

Ισχύει από:	09.02.2023	Έκδοση:	02
--------------------	-------------------	----------------	-----------

- καθαριότητα, η λειτουργία και οι φθορές των ρινοφαρυγγικών-Λαρυγγοσκοπίων (βλέπε κεφάλαιο 12). Δεν επιτρέπεται η χρήση κατεστραμμένων ή ελαττωματικών Naso-Pharyngo-Laryngoscopes. Τα κατεστραμμένα μέλη πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως με γνήσια ανταλλακτικά. Τα κατεστραμμένα Naso-Pharyngo-Laryngoscopes πρέπει να διαχωρίζονται αμέσως.
- Επεξεργαστείτε εκ νέου τα μολυσμένα εξαρτήματα άμμου του Naso-Pharyngo-Laryngoscope το συντομότερο δυνατό.
 - Μετά από κάθε χρήση πρέπει να πραγματοποιείται χειροκίνητος ή μηχανικός (αυτόματος) καθαρισμός και απολύμανση. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή (π.χ. δοσολογία).
 - Μην ασκείτε ισχυρή πίεση με το χέρι.
 - Βεβαιωθείτε ότι τα ρινοφαρυγγικά-λαρυγγοσκόπια και τα εξαρτήματά δεν ακουμπούν μεταξύ τους κατά τον καθαρισμό.
 - Χρησιμοποιείτε μόνο απορρυπαντικά για την πλήρη διάλυση των πρωτεϊνών.
 - Αποφύγετε οποιαδήποτε σταθεροποίηση των πρωτεϊνών πριν και κατά τη διάρκεια της επανεπεξεργασίας.
 - Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά μέσα ή μεταλλικές βούρτσες.
 - Πρέπει να τηρούνται οι παράμετροι που καθορίζονται από τον κατασκευαστή του απορρυπαντικού και του απολυμαντικού για τη συγκέντρωση, τη θερμοκρασία, τη διάρκεια χρήσης και το χρόνο επαφής και οι αυτόματες συσκευές δοσομέτρησης πρέπει να είναι ελεγχόμενες.
 - Εάν υπάρχουν αυξημένες συγκεντρώσεις χλωριόντων στο νερό, μπορεί να εμφανιστούν στα όργανα ρωγμές διάβρωσης και διάβρωση υπό τάση. Η διάβρωση αυτή μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με τη χρήση πλήρως αφαλατωμένου νερού ή αλκαλικών καθαριστικών μέσων.
 - Αποστειρώνετε με ατμό μόνο τα Naso-Pharyngo-Laryngoscopes και τα εξαρτήματά με την ένδειξη "autoclave".
 - Η επιλογή του απορρυπαντικού και του απολυμαντικού εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά των οργάνων και τις εθνικές κατευθυντήριες γραμμές και συστάσεις.
 - Πρέπει πάντα να τηρούνται οι ισχύοντες νόμοι και κανονισμοί της εκάστοτε χώρας.
 - Ακολουθήστε τις οδηγίες επανεπεξεργασίας και αποστείρωσης.
 - Σε περίπτωση επαφής με διαβρωτικούς παράγοντες, καθαρίστε αμέσως με νερό. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε πλήρως απομακρυσμένο νερό (απιονισμένο νερό).
 - Ο λανθασμένος καθαρισμός μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.
- ▲ Καθαρίστε πάντα μηχανικά (αυτόματα) μετά την επαφή με:
- Αίμα
 - Πληγές
 - Εσωτερικούς ιστούς
 - Όργανα
- Προετοιμασία των οργάνων και προ-καθαρισμός**
- Προετοιμασία των οργάνων στο σημείο χρήσης**
- Απομακρύνετε τα ορατά χειρουργικά υπολείμματα και τις επιφανειακές ακαθαρσίες όσο το δυνατόν πληρέστερα με ένα καθαρό, υγρό πανί χωρίς χνούδι.
 - Να πραγματοποιείτε πάντοτε δοκιμή στεγανότητας πριν από τη βύθιση σε υγρά (βλέπε κεφάλαιο 11).
 - Μη χρησιμοποιείτε ζεστό νερό (> 40 °C) ή απολυμαντικά στερέωσης, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σταθεροποίηση των υπολειμμάτων στο προϊόν (κίνδυνος πήξης ή μετουσίωσης των πρωτεϊνών), γεγονός που μπορεί να επηρεάσει την επιτυχία των επόμενων βημάτων επανεπεξεργασίας.
- Μεταφορά**
- Τα όργανα μπορούν να μεταφερθούν στους αντίστοιχους χώρους επανεπεξεργασίας είτε σε υγρό είτε σε ξηρό περιβάλλον.
 - Συνιστούμε τη χρήση ειδικών συστημάτων αποθήκευσης (π.χ. δοχεία απόρριψης) για την

- ασφαλή και ομαλή μεταφορά προς επανεπεξεργασία.
- Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ξήρανση των υπολειμμάτων.
- Χειροκίνητος προ-καθαρισμός**
- Ο προ-καθαρισμός πρέπει πάντα να πραγματοποιείται πριν από τον χειροκίνητο και τον μηχανικό (αυτόματο) καθαρισμό.
- Αποσυναρμολογήστε το ρινοφαρυγγό-λαρυγγοσκόπιο και τα εξαρτήματα σε επιμέρους τμήματα. Αποσυναρμολογήστε το εύκαμπτο Νάσο-Φαρυγγοσκόπιο **όσο** το δυνατόν περισσότερο (βλ. κεφάλαιο 10). Αφαιρέστε όλους τους προσαρμογείς φωτοδηγού πριν από την επανεπεξεργασία.
 - Για να απομακρύνετε τους επίμονους ρύπους, μουλιάστε το προϊόν σε κρύο νερό (< 40 °C) για τουλάχιστον 5 λεπτά.
 - Χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα καθαρισμού (με φυσικές τρίχες), καθαρίστε το προϊόν κάτω από τρεχούμενο κρύο νερό της πόλης (< 40°C) μέχρι να απομακρυνθούν όλες οι ορατές ακαθαρσίες.
 - Οι κοιλότητες, τα αυλάκια, οι στενές ρωγμές και οι σχισμές πρέπει να ξεπλένονται εντατικά (> 30 δευτερόλεπτα) με κρύο νερό της πόλης χρησιμοποιώντας πιστόλι πίεσης νερού (ή σύριγγα).
 - Καθαρίστε τις οπτικές επιφάνειες (εγγύς οπτική χροάνη (προσφθάλμιος φακός), άπω άκρο, σύνδεσμος καλωδίου φωτοδηγού) με ένα πανί καθαρισμού χωρίς χνούδι και καθαρίστε τις προσεκτικά κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό πόλης (< 40°C). Μην χρησιμοποιείτε βούρτσα καθαρισμού, καθώς ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές. Οι ακαθαρσίες και οι γρατσουνιές που επηρεάζουν την οπτική ποιότητα μπορούν να γίνουν ορατές από τις ανακλαστικές του φωτός στην οπτική επιφάνεια.
 - Εάν υπάρχουν ακόμη υπολείμματα στην επιφάνεια των οπτικών ινών μετά τον καθαρισμό, τα υπολείμματα αυτά μπορεί να κοπουν στην επιφάνεια όταν χρησιμοποιείται μια πηγή φωτός και έτσι να επηρεάσουν τη μετάδοση της ίνας (μετάδοση φωτός).

Χειροκίνητη προετοιμασία

Χειροκίνητος καθαρισμός

(Επικυρωμένο με τον αλκαλικό καθαριστικό παράγοντα neodisher® MediClean forte)

- Τοποθετήστε τα όργανα πλήρως στο αλκαλικό λουτρό καθαρισμού (π.χ. 0,5 % neodisher® MediClean forte για 5 λεπτά). Τηρείτε το χρόνο έκθεσης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Πρέπει να διασφαλιστεί ότι το διάλυμα καθαρισμού φτάνει σε όλες τις περιοχές του οργάνου. Τα κινούμενα μέρη του οργάνου πρέπει να μετακινηθούν αρκετές φορές (τουλάχιστον 3 x) στο λουτρό καθαρισμού. Ξεπλύνετε τις κοιλότητες, τους αυλούς, τα στενά διάκενα και τις σχισμές στο λουτρό καθαρισμού αρκετές φορές (τουλάχιστον 3 x 20 ml) με σύριγγα (χωρίς κάνουλα).
- Μετά τον απαιτούμενο χρόνο έκθεσης, τα όργανα καθαρίζονται εκ νέου κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό (< 40 °C) με μαλακή βούρτσα. Οι κοιλότητες, τα αυλάκια, οι στενές σχισμές και οι σχισμές ξεπλένονται ξανά γύρω και μέσα με το πιστόλι πίεσης νερού (ή τη σύριγγα) (> 30 δευτερόλεπτα).
- Στη συνέχεια, ξεπλύνετε ξανά τα ρινοφαρυγγικά-λαρυγγοσκόπια κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό της πόλης και καθαρίστε ξανά με βούρτσα για την πλήρη απομάκρυνση του καθαριστικού (> 30 δευτερόλεπτα). Ξεπλύνετε την κοιλότητα και τον αυλό χρησιμοποιώντας ένα πιστόλι πίεσης νερού για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.

Χειροκίνητη απολύμανση

(Επικυρωμένο με το απολυμαντικό χωρίς αλδεϋδες Korsolex® plus)

- Βυθίστε τα όργανα σε απολυμαντικό που έχει καταχωριστεί από την RKI ή την VAH (π.χ. 3% Korsolex plus για 15 λεπτά). Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή του απολυμαντικού.
- Πρέπει να διασφαλίσετε ότι το απολυμαντικό φτάνει σε όλες τις περιοχές του οργάνου. Τα

- κινούμενα μέρη του οργάνου πρέπει να μετακινούνται αρκετές φορές (τουλάχιστον 3 x) στο απολυμαντικό λουτρό. Ξεπλύνετε τις κοιλότητες, τους αυλούς, τα στενά διάκενα και τις σχισμές στο απολυμαντικό λουτρό αρκετές φορές (τουλάχιστον 3 x 20 ml) με σύριγγα (χωρίς κάνουλα).
3. Μετά το πέρας του χρόνου έκθεσης, ξεπλύνετε καλά το όργανο με κρύο αποιονισμένο νερό (τουλάχιστον 3 λεπτά). Οι κοιλότητες και οι αυλοί πρέπει να ξεπλυθούν αρκετές φορές (τουλάχιστον 3 x 20 ml) με αποιονισμένο νερό χρησιμοποιώντας σύριγγα (χωρίς κάνουλα).

Το χειροκίνητο στέγνωμα πραγματοποιείται με ένα πανί μίας χρήσης χωρίς χνούδι. Για να αποφύγετε κατά το δυνατόν τα υπολείμματα νερού στις κοιλότητες, συνιστάται η εκτόνωσή τους με αποστειρωμένο πεπιεσμένο αέρα χωρίς λάδι.

Μηχανική επανεπεξεργασία (αυτόματος καθαρισμός και χημειοθερμική απολύμανση)

- Συνιστάται η χρήση πλυντηρίου-απολυμαντήρα RDG-E σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ISO 15883.
- Τα όργανα πρέπει να τοποθετούνται σε ασφαλείς για το μηχάνημα υποδοχείς οργάνων με τρόπο που να είναι κατάλληλος για ξέπλυμα.
- Ο δίσκοι οργάνων (π.χ. δίσκοι κόσκινην) πρέπει να είναι τέτοιοι ώστε ο επακόλουθος καθαρισμός στο πλυντήριο-απολυμαντήριο να μην παρεμποδίζεται από τις σκιές έκπλυσης.
- Τα όργανα πρέπει να στερεώνονται στο καλάθι καθαρισμού με ελάχιστη απόσταση μεταξύ τους.
- Πρέπει να αποφεύγεται η επικάλυψη, ώστε να αποφεύγεται η πρόκληση ζημιών στα όργανα κατά τη διαδικασία καθαρισμού.
- Οι θερμοκρασίες των 60 °C δεν πρέπει να υπερβαίνονται για να αποφευχθεί η βλάβη του εύκαμπτου Νάσοφαρυγγικού-Λαρυγγοσκοπίου.
- Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες των κατασκευαστών της συσκευής και του απορρυπαντικού.

Για τον μηχανικό καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα καθαριστικά με ουδέτερο pH ή αλκαλικά. Συνιστούμε το καθαριστικό διάλυμα THERMOSHIELD® NR (πρώην: THERMOTON® NR) της Dr. Schumacher GmbH με δοσολογία 0,5 %, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για την επανεπεξεργασία του Naso-Pharyngo-Laryngoscope. Για χημική απολύμανση, συνιστούμε το απολυμαντικό THERMOSHIELD® DESINFEXTANT (πρώην THERMOTON® DESINFEXTANT) της Dr. Schumacher GmbH.

Αυτόματη επανεπεξεργασία επικυρωμένη με πλυντήριο-απολυμαντικό Belimed WD 425, pH-ουδέτερο καθαριστικό THERMOTON® NR (ίδια σύνθεση και σύνθεση με THERMOSHIELD® NR), απολυμαντικό THERMOSHIELD® DESINFEXTANT (ίδια σύνθεση και σύνθεση με THERMOSHIELD® DESINFEXTANT):

- Χειροκίνητος προ-καθαρισμός (σύμφωνα με το κεφάλαιο 12.2)
- Αυτόματη δοκιμή διαρροής στο RDG-E (εάν είναι απαραίτητο και χειροκίνητα, βλ. κεφ. 12.2)
- 3 λεπτά προ-καθαρισμού με κρύο νερό πόλης (< 40 °C)
- 5 λεπτά Καθαρισμός στους 55 °C ± 2 °C 0,6 % ουδέτερο καθαριστικό με pH (π.χ. THERMOSHIELD® NR)
- 1 λεπτό ενδιάμεσο ξέπλυμα με αποιονισμένο νερό (< 40 °C)
- 5 λεπτά χημικής απολύμανσης με π.χ. 1 % THERMOSHIELD® DESINFEXTANT στους 55 °C ± 2 °C, αποιονισμένο νερό
- 1 λεπτό τελικό ξέπλυμα με αποιονισμένο νερό 55 °C ± 2 °C
- 15 λεπτά αυτόματης ξήρανσης σύμφωνα με την αυτόματη διαδικασία ξήρανσης του πλυντηρίου-απολυμαντήρα στους 55 °C ± 2 °C
- Αυτό μπορεί να ακολουθηθεί από πρόσθετο χειροκίνητο στέγνωμα με πανί χωρίς χνούδι ή φυσήματα με αποστειρωμένο πεπιεσμένο αέρα χωρίς λάδι.
- Μετά τον καθαρισμό του μηχανήματος, απομακρύνετε αμέσως τα ρινοφαρυγγικά λαρυγγοσκόπια από τη συσκευή καθαρισμού για να αποφύγετε τη διάβρωσή.
- Αποφύγετε την ταχεία ψύξη του οργάνου.

Οδηγίες χρήσης
Ρινοφαρυγγικό-Λαρυγγοσκόπιο

dimeda[®]
SURGICAL INSTRUMENTS

Ισχύει από:

09.02.2023











Έκδοση:

02

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς

- Το παρόν ιατροτεχνολογικό προϊόν φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τον κανονισμό για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (MDR) 2017/745.

15 Περιγραφή των χρησιμοποιούμενων συμβόλων

	Προσοχή!
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Αριθμός άρθρου
	Ονομασία παρτίδας
	σήμανση CE, κατά περίπτωση η αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού.
	Ένδειξη για μη αποστειρωμένο προϊόν
	Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή
	Ημερομηνία κατασκευής
	Ιατρική συσκευή
	Unique Device Identification, κωδικός για την αναγνώριση ενός προϊόντος
	Αριθμός καταχώρισης του κατασκευαστή στη βάση δεδομένων EUDAMED