθε χρήση για να βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και δεν έχουν υποστεί ζημιές.



- Τυχόν επισκευές θα πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μην επιχειρείτε ποτέ να επιδιορθώσετε τα LED γυαλιά νυσταγμού μόνοι σας.
- Τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται κατά τις επισκευές πρέπει να είναι πάντα γνήσια και να εγκαθιστώνται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση.
- Οποιαδήποτε αλλαγή οδηγεί σε αποκλεισμό της ευθύνης.
- Η σήμανση CE παύει να ισχύει σε περίπτωση χρήσης μη γνήσιων ανταλλακτικών.
- Σε περίπτωση μεταβίβασης της συσκευής σε τρίτους, θα πρέπει να παραδίδεται και το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

Προειδοποιήσεις



- Μη χρησιμοποιείτε όργανα που έχουν υποστεί ζημιά!
- Προστατεύστε τα LED γυαλιά νυσταγμού και τα εξαρτήματά τους από τυχόν μηχανική βλάβη ή καταπόνηση!
- Μην χτυπάτε τους φακούς, διότι ενδέχεται να σπάσουν και να προκαλέσουν ζημιά!

- Μην πετάτε!
- Μην ασκείτε βία!
- Μην εκθέτετε τα LED γυαλιά νυσταγμού και τα αξεσουάρ σε άμεσο ηλιακό φως και προστατέψτε τα από υγρασία και υγρασία άνω του 75%!
- Η κακή χρήση, η βλάβη και η φθορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση!
- Η φθορά που προκαλείται από την κανονική χρήση δεν καλύπτεται από την εγγύηση!
- Βεβαιωθείτε απολύτως ότι κανένα υγρό δεν εισέρχεται στα LED γυαλιά νυσταγμού ή στα αξεσουάρ!

Περίβλημα διακόπτη με μπαταρία Li-Ion

- Χρησιμοποιήστε μόνο τον παρεχόμενο φορτιστή τύπου 8.0121.02 για τη φόρτιση.
- Μην θερμαίνετε το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας, μην το εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες και μην το ρίχνετε σε φωτιά.
- Μην παραμορφώνετε, βραχυκυκλώνετε, αποσυναρμολογείτε ή μετατρέπετε.
- Προστατέψτε το από το νερό και μην το υγραίνετε.
- Μην το πετάτε και μην το υποβάλλετε σε μηχανική καταπόνηση ή κρούση.

- Μην αγγίζετε ή αποθηκεύετε με αιχμηρά άκρα ή ηλεκτρικά αγώγιμα υλικά.
- Η μη τήρηση των παραπάνω σημείων μπορεί να οδηγήσει σε τήξη, πυρκαγιά ή έκρηξη!
- **Φορτιστής**
 - Ο φορτιστής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση του περιβλήματος του διακόπτη μπαταρίας τύπου 8.0121.01.
 - Χρησιμοποιείτε το φορτιστή μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
 - Προστατεύστε από το νερό, τη σκόνη. Λάδια και γράσα κ.λπ.
 - Μην καλύπτετε το φορτιστή κατά τη χρήση.
 - Η πρίζα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη. Σε περίπτωση βλάβης λειτουργίας, τραβήξτε αμέσως το φις από την πρίζα.
 - Μην ανοίγετε ποτέ το φορτιστή.
 - Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή και το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας κοντά σε εύφλεκτα (ναρκωτικά) αέρια.
 - Μην κόβετε, τσιμπάτε ή σκίζετε τα βύσματα.

Προβλεπόμενη χρήση

Συσκευή για βραχυπρόθεσμες εξετάσεις ή για φορητή χρήση στον τομέα της διάγνωσης του ιλίγγου.

Ενδείξεις/Άντενδείξεις

Κατά πόσο ενδείκνυται η χρήση των LED γυαλιά νυσταγμού εξαρτάται από τον τύπο του υπό εξέταση νυσταγμού. Για παράδειγμα, τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση του αυθόρμητου νυσταγμού, αλλά δεν είναι κατάλληλα για την παρατήρηση κατευθυντικού νυσταγμού.

Παρενέργειες και υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Μόλυνση λόγω μη τήρησης των οδηγιών επανεπεξεργασίας, λανθασμένων ή ελαττωματικών εξαρτημάτων.

Ηλεκτρική ενέργεια



Για να διασφαλίσετε την τροφοδοσία των LED γυαλιά νυσταγμού, χρησιμοποιείτε το περίβλημα του διακόπτη μόνο με την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου τύπου 8.0121.01 και τον αντίστοιχο φορτιστή τύπου 8.0121.02. Άλλες πηγές τάσης δεν επιτρέπονται και θα έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια της εγγύησης και της εγγύησης.

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η τάση του δικτύου είναι ίδια με αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων της συσκευής.
- Συνδέστε το φορτιστή μόνο σε γειωμένη πρίζα.
- Να αποσυνδέετε πάντα το φορτιστή από την πρίζα όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
- Αφαιρείτε πάντα το βύσμα από την πρίζα του τοίχου τραβώντας το ίδιο το βύσμα και όχι το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, το καλώδιο τροφοδοσίας και το βύσμα δεν έρχονται σε επαφή με νερό.
- Μην κόβετε, τσιμπάτε ή αποσυνδέετε τη φίσα.
- Ελέγχετε τακτικά το καλώδιο τροφοδοσίας για να επιβεβαιώνετε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε τα LED γυαλιά νυσταγμού εάν το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Ζητήστε την αντικατάσταση ενός κατεστραμμένου καλωδίου από εξειδικευμένη υπηρεσία συντήρησης.
- Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ασυνήθιστη οσμή ή καπνό κατά τη διάρκεια της φόρτισης, σταματήστε αμέσως τη φόρτιση.
- Μην εκθέτετε το περίβλημα του φορτιστή ή του διακόπτη μπαταρίας σε χτυπήματα (π.χ. ρίχνοντάς το).
- Μην καλύπτετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο φορτιστή ή στο κουτί ελέγχου της μπαταρίας.

- Προστατεύστε το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας ή του φορτιστή από τη θερμότητα (συμπεριλαμβανομένου του μόνιμου ηλιακού φωτός) και τη φωτιά.
- Μην ανοίγετε το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας ή του φορτιστή. Υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος. Επιπλέον, οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης ή εγγύησης θα εκπέσει.
- Μην χρησιμοποιείτε το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας ή τον φορτιστή κοντά σε καυτά ή εύφλεκτα αντικείμενα, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- Μην φορτίζετε ή χρησιμοποιείτε ένα κατεστραμμένο περίβλημα διακόπτη μπαταρίας. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο ειδικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή.

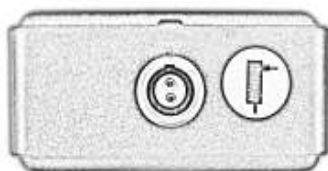
χρήση



- Πριν χρησιμοποιήσετε τα LED γυαλιά νυσταγμού, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει καθαριστεί πριν από κάθε χρήση και ότι βρίσκεται σε άθικτη, τεχνικά άριστη κατάσταση.
- Φορτίστε πλήρως το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας Li-Ion σε θερμοκρασία δωματίου (περίπου 20°C). Προσπάθειες φόρτισης κάτω από τους -20°C ή πάνω από τους 60°C μπορεί να οδηγήσουν σε ατελή φόρτιση και να μειώσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Συμβουλή: Το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας Li-Ion παραδίδεται μερικώς προφορτισμένο. Για να εξασφαλίσετε πλήρη χωρητικότητα και λειτουργικότητα, φορτίστε το πλήρως πριν από την πρώτη χρήση.

- Χρησιμοποιείτε μόνο τον αρχικό φορτιστή τύπου 8.0121.02 για τη φόρτιση, μόνο αυτός είναι προσαρμοσμένος στη χρησιμοποιούμενη μπαταρία Li-Ion.
- Συνδέστε το βύσμα Lemo 2 ακίδων του φορτιστή στην υποδοχή Lemo 2 ακίδων του περιβλήματος του διακόπτη μπαταρίας Li-Ion που φέρει την ένδειξη „σύμβολο φορτιστή“.



← Υποδοχή Lemo 2 πόλων

- Συνδέστε το φορτιστή σε μια πρίζα δικτύου. Η διαδικασία φόρτισης ξεκινά αυτόματα.
- Η διαδικασία φόρτισης μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή.

- Η διαδικασία φόρτισης σηματοδοτείται από μια κόκκινη λυχνία στο φορτιστή. Εάν οι μπαταρίες είναι βαθιά αποφορτισμένες, η ένδειξη φόρτισης θα αλλάξει από πράσινη σε κόκκινη αργότερα.
- Το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας Li-Ion είναι πλήρως φορτισμένο όταν η ένδειξη LED στο φορτιστή ανάψει με πράσινο χρώμα. Ο χρόνος φόρτισης είναι περίπου τέσσερις ώρες.
- Αποσυνδέστε πρώτα το φορτιστή από την πρίζα και στη συνέχεια από το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας.
- Το περίβλημα διακόπτη μπαταρίας Li-Ion τύπου 8.0121.01 είναι έτοιμο για χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκκίνηση των γυαλιών LED γυαλιά νυσταγμού.



Λάβετε υπόψη ότι κατά τη σύνδεση των βυσμάτων Lemo, τα κόκκινα σημειωμένα σημεία του περιβλήματος του φορτιστή ή του διακόπτη βρίσκονται το ένα πάνω/δίπλα στο άλλο.

Λάβετε επίσης υπόψη ότι για να συνδέσετε/αποσυνδέσετε το φιλτράρισμα, πιάνετε μόνο την καρό οριζόντια διαγράμμιση στο μανίκι! Σπρώξτε μόνο το μανίκι μεταξύ του/χωρίστε το, ποτέ μην το γυρίσετε!

- Εάν τα γυαλιά νυσταγμού LED δεν χρησιμοποιούνται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε τα από το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας, διαφορετικά οι μπαταρίες θα αποφορτιστούν πλήρως (βαθιά εκφόρτιση).
- Βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας είναι στεγνά όταν αγγίζετε τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού, το καλώδιο ή το βύσμα.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα εάν διαπιστώσετε δυσλειτουργίες κατά τη χρήση, εάν καθαρίσετε τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού, εάν συνδέσετε ή αφαιρέσετε αξεσουάρ ή εάν δεν χρησιμοποιείτε πλέον τη συσκευή.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- Ελέγξτε τη συσκευασία και αναφέρετε αμέσως τυχόν ζημιά στον μεταφορέα.
- Αφού ανοίξετε τη συσκευασία, ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας για τυχόν ζημιά που μπορεί να σημειώθηκε λόγω μη σωστού χειρισμού κατά τη μεταφορά.

Η συσκευασία των LED γυαλιά νυσταγμού περιλαμβάνει όλα τα ακόλουθα είδη. Εάν λείπει κάποιο από αυτά τα είδη, επικοινωνήστε με τον πωλητή σας.

- 1x LED γυαλιά νυσταγμού
Τύπος 501/521



- 1χλουρί κεφαλής



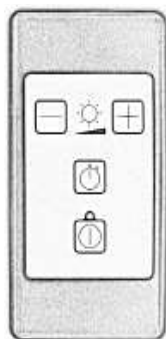
- 1x Οδηγίες χρήσης



- 1x κουτί



- 1x περίβλημα διακόπτη
Τύπος 8.0121.01



- 1x φορτιστής
Τύπος 8.0121.02



Θέση σε λειτουργία

Γενικά

Με την αγορά των LED γυαλιά νυσταγμού τύπου 801/821 έχετε τη δυνατότητα να εκτελέσετε μια εξέταση κατά την οποία τα LED γυαλιά νυσταγμού παραμένουν στο κεφάλι του ασθενούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Το συνοδευτικό κάλυμμα κεφαλής εξασφαλίζει ότι τα LED γυαλιά νυσταγμού είναι σταθερά στερεωμένα μπροστά από τα μάτια του ασθενούς, επιτρέποντας έτσι μια απλή αναζήτηση για πρόκληση νυσταγμού, π.χ. με κούνημα του κεφαλιού, τοποθέτηση ή εξετάσεις με περιστρεφόμενη καρέκλα.

Τα LED γυαλιά νυσταγμού διαθέτουν σκληρούς διαθλαστικούς αμφίκυρτους μεγεθυντικούς φακούς με ισχύ +15 έως +18 διοπτρίες. Αποτρέπουν την οξεία όραση και την προσήλωση του βλέμματος σε αντικείμενα. Με αυτόν τον τρόπο, η οπτική επαφή του ασθενούς με τα αντικείμενα στον χώρο διακόπτεται, γεγονός που εμποδίζει τις γρήγορες κινήσεις των οφθαλμών. Ταυτόχρονα τα έντονα φωτισμένα μάτια μπορούν να παρατηρηθούν εύκολα με τη χρήση μεγεθυντικών φακών.

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με λειτουργία χρονοδιακόπτη που διευκολύνει την παρατήρηση των παραμορφώσεων εντός ορισμένου χρονικού διαστήματος. Επιπλέον, τα γυαλιά είναι εξοπλισμένα με ενεργοποιημένη λειτουργία απενεργοποίησης. Εδώ, ο φωτισμός των LED γυαλιά νυσταγμού απενεργοποιείται ένα λεπτό μετά τη λήξη του χρονοδιακόπτη- αν σηκώσετε ξανά τα LED γυαλιά νυσταγμού, ενεργοποιούνται αυτόματα.

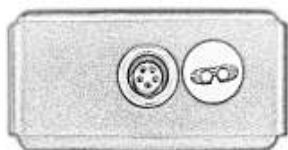
χρήση

- Πριν από κάθε χρήση, καθαρίζετε τα LED γυαλιά νυσταγμού με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό και ήπιο απορρυπαντικό. Στη συνέχεια, στεγνώστε καλά τα γυαλιά με ένα μαλακό στεγνό πανί.
- Βεβαιωθείτε ότι τα LED γυαλιά νυσταγμού βρίσκονται σε άρτια και τεχνικά άριστη κατάσταση.
- Κρατήστε τα LED γυαλιά νυσταγμού μπροστά από τα μάτια του ασθενούς πάνω από τη ρινική γέφυρα.
- Τοποθετήστε το λουρί κεφαλής με κλιπ πάνω από τα αυτιά του ασθενούς και γύρω από το πίσω μέρος του κεφαλιού.
- Βεβαιωθείτε ότι τα γυαλιά δεν αλλάζουν κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Εάν είναι απαραίτητο, σφίξτε πιο σταθερά το κάλυμμα του κεφαλιού.



Οι σύνδεσμοι Lemo των γυαλιών LED γυαλιά νυσταγμού διαθέτουν έναν απλό μηχανισμό ασφάλισης push/pull για ασφαλείς συνδέσεις και κωδικοποίηση για τον σωστό προσανατολισμό του συνδέσμου.

- Συνδέστε το βύσμα Lemo 5 ακίδων του LED γυαλιά νυσταγμού τύπου 801/821 στην υποδοχή Lemo 5 ακίδων (με το σύμβολο „spectacles“) του περιβλήματος του διακόπτη μπαταρίας.



← Υποδοχή Lemo 5 ακίδων

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, λειτουργία χρονοδιακόπτη, αυτόματη απενεργοποίηση και ενεργοποίηση και συνεχής ρύθμιση της φωτεινότητας των LED γυαλιά νυσταγμού

Το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των λειτουργιών των γυαλιών LED γυαλιά νυσταγμού τύπου 801/821 και αυτή η έκδοση μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ανεξάρτητη εργασία (από το δίκτυο), π.χ. εξετάσεις με περιστρεφόμενη καρέκλα. Το περίβλημα του διακόπτη μπαταρίας εξασφαλίζει ότι τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού είναι πάντα διαθέσιμα.



← Έλεγχος φωτεινότητας



← Λειτουργία χρονοδιακόπτη



← Διακόπτης On/Off

- Ενεργοποιήστε τα LED γυαλιά νυσταγμού τύπου 801/821 πατώντας τον διακόπτη on/off. Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού.
- Η λειτουργία χρονομέτρου ξεκινά με το πάτημα του κουμπιού εκκίνησης με το σύμβολο του χρονομέτρου και η λυχνία LED στα γυαλιά νυσταγμού σηματοδοτεί το πέρασμα των 30, 60 και 90 δευτερολέπτων.
- Η φωτεινότητα των LED γυαλιά νυσταγμού ρυθμίζεται με το πάτημα των κουμπιών +/- . Με το πλήκτρο μείον μειώνετε τη φωτεινότητα, ενώ με το πλήκτρο συν αυξάνετε τη φωτεινότητα των LED.
- Με την αυτόματη απενεργοποίηση και ενεργοποίηση, τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού απενεργοποιούνται περίπου ένα λεπτό μετά τη λήξη του χρονοδιακόπτη. Η επαναφορά των γυαλιών LED γυαλιά νυσταγμού ενεργοποιεί ξανά τον φωτισμό.

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης



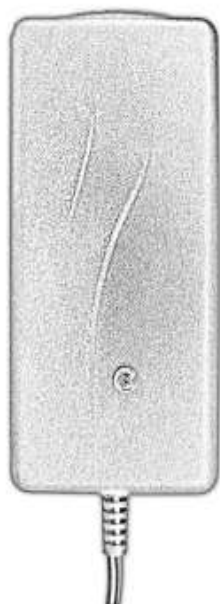
Πατήστε ταυτόχρονα τον διακόπτη on/off και το κουμπί χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού. Αφού σβήσει η λυχνία LED 30 δευτερολέπτων (μετά από περίπου ένα δευτερόλεπτο) αφήστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη, απενεργοποιήστε τα γυαλιά LED γυαλιά νυσταγμού και ενεργοποιήστε τα ξανά. Μια σύντομη αναλαμπή της λυχνίας LED 30 δευτερολέπτων μετά την ενεργοποίηση σηματοδοτεί την απενεργοποιημένη αυτόματη απενεργοποίηση.

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη απενεργοποίηση, προχωρήστε όπως για την απενεργοποίηση.

Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας



Η ένδειξη „Χαμηλή μπαταρία“ σας δείχνει όταν τα γυαλιά LED νυσταγμού είναι ενεργοποιημένα, καθώς και οι τρεις δίοδοι χρονοδιακόπτη αναβοσβήνουν πέντε φορές για να υποδείξουν ότι η μπαταρία Li-Ion είναι άδεια. Φορτίστε τη θήκη μεταγωγής σας με τον φορτιστή τύπου 8.0121.02 μέχρι να ανάψει η δίοδος στον φορτιστή με πράσινο χρώμα.



← Diode

Οδηγίες προετοιμασίας

Αποθηκεύστε τα LED γυαλιά νυσταγμού σε κλειστό χώρο που προστατεύεται από τη σκόνη και τη βρωμιά ώστε να εξασφαλίζονται οι συνθήκες υγιεινής.

Όλες οι επιφάνειες της μονάδας είναι αναισθητες σε κοινά, ήπια καθαριστικά μέσα. Όταν εφαρμόζετε τα υγρά καθαρισμού, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε ένα μαλακό πανί ή χαρτί στυψίματος για να αποφύγετε το γρατσούνισμα της επιφάνειας και να μπορέσετε να δοσολογήσετε και να διανείμετε καλύτερα τα υγρά. Ο εσφαλμένος ή ελλιπής καθαρισμός μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τον ασθενή και το ιατρικό προσωπικό!

Περιορισμοί ως προς την επεξεργασία

Το τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος καθορίζεται συνήθως από τη φθορά και τη ζημιά που έχει προ- κληθεί από τη χρήση.

Σημεία χρήσης

Αφαιρέστε την επιφανειακή μόλυνση με ένα μαλακό πανί μίας χρήσης.

Συντήρηση

Ξεχωρίστε τα χαλασμένα μέρη και επισκευάστε τα.

Καθαρισμός / απολύμανση: αυτόματα



- Αυτόματος καθαρισμός και απολύμανση δεν εγκρίνονται για τη συσκευή αυτή.
- Μην απολυμαίνετε με ψεκασμό ή μούλιασμα!

Καθαρισμός/απολύμανση: χειροκίνητα

Επικυρωμένη διαδικασία:



Προκαθαρισμός με πανί εμποτισμένο σε αιθανόλη 80%.

Σκουπίστε την απολύμανση με ένα μαλακό, μη χνουδωτό πανί, εμποτισμένο με ECOLAB incidin Oxy Foam S. Χρόνος αντίδρασης σύμφωνα με τον κατασκευαστή του απολυμαντικού 1 λεπτό.

Καθαρίζετε τα LED γυαλιά νυσταγμού μετά από κάθε χρήση.

- Καθαρίστε τα LED γυαλιά νυσταγμού με ένα υγρό πανί και ενδεχομένως κάποιο ήπιο απορρυπαντικό.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαβρωτικές ουσίες, παράγοντες αφαίρεσης λίπους ή αιχμηρά αντικείμενα για τον καθαρισμό της συσκευής.
- Στεγνώστε καλά τα LED γυαλιά νυσταγμού με ένα μαλακό, στεγνό πανί.
- Μη βυθίζετε τα LED γυαλιά νυσταγμού σε νερό ή άλλα υγρά.

Έλεγχος και δοκιμή

Ελέγχετε τα εξαρτήματα μετά τον καθαρισμό για τυχόν ίχνη βρωμιάς. Ενδέχεται να χρειαστεί να επαναλάβετε τον καθαρισμό.

Συσκευασία

Τα LED γυαλιά νυσταγμού δεν χρειάζεται να συσκευάζονται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Είναι επίσης δυνατή η χρήση άλλων συσκευασιών.

Άποστείρωση

Μην αποστειρώνετε τα LED γυαλιά νυσταγμού, διότι τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μπορεί να καταστραφούν εξαιτίας της υψηλής θερμοκρασίας.

Διάθεση



Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, αυτό το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή να επιστραφεί στον κατασκευαστή! Για την Ευρωπαϊκή Ένωση ισχύουν τα εξής: Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μη διαλεγμένα αστικά απορρίμματα. Προετοιμάστε αυτό το προϊόν και τα εξαρτήματά του για ανακύκλωση ή χωριστή συλλογή σύμφωνα με την οδηγία. Η οδηγία δεν εφαρμόζεται σε μολυσμένα προϊόντα. Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς!

Dati tecnici

- Τύπος: 801 / 821
- Τροφοδοσία ισχύος: Μπαταρία Li-Ion
- Διαστάσεις: 190 x 90 x 70 mm³
- Βάρος: περίπου 170g (μόνο γυαλιά)
- Κατηγορία προστασίας: IP X0
- Ταξινόμηση: Κλάση I, σύμφωνα με το παράρτημα VIII της οδηγίας 2017/745 (EE)
- Ταξινόμηση: Ομάδα κινδύνου 1 σύμφωνα με το DIN EN 62471
- Σήμανση CE: σύμφωνα με την οδηγία 2017/745 (EE)
- Spaulding: μη κρίσιμο
- Ώρα φόρτωσης: περίπου 4 ώρες κατά την πλήρη αποφόρτιση
- Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς:
- LED γυαλιά νυσταγμού
 - Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30 έως 60°C
 - Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 25 °C
 - Υγρασία: 30 έως 75 %
 - Βαρομετρική πίεση: 700 έως 1060 hPa
- Φορτιστής
 - Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως 60°C
 - Υγρασία: 45 έως 80 %
 - Βαρομετρική πίεση: 700 έως 1060 hPa

Όροι εγγύησης

DEHAG Medizin-Technische Produktions GmbH & Co. KG εγγυάται αυτή τη συσκευή για 24 μήνες από την ημερομηνία αγοράς υπό τους ακόλουθους όρους έναντι ζημιών που οφείλονται σε κατασκευαστικά ή/και υλικά ελαττώματα.

- Κατά τη διάρκεια της αναφερόμενης περιόδου εγγύησης δεν θα υπάρξουν χρεώσεις για εργασία, υλικά και έξοδα αποστολής. Η περίοδος εγγύησης δεν παρατείνεται από την επισκευή που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της εγγύησης.
- Τα ελαττωματικά εξαρτήματα ή, σε περίπτωση ανταλλαγής, οι ίδιες οι ελαττωματικές μονάδες περιέρχονται αυτομάτως στην κυριότητα του κατασκευαστή.
- Κάθε αξίωση στο πλαίσιο της εγγύησης πρέπει να συνοδεύεται από την απόδειξη αγοράς της εταιρείας.
- Οι αξιώσεις εγγύησης πρέπει να υποβάλλονται είτε στον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράστηκε το προϊόν είτε στον κατασκευαστή.
- Η εγγύηση δεν ισχύει για ζημιές που προκαλούνται από:
 - Ατυχήματα, ακατάλληλη χρήση, φθορά ή/και αμέλεια.

- Λανθασμένη εγκατάσταση ή/και χρήση που παραβιάζει τα ισχύοντα νομικά και τεχνικά πρότυπα ή τα πρότυπα ασφαλείας.
- Για δυσλειτουργίες ή ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλο χειρισμό, ιδίως σε χειρισμό αντίθετο προς τις οδηγίες χρήσης ή σε ανεπαρκή ή λανθασμένη φροντίδα ή συντήρηση.
- Δυσλειτουργίες στον ηλεκτρικό εξοπλισμό που οφείλονται σε εξωτερικές επιδράσεις, όπως μεταβολές τάσης, ηλεκτρομαγνητικά πεδία, ραδιοπαραμβολές κ.λπ.
- Επισκευή που πραγματοποιείται από τον πελάτη ή από τρίτους.
- Απρόσεκτη μεταφορά χωρίς κατάλληλη συσκευασία ή προστασία.
- Η εγγύηση δεν αφορά μπαταρίες ή άλλα αξεσουάρ που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στα LED γυαλιά νυσταγμού.
- Εκτός από την αντικατάσταση ή την επισκευή ελαττωματικών εξαρτημάτων, η εγγύηση δεν παρέχει κανένα δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε ζημία. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε επακόλουθη ζημία ή οποιαδήποτε άλλη συνέπεια που προκαλείται από ή σε σχέση με τη συσκευή που προμήθευσε.

- Τα έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας και ασφάλισης μεταφοράς βαρύνουν πάντοτε τον αγοραστή.
- Δεν υπάρχει καμία αξίωση εγγύησης για ελαττώματα που εμφανίζονται ή δηλώνονται μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Εξυπηρέτηση πελατών

Εάν παρουσιαστεί απροσδόκητα δυσλειτουργία, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της DEHAG:



DEHAG Medizin-Technische
Produktions GmbH & Co. KG
Hinter dem Hamberge 24
37124 ROSDORF / GERMANY
Tel: 0551 / 3 25 19
Fax: 0551 / 37 61 06
E-mail: info@dehag.com
Internet: www.dehag.com

CE-Δήλωση συμμόρφωσης

Το σήμα CE επιβεβαιώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τον κανονισμό 2017/745 (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 05ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Σύμβολα

	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης!
	Υπηρεσία
	Επικίνδυνη τάση!
	Καθαρισμός
	Κατασκευαστής
	Απόρριψη σύμφωνα με τις οδηγίες WEEE
	Κωδικός προϊόντος
	Ιατρική συσκευή
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν σύμφωνα με την οδηγία 2017/745 (ΕΕ)