	<h2>Οδηγίες χρήσης</h2> <h3>Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα</h3>	<p style="text-align: right;">Reda Instrumente GmbH Gansacker34</p> <p style="text-align: right;">78532 Τούτλινγκεν (Γερμανία)</p> <p style="text-align: right;">Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20</p> <p style="text-align: right;">Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	--	--

Οδηγίες χρήσης για επαναχρησιμοποιήσιμες ιατρικές συσκευές

για είδη με αριθμό **SRN. DE-MF-000005592**

Μέρος 03120-xx έως 98000-xx Σύνδεσμος για τις Οδηγίες Χρήσης: www.reda-instrumente.de/IFU

Μέρος R030-05xxx-248 - R030-05xxx-262 και R490-xxxxxx-xx

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Είναι απολύτως απαραίτητο να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες και να λαμβάνονται υπόψη όλες οι ειδικές πληροφορίες. Διαφορετικά, τα προϊόντα αυτά ενδέχεται να μην χρησιμοποιηθούν κλινικά. Επιπλέον, πρέπει να ακολουθούνται προσεκτικά τυχόν οδηγίες χρήσης που αφορούν συγκεκριμένα έργα. Σε περίπτωση αβεβαιότητας, διαφωνίας ή ερωτήσεων, επικοινωνήστε μαζί μας πριν από την (επανα)χρησιμοποίηση ή την προετοιμασία των προϊόντων.

Αυτές οι Οδηγίες Χρήσης δεν αντικαθιστούν την εκπαίδευση, τη φροντίδα και την καλύτερη διαθέσιμη τεχνολογία για τον χρήστη. Συνεπώς, θεωρούμε δεδομένο ότι οι νομοθετικές διατάξεις, τα πρότυπα και οι συστάσεις (π.χ. από την RKI ή την AKI) είναι γνωστές (βλ. «Πρότυπα/Αναφορές») και ως εκ τούτου, περιοριζόμαστε στις οδηγίες και τις πληροφορίες για κάθε προϊόν που πρέπει να ακολουθήσει ο χρήστης, οι οποίες είναι σημαντικές για τα προϊόντα μας.

Οι λόγοι για αυτές τις οδηγίες και οι κίνδυνοι που προκύπτουν από τη μη τήρησή τους παρατίθενται στις νομοθετικές διατάξεις και συστάσεις.

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που έχει συμβεί σε σχέση με το προϊόν πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.















ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΛΥ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Ή ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΤΙΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ




Αριθμός αντικείμενου ή αναφοράς

Εικονίδιο για τον αριθμό παρτίδας/παρτίδας

	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ! Σημαντική υπόδειξη.</p>		<p>ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ</p>
	<p>Κατασκευαστής</p>		<p>Θερμοκρασία αποθήκευσης από -20°C έως 60°C</p>
	<p>Προστατέψτε από την υγρασία</p>		<p>Σήμα CE και αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού DQS Medical Products GmbH Αύγουστος-Σαντς-Στράσε 21 60433 Φρανκφούρτη, Γερμανία</p>
	<p>Ακολουθήστε τις οδηγίες</p>		<p>Προστατέψτε από το ηλιακό φως</p>
	<p>Διανομέας</p>		<p>Εικονίδιο για τον αριθμό μοντέλου</p>
	<p>Εικονίδιο για ιατρική συσκευή</p>		<p>Αριθμός μοντέλου</p>
	<p>Ακολουθεί το εικονίδιο για τον κωδικό UDI</p>		<p>Ποσότητα</p>
			



	<h2>Οδηγίες χρήσης</h2> <h3>Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα</h3>	<p>78532 Τούτλινγκεν (Γερμανία) Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	--	---

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Τα προϊόντα είναι ιατροτεχνολογικά προϊόντα σύμφωνα με την εθνική και διεθνή νομοθεσία για προϊόντα στην ιατρική.

Οι ιατρικές μας συσκευές μπορεί να είναι ένα μόνο όργανο ή ένα σύνολο οργάνων. Πρόκειται για όργανα που προορίζονται για επαναλαμβανόμενη χρήση.

4. ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Τα προϊόντα είναι εργαλεία κοπής, σύλληψης, συγκράτησης, σύσφιξης και επαναχρησιμοποιήσιμα εργαλεία υπερύθρων όλων των κατηγοριών (θήκες μαχαιριών, λεπίδες μαχαιριών, άλλα μαχαίρια, ψαλίδια, ζουμπάδες, πένσες κοπής, λαβίδες, διαστολές, ζουμπάδες, κιουρέτες, σφικτήρες, θήκες βελόνων, σμίλες και λίμες και άλλα (βλ. παρακάτω), τα οποία χρησιμοποιούνται για τομές δέρματος κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων, διαδικασιών προετοιμασίας ή κοπής τμημάτων ιστών, με διάταξη ασφάλισης για ιστούς, βελόνες, όργανα και ιατρικά εφόδια κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων και διαδικασιών ανατομής, καθώς και χειρουργικά βοηθήματα. Αναλυτικά.

Η θήκη μαχαιριού είναι ένα χειρουργικό εργαλείο για την κοφτερή κοπή ιστών, το οποίο λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με μια λεπίδα μαχαιριού.

Μετά τη χρήση, η συμπιγής λαβή του νυστέρι τροφοδοτείται στη διαδικασία επανεξεργασίας και - σε αντίθεση με τη λεπίδα του μαχαιριού - επαναχρησιμοποιείται.

Μια λεπίδα μαχαιριού είναι ένα χειρουργικό εργαλείο για την κοφτερή κοπή ιστών, το οποίο λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με τη λαβή του μαχαιριού.

Αυτές οι λεπίδες μαχαιριού είναι αποστειρωμένες, μιας χρήσης. Πριν από τη χρήση, πρέπει να είναι αποστειρωμένες και να έχουν στερωθεί με ασφάλεια στη λαβή του μαχαιριού σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Μετά τη χρήση, πρέπει να αφαιρεθούν με ασφάλεια σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης και να απορριφθούν με ασφάλεια στο δοχείο απόρριψης βελόνων.

Άλλα μαχαίρια, όπως το μαχαίρι μηνίσκου (SMILLE, NEFF) ή το μαχαίρι ακρωτηριασμού, αποτελούνται από μια λαβή και μια λεπίδα. Αυτά είναι συχνά επαναχρησιμοποιήσιμα εργαλεία και πρέπει πάντα να ακονίζονται. Πιο λεπτά επαναχρησιμοποιήσιμα μαχαίρια χρησιμοποιούνται επίσης στην οδοντιατρική χειρουργική (μαχαίρι ούλων, μαχαίρι ουλεκτομής - GOLDMANN- FOX, KIRKLAND, ORBAN, μαχαίρι κεριού).

Τα επαναχρησιμοποιούμενα μαχαίρια χρησιμοποιούνται επίσης στη μικροχειρουργική και ως εκ τούτου είναι λεπτότερης φύσης (KOOS, YASARGIL), οφθαλμολογικά μαχαίρια π.χ. GRAEFE star knife, KNAPP, BERENS, CASTROVIEJO, GRAEFE, Ziegler, DEAN, JAEGER, ZIEG-LER, horn house knife TOOK, goni-otomy knife SCHEIE, μαχαίρι κερατοπλαστικής PAUFIQUE

Στην ΩΡΛ ή στοματική και γναθοπροσωπική χειρουργική, οι λαβές για τη λεπίδα του νυστέριού μπορούν να έχουν σχήμα μπαγιονέτας ή να είναι λυγισμένες στον αγκώνα, ώστε να γίνεται τομή σε περιορισμένο χώρο και να μην εμποδίζεται η θέα με το χέρι του χειριστή. Υπάρχουν επίσης επαναχρησιμοποιούμενα μαχαίρια (παρακέντηση, αμυγδαλές, διάφραγμα, π.χ. αυτί SEXTON, SCHUKNECHT, SICHELMES-SER, TABB, PLESTER, ROSEN, JOSEPH, FREER-INGALS, FREER, MASING, COVERSE, περιστρεφόμενο μαχαίρι BALLENGER, μαχαίρι με δακτύλιο, μαχαίρι για λαγόστομο, μαχαίρι για αμυγδαλές - FISCHER, ABRAHAM, CANFIELD). Αυτά πρέπει να ελέγχονται προσεκτικά κατά την επανεξεργασία και, εάν είναι απαραίτητο, να αποστέλλονται για άλωση.

Στη γυναικολογία: κυρίως μακριά λαβή και μεγάλη λεπίδα, π.χ. μαχαίρι για ινομυώματα - SEGOND

Το μαχαίρι γύψου επιτρέπει την ακριβή μοντελοποίηση, κοπή, ξύσιμο και διαμόρφωση (GRITMANN, FAHNENSTOCK).

Το ψαλίδι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κοφτερές κοπές, για το διαχωρισμό με βία (ανατομή) και για την κοπή διαφόρων υλικών.

Ανάλογα με το βάθος του σώματος, οι λαβές είναι μακριές, καμπύλες, υπό γωνία, οι λεπίδες κοπής είναι καμπύλες με διαφορετικούς τρόπους και ακονισμένες με διαφορετικούς τρόπους. Στην επιφάνεια χρειάζονται κοντά μοντέλα ψαλιδιού, ενώ σε βάθος τα μέρη εργασίας πρέπει να είναι μακρύτερα. Ορισμένα ψαλίδια χαρακτηρίζονται από μια χρυσή λαβή - οι σκληρές μεταλλικές λεπίδες έχουν μια ειδική κοπή ακριβείας που δεν φθίρει τόσο γρήγορα.

Το λειτουργικό μέρος ενός ψαλιδιού είναι ευθύ, καμπύλο ή υπό γωνία ανάλογα με την εφαρμογή του. Η κάμψη μπορεί να είναι δεξιά ή αριστερά, πάνω ή κάτω.

Τα ονόματα των ψαλιδιών προκύπτουν από το πεδίο εφαρμογής ή αντιστοιχούν στον εφευρέτη.

Ψαλίδι ανατομής: συνήθως έχουν στρογγυλεμένες λεπίδες για την προετοιμασία ιστών και επομένως είναι λεπτότερα από τα χειρουργικά ψαλίδια και έχουν διαφορετικά σχήματα.

Οι λαβίδες είναι χειρουργικά εργαλεία βαρέως τύπου, σχεδιασμένα για την αφαίρεση οστών, χόνδρων ή σκληρών μαλακών ιστών κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων.

Σε αντίθεση με τις τυπικές λαβίδες, οι λαβίδες διαθέτουν μια αιχμηρή άκρη (κύπελλο) σε σχήμα κουτάλας που επιτρέπει στον χειρουργό να «τσιμπολογάει» μικρά κομμάτια με υψηλή ακρίβεια.

Τα ψαλίδια κατά Mayo είναι ίσια ή γωνιακά προς τα πλάγια. Τα ψαλίδια κατά Deaver διατίθενται σε διαφορετικά σχέδια: μετερά ή αμβλέα, ίσια ή καμπυλωτά και επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν με πολλούς διαφορετικούς τρόπους.

Τα ψαλίδια LEXER είναι αμβλέα/αμβλέα και ίσια ή κυρτά. Επομένως, είναι ιδανικά για τη διαστολή του τραχήλου της μήτρας, εάν δεν μπορεί να ανοιχτεί περαιτέρω με ακίδες Hegar.

Τα ψαλίδια ανατομής Weller είναι μακριά ψαλίδια με κοντές λεπίδες και επομένως είναι ιδανικά για βαθιά ανατομή.

Τα ψαλίδια Ragnell είναι αμβλέα-αμβλέα και έχουν τυπικό σχεδιασμό λεπίδας.

Τα ψαλίδια Metzenbaum έχουν μια τυπική σχέση μεταξύ του μήκους της λεπίδας και του μήκους του κλαδιού. Διατίθενται σε ευθεία και κυρτή μορφή.


Τα ψαλίδια Baby-Metzenbaum μπορούν να περιγραφούν όπως τα ψαλίδια Metzenbaum, αλλά προορίζονται για χρήση στη βρεφική και παιδιατρική χειρουργική, καθώς είναι πολύ πιο λεπτά σε σχεδιασμό.

Τα ψαλίδια SANVENERO είναι μετερά και πολύ λεπτά και επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν ιδιαίτερα στην πλαστική χειρουργική.

Τα ψαλίδια βλεφαροπλαστικής (Greenberg-PAR, KAYE) έχουν πολύ λεπτή σχεδίαση και είναι συνολικά μικρότερα από τα κανονικά ψαλίδια ανατομής. Έχουν ελαφρώς στρογγυλεμένες, αμβλείες λεπίδες για να μην τραυματίζουν το μάτι.

Τα ψαλίδια JOSEPH είναι μετερά και πολύ λεπτά και επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν κυρίως στην πλαστική χειρουργική.



	<h2>Οδηγίες χρήσης</h2> <h3>Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα</h3>	<p>78532 Τούλινγκεν (Γερμανία) Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	--	--

Ψαλίδι ίριδας: Το ψαλίδι ίριδας χρησιμοποιείται, για παράδειγμα, για την κοπή και αφαίρεση ραμμάτων. Το ψαλίδι ανατομής μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για μικρότερες τομές στην άκρη του τραύματος ή για χειρουργικές επεμβάσεις, π.χ. στο μάτι.

Ψαλίδι με μυτερά ή αμβλέα άκρα, ίσιο ή καμπύλο. Περισσότερα ψαλίδια ματιών: WESTCOTT, NOYES, WECKER, BARRAQUER

Οι σφιγκτήρες Bulldog είναι σφιγκτήρες αρτηριών και αγγείων που μπορούν να διατηρούνται κλειστά ανά πάσα στιγμή με τη δύναμη του ελατηρίου. Οι σιαγόνες τους είναι οδοντωτές έτσι ώστε το αγγείο Το κλείσιμο είναι όσο το δυνατόν πιο ασφαλές και απαλό, π.χ. σφιγκτήρας bulldog σύμφωνα με τον de Bakey (στενός, λεπτός, ευθύς ή καμπύλος με την οδόντωση DeBakey), σφιγκτήρας bulldog σύμφωνα με τον Glover (ευθύς ή καμπύλος, η πίεση του κυλίνδρου ρυθμίζεται με βίδες).

Σφιγκτήρες Backhaus Χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αποστειρωμένων κουρτινών. Ο σφιγκτήρας κουρτινών Backhaus είναι ένας αιχμηρός, τραυματικός σφιγκτήρας που χρησιμοποιείται για τη στερέωση κουρτινών στο χειρουργείο.

Σφιγκτήρες πετοναίου Χρησιμοποιούνται για να πιάνουν και να συγκρατούν το περιτόναιο κατά τη διάρκεια λαπαροτομιών και να αποτρέπουν την ολίσθηση του περιτοναίου προς τα πίσω. Είναι δυνατή η πλευρική κάμψη. π.χ.: Σφιγκτήρας περιτοναίου σύμφωνα με Miculicz/Baby-Miculicz (αφαιρέθηκε, δόντι 1 έως 1, 1 έως 2)- σφιγκτήρας περιτοναίου σύμφωνα με Schindler (πλήρως καμπυλωμένος, 1 έως 1)

Σφιγκτήρες ανατομής Χρησιμοποιούνται για την αμβλέια αποκοπή ιστών και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για το δέσιμο αγγείων, π.χ. σφιγκτήρες ανατομής Overholt, Baby-Overholt, Mixer, Geissendoerfer, Rumel. Είναι κοντοί, ελαφρώς καμπυλωτοί και έχουν διαγώνιες, ανατομικές σιαγόνες. Αυτό σημαίνει ότι οι δομές των ιστών μπορούν να διαχωριστούν αμβλέα ή μια από την άλλη ή να δέσουν μετά την αποκοπή.

Σφιγκτήρες εντέρου Χρησιμοποιούνται για να συγκρατούν το έντερο και να εμποδίζουν την κατάποση να διέλθει από ελαστική πίεση. Είναι μακρούς-πιάνου, ελαστικά ελαστικοί, συνήθως με διαμήκεις αυλακώσεις και έχουν σιαγόνες που είναι καμπυλωμένες σε διάφορους βαθμούς. Για την προστασία τους, οι σιαγόνες πρέπει να είναι καλυμμένο με ύφασμα. Η ροή του αίματος μπορεί να διακοπεί για λίγο χωρίς να συνθλιβούν τα τοιχώματα των αγγείων. Π.χ.: Σφιγκτήρας εντέρου Dogue, σφιγκτήρας εντέρου Hartmann (κλίση αυλακωτή σιαγόνα), σφιγκτήρας εντέρου Kocher (ευθεία ή καμπύλη σιαγόνα), σφιγκτήρας εντέρου Baby-Kocher (μαλακή, ελαστική σιαγόνα)

Σφιγκτήρες αρτηριών Σύλληψη και συγκράτηση αιμορραγούντων αγγείων, πριν ή μετά την διατομή για πρωτογενή αιμόσταση ή πριν από την προβλεπόμενη απολίνωση.

Δεν έχει ατραυματικές επιφάνειες γνάθου - η κλειστή επιφάνεια της γνάθου είναι εξοπλισμένη με δόντια και έχει μήκος 1,5-3 mm. Χρησιμοποιήστε το μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό. Για παράδειγμα, ο ανατομικός αρτηριακός σφιγκτήρας κατά Réan (αυλακωτές σιαγόνες, ελαφρώς καμπυλωτός - σφιγγει σταθερά, αλλά δεν καταστρέφει την επιφάνεια του υλικού λόγω ανατομικών αυλακώσεων. Χρησιμοποιείται για τη σύσφιξη χονδροειδούς ιστού που δεν πρέπει να υποστεί βλάβη από χειρουργικά δόντια. Παρόμοιοι σφιγκτήρες είναι οι Spence ή Crile, σφιγκτήρας σκληρής λαβής κατά Rochester-Pean (αυλακωτές σιαγόνες, άγκιστρο). Άλλα παραδείγματα αρτηριακών σφιγκτήρων είναι ο Rochester-Ochsner (σφιγκτήρας σκληρής λαβής με 2 έως 1 δόντια), κατά Kocher-Ochsner (σκληρή λαβή, σφιγκτήρας με σταυρωτές αυλακώσεις και 2 έως 1 δόντια), ο αρτηριακός σφιγκτήρας κατά Kelly, οι σφιγκτήρες κουνουπιών (μικρότερη, πιο ευαίσθητη εκδοχή των αρτηριακών σφιγκτήρων, με οδοντωτές ή μη οδοντωτές σιαγόνες, προσθήκη Baby = ιδιαίτερα ευαίσθητη), Halstead-Mosquito (1 έως 2 δόντια), Halstead-Mosquito-Baby, Baby Mosquito (1 δόντι).

Οι λαβίδες είναι βοηθήματα πιασίματος. Πιάνουν τον ιστό που πρόκειται να κοπεί, να προετοιμαστεί ή να ραφτεί. Χρησιμοποιούνται επίσης για τη σύλληψη, την αφαίρεση ή την τοποθέτηση άλλων υλικών. Τα ατραυματικά σχέδια αποτρέπουν τη σύνθλιψη του ιστού.

Οι βελονοθήκες είναι εργαλεία για τη σύλληψη, τη συγκράτηση και την καθοδήγηση χειρουργικών βελόνων ραψίματος κατά τη διάρκεια των ραφών.

Η θήκη/κούτι βελόνων χρησιμοποιείται για την ασφαλή απόρριψη και επεξεργασία χρησιμοποιημένων, αιχμηρών ή μυτερών ιατρικών συσκευών.

Οι διαστολές είναι απαραίτητοι για να διατηρείται ανοιχτή η χειρουργική περιοχή. Σχεδιάζονται ανάλογα με το ποιο στρώμα πρέπει να παραμείνει στην άκρη.

Βάση συσπειρωτήρα Χρησιμοποιείται για την ασφαλή σύσφιξη/στερέωση ενός συσπειρωτήρα. Χρησιμοποιείται για ανοιχτή χειρουργική επέμβαση.

Σπάτουλες Χρησιμοποιούνται για ξύσιμο, θρυμματισμό, συγκράτηση, συλλογή και μεταφορά. Διαφέρουν σε σχήμα, υλικό και μέγεθος ανάλογα με την περιοχή εφαρμογής.

Σφιγκτήρες διαστολέα / ελαστικού απομονωτή Χρησιμοποιώντας ένα σύστημα πλέγματος ή τάσης, επιτρέπουν την εξάλειψη του τραύματος με ποικίλους βαθμούς δύναμης ανάλογα με την περιοχή εφαρμογής και διατηρούν την διαδρομή πρόσβασης παθητικά ανοιχτή μετά το κλειδωμα/εισαγωγή.

Κάτοπτρο Ο όρος κάτοπτρο καλύπτει όλα τα εργαλεία που έχουν αυλάκι ή σχήμα σιελήνα. Εισάγονται σε φυσικά ανοίγματα του σώματος (κάτοπτρο ορθού, ρινικό κάτοπτρο, κοιλιακό κάτοπτρο) για να είναι δυνατή η παρατήρηση, η εξέτασή τους ή η χειρουργική επέμβαση σε αυτά. Διατίθενται σε διαφορετικά σχήματα, μεγέθη.

Οι διαστολές χρησιμοποιούνται για την τάση ή/και τη διεύρυνση των στενώσεων κοίλων οργάνων και σωματικών κοιλοτήτων.

Στοματικά φίμωτρα Χρησιμοποιούνται για να διατηρείται το στόμα ανοιχτό κατά τη διάρκεια ιατρικής εξέτασης/επέμβασης. Αυτά συνήθως προορίζονται για στερέωση.

Καθετήρες Ένας καθετήρας είναι ένα όργανο με έναν ή περισσότερους αυλούς που μπορεί να εισαχθεί σε κοίλα όργανα ή κοιλότητες του σώματος για διαγνωστικούς ή θεραπευτικούς σκοπούς. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση, την εκκένωση, την πλήρωση ή την έκπλυση κοίλων οργάνων.


Μοχλός οστών Αυτό το αμβλύ εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανύψωση θραυσμάτων οστών ή στενών οστών προκειμένου να τα επανατοποθετήσει ή για την ανύψωση ενός συμπίεσμένου οστού.

Τα μπόλ χρησιμοποιούνται στη χειρουργική για την κάλυψη υγρών και για την εναπόθεση χειρουργικών εργαλείων. Κουτιά από βαμβάκι για την αποθήκευση βαμβακιού, μπατονετών και άλλων αξεσουάρ.

Εφαρμογές βαμβακιού που χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή φαρμάκων ή διαλυμάτων σε συγκεκριμένες περιοχές, τον καθαρισμό τραυμάτων και τη συλλογή δειγμάτων για εξετάσεις

Οι ανυψωτήρες αποτελούν απαραίτητο μέρος των στοματικών χειρουργικών επεμβάσεων, καθώς χρησιμοποιούνται για πολλαπλούς σκοπούς, όπως η ανάκλιση του βλεννοπεριστεύου, η κινητοποίηση των δοντιών, η εξαγωγή δοντιών και η αφαίρεση ριζών. Στις περισσότερες περιπτώσεις, χρησιμοποιούνται για τη χαλάρωση των σφιχτών δοντιών πριν από την εφαρμογή λαβίδας για την εξαγωγή του δοντιού από την κόγχη.



	<h2>Οδηγίες χρήσης</h2> <h3>Επαναχρησιμοποίησιμα όργανα</h3>	<p>78532 Τούτλινγκεν (Γερμανία) Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	--	---

Παρέχεται χειρουργική σουβλί για ορθοπεδικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν τη δημιουργία ή τη διύρυνση οπίων στο οστό. Η σουβλί έχει ένα στέλεχος και μια κοπτική άκρη που έχει ένα άκρο εργασίας και ένα αντίθετο άκρο σύνδεσης, το οποίο ασφαρίζει μηχανικά στη θέση του σε μια εσοχή που σχηματίζεται στο άκρο του στελέχους απέναντι από τη λαβή. Ένας χειρουργικός εξολκέας για την αφαίρεση αντικειμένων από ένα σώμα, συμπεριλαμβανομένων, για παράδειγμα, λίθων στα νεφρά και χολόλιθων. Ο εξολκέας περιλαμβάνει μια λαβή στο εγγύς άκρο του εξολκέα με έναν ολισθητήρα για λειτουργία. Μια λαβή από τρεφίνη είναι ένα χειρουργικό εργαλείο σχεδιασμένο να συγκρατεί και να χειρίζεται μια λεπίδα από τρεφίνη για την κοπή κυκλικών τεμαχίων ιστού.

Ένας συσκευαστής γάζας (επίσης γνωστός ως εργαλείο συσκευασίας ή συσκευαστής μήτρας) είναι ένα εξειδικευμένο ιατρικό εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για να βοηθά τους επαγγελματίες υγείας στην τοποθέτηση γάζας-ταινίας σε βαθιά τραύματα, στενές κοιλότητες ή χειρουργικές θέσεις για την απορρόφηση υγρών.

Οι επιλογές για το Μέσο Αυτί είναι χειρουργικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση του υγρού του μέσου ωτός και για εξέταση.

Τα χειρουργικά κουτάλια ή σπάτουλες χρησιμοποιούνται για την απόξεση ή τον καθαρισμό ιστών. Για την αφαίρεση παθολογικού ιστού μπορούν να χρησιμοποιηθούν χειρουργικό κουτάλι, κιουρέτα, σπάτουλα ή εκκαφέας.

Οι οδηγοί τρυπανιών, τα χειροκίνητα τρυπάνια, οι χειρουργικοί κεντρικοί και έκκεντροι οδηγοί τρυπανιών (σε συνδυασμό με πλάκες συμπίεσης) εξασφαλίζουν μια έδρα χαμηλής τάσης της οστικής βίδας στην οστική πλάκα και, ως εκ τούτου, καθιστούν δυνατή τη μέγιστη αξονική συμπίεση (για τεχνικές συμπίεσης).

Μπουζί που χρησιμοποιείται για εισαγωγή στην ουρήθρα, συνήθως για τη βαθμονόμηση ή τη διαστολή στενωμένων περιοχών.

Τα κιουρέτι είναι χειρουργικά εργαλεία με κυκλική θηλιά κοπής, δακτύλιο ή κουτάλα με ακονισμένες άκρες, προσαρτημένα σε λαβή σε σχήμα ράβδου, που χρησιμοποιούνται για απόξεση.

Τα άγκιστρα (Hooklet) και οι ανιχνευτές είναι χειρουργικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την ανύψωση και την ανύψωση ιστών. Ο ήχος της μήτρας χρησιμοποιείται για τη μέτρηση του βάθους και της θέσης της κοιλότητας της μήτρας. Οι χειρουργικές βελόνες είναι απαραίτητα εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε διάφορες ιατρικές και χειρουργικές επεμβάσεις. Διευκολύνουν τη διαδικασία συρραφής των ιστών μεταξύ τους, διασφαλίζοντας τη σωστή επούλωση και λειτουργικότητα. Οι χειρουργικές βελόνες μπορούν να ταξινομηθούν με βάση το σχήμα, τον τύπο του σημείου και την προβλεπόμενη εφαρμογή τους.

Οι διαστολείς, οι πλαστικοί επίδεσμοι και οι διαστολείς, το γύψο, είναι χειρουργικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για να διατηρούν ανοιχτή μια περιοχί χειρουργείου. Σε αντίθεση με τους διαστολείς ιστών, οι διαστολείς τραυμάτων είναι αυτοσυγκρατούμενα εργαλεία. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως με τη χρήση ενός κλειδώματος ανάπαυσης.

Οι κοιλιακοί διαστολείς είναι χειρουργικά εργαλεία, τα οποία χρησιμοποιούνται για να διατηρούν ανοιχτή μια χειρουργική περιοχί. Σε αντίθεση με τους διαστολείς ιστών, οι κοιλιακοί διαστολείς είναι αυτοσυγκρατούμενα εργαλεία. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως χρησιμοποιώντας ένα κλειδίωμα ανάπαυσης.

Οι συστολείς τραυμάτων χρησιμοποιούνται για τη συγκράτηση ιστών, οργάνων και οστών και για την επέκταση των άκρων των τραυμάτων.

Τα οφθαλμικά φαλιδία είναι κοντά και είτε μετερά/μετερά είτε αμβλέα/αμβλύ – ίσια ή κυρτά. Χρησιμοποιούνται για επεμβάσεις στο μάτι.

Τα φαλιδία ματιών AEBLI είναι αμβλέα και κατάλληλα για επεμβάσεις στο μάτι.

Τα φαλιδία ανατομής KILNER είναι αμβλέα/αμβλέα, ίσια ή κυρτά. Είναι κατάλληλα για λεπτές παρασκευές.

Τα φαλιδία BONN έχουν μια πολύ λεπτή λεπίδα κοπής, η οποία είναι μετερά ή αμβλέα. Συνήθως χρησιμοποιούνται για την κοπή πολύ λεπτού υλικού ράμματος.

Τα φαλιδία ανατομής REYNOLDS διατίθενται μετερά, ίσια ή καμπυλωτά.

Τα φαλιδία COTTLE, Bulldog, είναι κυρτά φαλιδία με κοντή λεπίδα και χρησιμοποιούνται σε χειρουργικές επεμβάσεις ρινοπλαστικής.

Τα φαλιδία STEVENS είναι ίσια ή καμπύλα, μετερά/μετερά ή αμβλέα/αμβλέα. Είναι μικρά και ευαίσθητα. Αυτά τα φαλιδία μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο στην πλαστική χειρουργική όσο και στην ΩΡΛ. Λόγω της στενής, κοντής λεπίδας, οι τένοντες μπορούν να μικρύνουν, να διαχωριστούν ή να σχιστούν με μεγάλη ακρίβεια.

Τα φαλιδία PERWITZSCHKY είναι φαλιδία σιελογόνου πόρου που είναι καμπυλωτά και έχουν ένα σφαιρικό κουμπί στην άνω λεπίδα. Χρησιμεύουν για τη διύρυνση του σιελογόνου πόρου.

Τα φαλιδία στραβισμού είναι αμβλέα/αμβλύ-ίσια ή κυρτά και χρησιμοποιούνται κυρίως στην οφθαλμολογία.

Τα φαλιδία LANDOLT είναι ίσια αλλά επίπεδα καμπυλωτά φαλιδία. Χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, για χειρουργική επέμβαση στραβισμού στην οφθαλμολογία.

Τα φαλιδία μύτης HEYMANN, FOMON και COTTLE είναι φαλιδία υπό γωνία που χρησιμοποιούνται συνήθως για επεμβάσεις στις ρινικές κοιλότητες.

Τα φαλιδία αμυγδαλών DEAN είναι οδοντωτά ή λεία και χρησιμοποιούνται στην ΩΡΛ για επεμβάσεις στις αμυγδαλές.

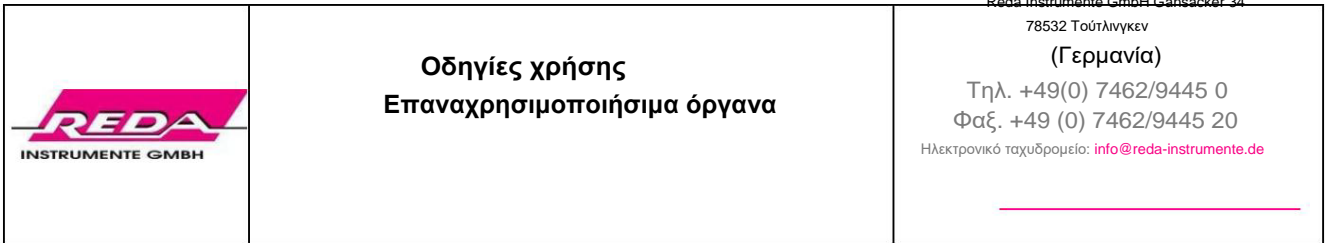
Τα φαλιδία αμυγδαλών BOETTCHER είναι ειδικά σχεδιασμένα για την προετοιμασία των αμυγδαλών. Η μία άκρη της λεπίδας του φαλιδιού είναι στρογγυλή ή έχει ένα κουμπί, ώστε να μην τραυματίζονται οι κοντινοί ιστοί.

Αγγειακό φαλιδί (POTTS-DEMARTEL με πόμολο, DIETRICH, DE BAKEY, POTTS-SMITH, FAVALORO, KELLY, SCHMIEDEN-TAY-LOR, KLINKENGERG-LOTH) είναι υπό γωνία προς τα δεξιά ή τα αριστερά στα άκρα εργασίας. Η γωνία καθορίζεται σε μοίρες: 25, 45, 60, 90 και 125 μοίρες. Συνήθως είναι ελαφρώς λυγισμένα προς τα πάνω σαν ράμφος. Χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, για το άνοιγμα μικρότερων αγγείων.

Φαλιδί για συρραφές (SPENCER, NOTHBENT, LITTAUER) Ένα άγκιστρο έχει εγκοπή στην άκρη της κάτω λεπίδας. Η αντίθετη λεπίδα φαλιδιού χρησιμοποιείται για την κοπή του νήματος. Το μετερά άγκιστρο μπορεί εύκολα να γλιστρήσει κάτω από ένα νήμα, διευκολύνοντας το τράβηγμα των νημάτων. Η καμπυλότητα του άγκιστρου εμποδίζει το νήμα ή το λεπτό χειρουργικό σύρμα να γλιστρήσει έξω από το φαλιδί κατά την κοπή. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να κόψετε χωρίς να χρειάζεται να τραβήξετε πολύ δυνατά το νήμα και τον περιβάλλοντα ιστό. Τα φαλιδία για συρραφές χρησιμοποιούνται κυρίως για ατραυματική αφαίρεση ραμμάτων.

Τα φαλιδία για τη χοληδόχο κύστη (THOREK, SATINSKY) έχουν σχήμα S, μακριά κλαδιά, κοντές λεπίδες και αμβλέα/αμβλέα άκρη. Θα χρησιμοποιηθούν για το άνοιγμα/διαστολή του χοληδόχου πόρου.





Τα νευροχειρουργικά ψαλίδια έχουν μακριά και κοντά, καμπύλα ή ευθύγραμμα κλαδιά που επιτρέπουν λεπτές μεθόδους εργασίας. Χρησιμοποιούνται στη νευροχειρουργική και την αγγειακή χειρουργική (STRULLY, TOENNIS-ADSON, DANDY, OLIVECRONA).

Τα παραμετρικά ψαλίδια έχουν μακριά κλαδιά και μακριές, καμπύλες, στρογγυλεμένες λεπίδες και χρησιμοποιούνται στη γυναικολογία, π.χ. υστερεκτομή.

Τα γυναικολογικά ψαλίδια (όπως SIMS, SIEBOLD, WERTHEIM, DOYEN, DUBOIS) είναι συνήθως καμπύλα και ελαφρώς γωνιακά. Έχουν καμπύλες λεπίδες κοπής, με την καλύπτουσα λεπίδα να είναι ελαφρώς μακρύτερη.

Ψαλίδι περινεοτομής (WALDMANN, BRAUN-STADLER) Αυτά τα ψαλίδια χρησιμοποιούνται στην αίθουσα τοκετού - χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της περινεοτομής (στοιτομής). Οι ελαφρώς καμπύλες λεπίδες ψαλιδιού επιτρέπουν την κοπή του περινέου ακόμη και από γωνιακή θέση.

Τα ψαλίδια ομφάλιου λώρου (mod. USA, BUSCH, Schumacher) είναι ισχυρά ψαλίδια για τη σύσφιξη και την κοπή του ομφάλιου λώρου.

Τα ψαλίδια χόνδρου (MARTIN, Cartilage, McIndoe) είναι οδοντωτά και σχεδιασμένα για να κόβουν χόνδρους και άλλους τύπους συνδετικού και υποστηρικτικού ιστού.

Τα ψαλίδια ορθού (CRAFOORD) είναι έντονα καμπυλωτά, έχουν μακριά κλαδιά και κοντές λεπίδες και αμβλείες/αμβλείες άκρες. Βρίσκουν εφαρμογή στην πρωκτολογία.

Τα εντερικά ψαλίδια (FERGUSSON) έχουν μια στρογγυλεμένη άκρη σε σχήμα κουμπού στην άκρη της λεπίδας. Αυτό επιτρέπει την ανύψωση του εντερικού τοιχώματος, ώστε να μπορεί στη συνέχεια να γίνει μια τομή. Τα εντερικά ψαλίδια είναι πολύ ισχυρά μοντέλα.

Τα ψαλίδια για σχίσμο νυχιών (SYSTRUNK) έχουν δυνατά κλαδιά και κοντές, μυτερές λεπίδες, έτσι ώστε τα νύχια που μεγαλώνουν προς τα μέσα να μπορούν να σχίζονται εύκολα με ελάχιστη προσπάθεια.

Τα ψαλίδια στέρνου έχουν έντονη γωνία, λεπτά δόντια και χρησιμοποιούνται για την διατομή του στέρνου κατά την πρόσθια θωρακοτομή.

Ψαλίδι εκπυρήνισης: Στη χειρουργική επέμβαση, αυτά τα ψαλίδια χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση μιας οριοθετημένης, ενθλακωμένης περιοχής ιστού. Ο περιβάλλοντας ιστός δεν αφαιρείται περαιτέρω.

Τα ψαλίδια πλευρών έχουν σχήμα ημισελήνου και χρησιμοποιούνται για την κοπή πλευρών (GLUCK, STILLE, CORYLOS, BETHUNE, SAUERBRUCH, GIERTZ-STILLE, BRUNNER).

Τα ψαλίδια λήφτινγκ προσώπου (GORNEY, REES, KAYE, FREEMANN, PECK-JOSEPH, BEUSE, GORNEY-FREEMANN) χαρακτηρίζονται από μακρύτερα κλαδιά και κοντύτερες λεπίδες κοπής, ώστε να είναι δυνατή η προσεκτική και ευρεία προετοιμασία μέσω μιας μικρής χειρουργικής πρόσβασης.

Τα μικροψαλίδια (MICRO SPRING SCISSORS, VANNAS, REDA, HEPP-SCHUIDEL, GOMEL) είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα και αντίστοιχα ευαίσθητα σε λανθασμένη καταπόνηση ή ακατάλληλη χρήση. Τα εργαλεία είναι πεπλατυσμένα στις λαβές και έχουν προφίλ στο εξωτερικό, γεγονός που τα καθιστά ασφαλή στο χειρισμό. Εάν οι σιαγόνες είναι στρογγυλές, η περιστροφή τους κατά τη χρήση είναι πολύ εύκολη, χωρίς την ανάγκη για δεύτερο χέρι. Τα ψαλίδια διαθέτουν μηχανισμό ελατηρίου. Διατίθενται με και χωρίς κουμπί.

Τα μικροψαλίδια αυτιών έχουν σωληνωτό στέλεχος. Έχουν πολύ μικρές, λεπτές λεπίδες (BELLUCCI, SHEA, WULLSTEIN).

Τα ψαλίδια κλωστής (SPENCER; NORTHBENT; LITTAUER; O'BRIAN, HEATH, WAGNER) είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ακριβή κοπή χειρουργικών κλωστών. Επειδή τα ψαλίδια κλωστής είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ιδιαίτερα υγιεινά. Λόγω των διαφορετικών μηκών και παραλλαγών των ψαλιδιών κλωστής, καμπυλωτά και ίσια, μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα ανάλογα με το υλικό.

Τα ψαλίδια σίχλας (GOLDMANN-FOX) έχουν υψηλή απόδοση κοπής και καλό κράτημα. Η οδοντωτή ακμή κοπής εμποδίζει την ολίσθηση του ιστού και του νήματος.

Τα φύλλα είναι καμπύλα ή ίσια και η άκρη είναι μυτερή/κωνική. Διατίθεται επίσης ως ψαλίδι supercut:

Τα ψαλίδια Super-Cut χαρακτηρίζονται από ειδική λείανση στη μία πλευρά της κοπτικής ακμής και μικρο-οδοντώσεις στην άλλη. Μερικά από τα ψαλίδια "Supercut" διατίθενται με μαύρες λαβές, οι οποίες έχουν επίστρωση Ti-AlN.

Ψαλίδι σίχλας (QUINBY, LOCKLIN, CHADWICK) - Οι λεπίδες κοπής είναι κοντές, πιο καμπύλες και έχουν αιχμηρές άκρες (οδοντιατρικό εργαλείο)

Ψαλίδι κορώνας: Χρησιμοποιείται κυρίως για το ξεβίδωμα των ενδοδοντικών δεσμών ή καλωδίων μεταξύ των άνω γνάθων σε ασθενείς που ενδέχεται να διατρέχουν κίνδυνο εισρόφησης. Το ψαλίδι κορώνας είναι ιδανικό για τη σήμανση και την κάμψη του σύρματος.

Περισσότερα ψαλίδια στην οδοντιατρική - ψαλίδι BEEBEE για στέμματα

Κόφτες σύρματος (UNIVERSAL TC) με σκληρά μεταλλικά ένθετα (TC). Διαφέρουν στο ότι συνήθως διακροούν 30 φορές περισσότερο και παραμένουν αιχμηροί μετά από πολλούς κύκλους αποστείρωσης. Για κοπή λεπτών συρμάτων.

Τα ψαλίδια γύφου και επιδέσμων έχουν λεπίδες κοπής που έχουν κλίση προς τα πάνω, η κάτω λεπίδα των οποίων έχει παχιά, αμβλεία άκρη, ώστε να μην τραυματίζεται ο ασθενής κατά τον έλεγχο ή την αφαίρεση επιδέσμων κ.λπ.

π.χ. ψαλίδι επιδέσμου REDA EXCENTER, KNOWLES, LORENZ, UNIVERSAL.

Ειδικά ψαλίδια μπορούν να βρεθούν κυρίως κατά την εφαρμογή επιδέσμων και σε ειδικές επεμβάσεις.

Τα ψαλίδια επιδέσμων σύμφωνα με τον Lister είναι λυγισμένα και αμβλέα.





Οδηγίες χρήσης Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα

Reda Instrumente GmbH Gänssäcker 34

78532 Tütingen

(Γερμανία)

Τηλ. +49(0) 7462/9445 0

Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de

Φαλίδι επιδέσμων Next - To SMITH US ARMY χρησιμοποιείται για την κοπή γάζας.

Τα φαλίδια γύψου (ESMARCH, SEUTIN, BRUNS, STILLE) έχουν λεπίδες κοπής στραμμένες προς τα πάνω, η κάτω λεπίδα των οποίων έχει παχιά, αμβλεία άκρη. Έτσι, μειώνονται οι τραυματισμοί κατά την εργασία με τον γύψο στον ασθενή.

Τα φαλίδια κοπής επιδέσμων χρησιμοποιούνται για την κοπή γάζας και κυταρίνης. Ένας διατηρήτης χρησιμοποιείται για την αφαίρεση ιστών και οστών και χρησιμοποιείται στη γενική χειρουργική. Χάρη στο μακρύ, στενό στέλεχος και τα γωνιακά κλαδιά του, είναι πολύ εύκολο να εργαστείτε μέσα από μικρά ανοίγματα σώματος/χειρουργικές προσβάσεις.

Χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, στην αρθροσκόπηση της άρθρωσης του γόνατος για την εξομάλυνση ενός ριγματος μηνίσκου εκεί.

Αυτό σημαίνει ότι τα τμήματα της γνάθου κόβουν τον χόνδρινο ιστό μεταξύ τους όταν οι δακτύλιοι πιέζονται μεταξύ τους. Υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί τύποι τμημάτων της γνάθου, τα οποία κατευθύνονται προς τα πάνω ή προς τα κάτω, προς τα δεξιά ή τα αριστερά σε διαφορετικές διαβαθμίσεις. Υπάρχουν επίσης εκδόσεις για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες.

Πέννες με αιχμηρές σιαγόνες/λεπίδες, όπως πέννες gouge, πέννες σαιμπήματος, λαβίδες ρινικής σύλληψης, λαβίδες πεταλεκτομής, λαβίδες rongeur, λαβίδες υπόφυσης, κόφτες σύρματος, κόφτες σύρματος.

Οι λαβίδες κοπής οστών συνήθως δεν έχουν δακτυλίους, αλλά κλαδιά που έχουν αυλακώσεις στο εξωτερικό για να αποτρέψουν την ολίσθηση του χεριού που χρησιμοποιεί τη δύναμη. Άλλες λαβίδες που χρησιμοποιούνται για κοπή, όπως οι λαβίδες ρινικής σύλληψης, οι λαβίδες πεταλεκτομής, έχουν δακτυλίους στους οποίους μπορεί να φτάσει ο χειρουργός. Δεδομένου ότι τα οστά έχουν σκληρή δομή, αυτά τα εργαλεία πρέπει να προσαρμόζονται στην αντοχή και το μέγεθος του οστού. Έχουν μια αιχμηρή, κουταλοειδή σιαγόνα, ανάλογα με την εργασία, έναν μηχανισμό κλειδώματος που συνήθως προσφέρεται χωρίς κλειδαριά, μερικές φορές με διπλή μετατόπιση, ώστε να μην καταλαμβάνει πολύ χώρο στο σημείο, και δύο σιαγόνες. Δύο τροχισμένες ακμές κοπής συναντώνται στο τμήμα της σιαγόνας και κόβουν ισχυρές φλοιώδεις δομές. Το τμήμα εργασίας μπορεί να είναι ευθύ, καμπύλο ή λυγισμένο σε ορθή γωνία, ανάλογα με το σχήμα και τη θέση του οστού. Οι πέννες σύσφιξης και οι κόφτες σύρματος έχουν την ίδια δομή, αλλά αυτές έχουν μεγαλύτερη σχέση μετάδοσης, ανάλογα με το υλικό που πρόκειται να κοπεί. Έχουν σιαγόνες με αιχμηρές ακμές κοπής. Όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι λαβίδες ρινικής σύλληψης και οι λαβίδες πεταλεκτομής έχουν μια λαβή που αποτελείται από δύο δακτυλίους, ένα μακρύ στέλεχος (διαφορετικά μήκη ανάλογα με την χειρουργική περιοχή) και ένα τμήμα γνάθου. Υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί τύποι τμημάτων γνάθου, τα οποία κατευθύνονται προς τα πάνω ή προς τα κάτω, προς τα δεξιά ή τα αριστερά σε διαφορετικές διαβαθμίσεις. Υπάρχουν επίσης εκδόσεις για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες. Εάν πρόκειται να κοπουν οστά, χρησιμοποιούνται πριόνια ή φαλίδια οστών. Αυτά τα εργαλεία κοπής αναφέρονται ως λαβίδες για θραύσματα οστών επειδή μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την αφαίρεση θραυσμένων τμημάτων οστών. Δύο τροχισμένες ακμές κοπής συναντώνται στο τμήμα της γνάθου και κόβουν ισχυρές φλοιώδεις δομές. Όπως και με το Luer, για παράδειγμα, το τμήμα εργασίας μπορεί να έχει διαφορετικές παραλλαγές. Η λαβή για ένα σурματοπρίον έχει σκόπο να παρέχει μια ασφαλή, άνετη λαβή για τον έλεγχο του πριονιού κατά την κοπή.

Μια λαβίδα βιοψίας είναι ένα ιατρικό εργαλείο για τη λήψη δειγμάτων ιστών (βιοψία) στην ιατρική και την κτηνιατρική. Αποτελείται από δύο λαβές που μοιάζουν με φαλίδι, οι οποίες, όταν πιέζονται μεταξύ τους, κλείνουν τις σιαγόνες (εγκοπές) στην κεφαλή και έτσι κόβουν απότομα τον ιστό που βρίσκεται ανάμεσά τους.

Οι λαβίδες βιοψίας διατίθενται σε διαφορετικά σχέδια - για παράδειγμα λαβίδες σύμφωνα με τους Tischler, Erppendorfer, Kevorkian ή Burke. Διαφέρουν στο σχήμα των κεφαλών της λαβίδας. Οι λαβίδες βιοψίας διατίθενται επίσης για χρήση στο κανάλι εργασίας ενός ενδοσκοπίου και επομένως για τη λήψη δειγμάτων ιστών σε ελάχιστα επεμβατικές διαδικασίες.

Ένα πρωκτοσκόπιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάγνωση προβλημάτων ή παθήσεων που επηρεάζουν το ορθό ή τον πρωκτό, όπως: Όγκοι, ορθικοί πολύποδες, πηγές φλεγμονής και αιμορραγίας. Αιμορροΐδες. Τα πρωκτοσκόπια έχουν την ίδια ένδειξη αλλά μπορούν να είναι χρήσιμα στην αξιολόγηση για καρκίνο του πρωκτού.

Οι κιοιρέτες έχουν μακρύ άξονα και λαβή που βρίσκεται είτε στη μέση είτε στο ένα άκρο. Έχουν είτε δύο διαφορετικά άκρα εργασίας που μοιάζουν με κουτάλι (αμβλέα ή τροχισμένο) είτε ένα (αμβλέα ή τροχισμένο). Διατίθενται σε διαφορετικά μεγέθη και μήκη και σε διαφορετικές γωνίες (π.χ. ελαφρώς καμπυλωμένες) και χρησιμοποιούνται για ζύσιμο ή ζύσιμο.

Οι κιοιρέτες χρησιμοποιούνται στη γυναικολογία για την απόξεση του βλενογόνου της μήτρας. Είναι σημαντικό να γνωρίζουμε εάν η απόξεση πραγματοποιείται σε μη έγκυο ή σε έγκυο μήτρα, καθώς αυτό θα καθορίσει εάν θα χρησιμοποιηθούν αιχμηρές ή αμβλείες κιοιρέτες.

Οι λίμες γωνιών χρησιμοποιούνται για λεπτή εργασία στην πτυχή των νυχιών, λείανση και στρογγυλοποίηση των άκρων και των γωνιών των νυχιών, καθώς και για την περιποίηση των νυχιών που έχουν εισχωρήσει προς τα μέσα. Οι λίμες γωνιών διατίθενται σε ίσιες, καμπύλες, χονδροειδείς, λεπτές και εξαιρετικά λεπτές εκδόσεις.

Οι σμίλες και οι σκάλες είναι αιχμηρά εργαλεία και χρησιμοποιούνται για να κόψουν οστό ή να σχίσουν ένα τμήμα του. Οι επίπεδες σμίλες ονομάζονται συχνά και οστεοτόμοι και χρησιμοποιούνται για τον διαχωρισμό οστικών τμημάτων. Αν η λεπίδα είναι ευθεία, μιλάμε για μια λεγόμενη επίπεδη σμίλη, κοίλη σε σχήμα σκαλισματος.

Οι λεπίδες μπορούν να ακονιστούν στη μία ή και στις δύο πλευρές, ευθείες ή καμπύλες, και η λεπίδα μπορεί επίσης να έχει σχισμένη άκρη για ειδικές εφαρμογές.

Το μέγεθος της σμίλης προσαρμόζεται στο οστό, το οποίο θα προσαρμόζεται ξεχωριστά. Κατά κανόνα, οι σμίλες/οστεοτόμοι και οι σκάλες έχουν μια ισχυρή, ορθογώνια πλαστική λαβή, έτσι ώστε το σφυρί να έχει μεγάλη επιφάνεια επαφής.

Ένας χάρακας είναι ένα συνθησμένο εργαλείο μέτρησης που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση και τη σχεδίαση ευθειών γραμμών. Συνήθως είναι μια μακριά, επίπεδη και στενή λωρίδα κατασκευασμένη από μεταλλικά υλικά. Οι χάρακες φέρουν μονάδες μέτρησης, όπως ίντσες ή εκατοστά, κατά μήκος τους, επιτρέποντας την ακριβή μέτρηση και σχεδίαση.

Λαβίδα λαβίδας Dorsey, λαβίδες αυτιών, λαβίδες αυτιών rolurus, λαβίδες δακτυλικών πριονιών, λαβίδες στερέωσης, πέννες επίπεδου θορύβου, λαβίδες Frohn cotton carries, λαβίδες χοληδόχου πόρου, λαβίδες ιστών Gerald, αγγειακός σφιγκτήρας πολλαπλών χρήσεων Glover, λαβίδες σύλληψης βρογχόκληης Lahey, λαβίδες Guyon τραυματικές, λαβίδες αιμορροΐδων, αιμοστατικές λαβίδες, λαβίδα, Kristeller, λαβίδες Hunt, λαβίδες υστερεκτομής, αρπάγη Serpentine, λαβίδες εντέρου, λαβίδα βελόνας Kalt, λαβίδες Kelly, λαβίδες νεφρικής πέτρας Randall, αρτηριακές λαβίδες Kocher Nirron, αναστομωτική σφιγκτήρας Lambert-key, λαβίδες Landolt, Landolt Pituitary rongeur, περιφερειακός αγγειακός σφιγκτήρας Leland- Jones, φορέας απολίνωσης, λαβίδες απολίνωσης, λαβίδες σύλληψης λοβού Milin, συλλέκτης απολίνωσης, λαβίδες μικρολαρυγγικού κυπέλλου, λαβίδες μικροδεσίματος, λαβίδα μικροβελόνας, λαβίδες Parametrium, σφιγκτήρας Mixer, λαβίδες μυών και εξαγωγή νυχιών Οι λαβίδες αποτελούν επίσης μέρος αυτού του εγχειριδίου οδηγιών.

5. ΕΝΔΕΙΞΗ

Θήκη μαχαιριού: Είναι ένα χειρουργικό εργαλείο για την κοφτερή κοπή ιστών, το οποίο λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με λεπίδα μαχαιριού. Χρησιμοποιούνται στη γενική χειρουργική.

Λάμα μαχαιριού: Η λάμα στερεώνεται σε μια θήκη μαχαιριού. Αυτά χρησιμοποιούνται στη γενική χειρουργική.

Άλλα μαχαίρια: Αυτά τα εργαλεία διαχωρίζουν διαφορετικά υλικά με αιχμηρές άκρες. Πιθανά υλικά είναι ιστός, δέρμα, κλωστή και ράμματα/υλικό επίδεσης, γύψος από μαλλί, κόκκαλο και ιστός. Ανάλογα με την εφαρμογή, τα εργαλεία διαφέρουν σε σχήμα και μέγεθος.





Οδηγίες χρήσης Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα

Reda Instrumente GmbH Gänssäcker 34

78532 Tübingen

(Γερμανία)

Τηλ. +49(0) 7462/9445 0

Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de

Ψαλίδι: Το ψαλίδι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κοφτερές κοπές, για διαχωρισμό με βία (ανατομή) και για την κοπή διαφόρων υλικών.

Διάτρηση: Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση ιστών και οστών. Εφαρμογή στη γενική χειρουργική.

Λαβίδα: Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση ιστού/οστού/χόνδρινο ιστού ή για την κοπή συρμάτων Kirschner ή παρόμοιων. Ανάλογα με την περιοχή εφαρμογής, οι πέννες διαφέρουν σε σχήμα και μέγεθος. Εφαρμογή στη γενική χειρουργική.

Κιουρέτα: Οι κιουρέτες έχουν μακρύ άξονα και λαβή που βρίσκεται είτε στη μέση είτε στο ένα άκρο. Έχουν είτε δύο διαφορετικά άκρα εργασίας που μοιάζουν με κουτάλι (αμβλεία ή τροχισημένη) είτε μία (αμβλεία ή τροχισημένη). Διατίθενται σε διαφορετικά μεγέθη και μήκη και σε διαφορετικές γωνίες (π.χ. ελαφρώς καμπύλες) και χρησιμοποιούνται για ξύσιμο ή ξύσιμο.

Λίμες γωνιών: Οι λίμες γωνιών χρησιμοποιούνται για λεπτή επεξεργασία στην πτυχή του νυχιού, λείανση και στρωγγυλοποίηση των άκρων και των γωνιών των νυχιών και για την περιποίηση νύχια που έχουν εισχωρήσει προς τα μέσα. Οι λίμες γωνιών διατίθενται σε ίσιες, καμπύλες, χονδροειδείς, λεπτές και εξαιρετικά λεπτές εκδόσεις.

Σμίλες: Οι σμίλες και οι σκάλες είναι αιχμηρά εργαλεία και χρησιμοποιούνται για να κόψουν οστό ή να αποκόψουν ένα μέρος.

6. ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ

Τα χειρουργικά εργαλεία κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7153-1.

7. ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΟΜΑΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ

- Τα εργαλεία κοπής μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός ατόμου.
- Τα εργαλεία κοπής μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε γυναίκες, άνδρες και διάφορα άτομα, λαμβάνοντας υπόψη την ένδειξη, την ειδική ένδειξη του προϊόντος και τις αντενδείξεις.
- Η ανατομία και η φυσιολογία του ασθενούς αξιολογούνται από τον χρήστη, λαμβάνοντας υπόψη τις ενδείξεις, τις ειδικές ενδείξεις του προϊόντος, τις αντενδείξεις και τις σημειώσεις που πρέπει να ληφθούν υπόψη, οι οποίες βρίσκονται στις οδηγίες χρήσης. Όσον αφορά το ψυχολογικό στρες στις αντενδείξεις, θα θέλαμε να επιστημονούμε ότι οι ασθενείς που δεν είναι διανοητικά ικανοί να κατανοήσουν και να ακολουθήσουν τις οδηγίες του γιατρού δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν εργαλεία κοπής.

8. ΧΡΗΣΤΗΣ

Η εφαρμογή θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από έμπειρο, χειρουργικά εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί στις σχετικές διαδικασίες στο πλαίσιο γενικά αναγνωρισμένων εκπαιδευτικών μαθημάτων και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική βιβλιογραφία.

9. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

1. Τοπική λοίμωξη λόγω κακής κατάστασης των μαλακών ιστών στην περιοχή της οστεοτομής
2. Αυξημένος ινώδης ιστός γύρω από το χειρουργικό σημείο.
3. Πρώιμη ή όψιμη βαθιά ή/και επιφανειακή λοίμωξη.
4. Η νευρική βλάβη είναι πιθανή ως αποτέλεσμα χειρουργικής επέμβασης.
5. Αποτυχία εφαρμογής λόγω ανεπαρκούς περιόδου επουλώσης προφύρσισης
6. Μην το χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με χειρουργικά εργαλεία υψηλής συχνότητας




Στις περισσότερες περιπτώσεις, τυχόν επιπλοκές που μπορεί να προκύψουν δεν σχετίζονται άμεσα με τη χρήση ενός οργάνου, αλλά μάλλον προκαλούνται από λανθασμένη επιλογή του ασθενούς, ανεπαρκή εκπαίδευση και ανακριβή χειρισμό. Εάν οι δυνάμεις είναι πολύ μεγάλες, ανεπιθύμητοι τραυματισμοί στους ιστούς ή τα οστά μπορούν να οδηγήσουν σε βλάβες ή ακόμη και να προκαλέσουν θραύση των εργαλείων. Η προσεκτική χρήση των εργαλείων είναι επομένως απολύτως απαραίτητη.

Για να αποκλειστούν επιπλοκές που προκαλούνται από ζημίες στα εργαλεία, το υλικό που χρησιμοποιείται πρέπει πάντα να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

10. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Τα χειρουργικά εργαλεία δεν είναι κατάλληλα για εμφύτευση.
- Τα χειρουργικά εργαλεία παραδίδονται ΜΗ ΣΤΕΙΡΑ! Η συσκευασία είναι συσκευασία μεταφοράς. Τα συσκευασμένα προϊόντα φέρουν την ένδειξη "μη στείρα" (ISO 15223-1). Κατά την παραλαβή των προϊόντων, ελέγξτε την ταυτότητα, την πληρότητα, την αρτιότητα και τη λειτουργία τους.
- Μετά από κάθε θεραπεία και πριν από κάθε χρήση χειρουργικών εργαλείων, πρέπει να ελέγχονται για σπασίματα, ρωγμές, παραμόρφωση, ζημιά και λειτουργικότητα (100%). Περιοχές όπως οι κοπτικές ακμές, οι αιχμές, τα άκρα, οι ασφάλειες, οι ασφάλειες και όλα τα κινούμενα μέρη πρέπει να ελέγχονται ιδιαίτερα προσεκτικά. Τα φθαρμένα, διαβρωμένα, παραμορφωμένα, πορώδη ή με άλλο τρόπο κατεστραμμένα εργαλεία πρέπει να ταξινομούνται και να απορρίπτονται σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες απόρριψης που ισχύουν για κάθε χώρα.
- Ο θεράπων ιατρός σας και όλα τα άλλα άτομα που εμπλέκονται στον χειρισμό των προϊόντων είναι υπεύθυνα, εντός του πεδίου δραστηριότητάς τους, να διαθέτουν κατάλληλες γνώσεις για τα προϊόντα, βασισμένες στα πιο πρόσφατα τεχνολογικά πρότυπα. Αυτό επιτρέπει τον σωστό χειρισμό των προϊόντων και αποτρέπει τους κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια του ασθενούς, του χρήστη ή τρίτων.
- Οι αντίστοιχοι κατάλογοι προϊόντων, τα βίντεο, οι τεχνικές προδιαγραφές, οι οδηγίες από συμβούλους ιατρικών προϊόντων, ομάδες εργασίας, σεμινάρια, εξειδικευμένα μαθήματα, δημοσιεύσεις κ.λπ. χρησιμεύουν ως πηγές πληροφοριών για τα προϊόντα. Πρέπει να πραγματοποιείται κατάλληλη εκπαίδευση στα προϊόντα - συμπεριλαμβανομένου του χειρισμού των προϊόντων - πριν από την κλινική χρήση.
- Οι ενδείξεις χρήσης των προϊόντων αντιπροσωπεύουν ένα σύνολο τυποποιημένων πληροφοριών που μπορούν να προσαρμοστούν στις ατομικές ανάγκες και καταστάσεις που προκύπτουν σύμφωνα με τις δεξιότητες, την εμπειρία και τη διάγνωση ενός νομικά καταρτισμένου ιατρικού χρήστη. Ο θεράπων ιατρός είναι υπεύθυνος για την ορθή επιλογή του ασθενούς, την αξιολόγηση της ένδειξης και την επιλογή του χειρουργικού εργαλείου.
- Ο θεράπων ιατρός θα πρέπει να συζητήσει λεπτομερώς με τον ασθενή το αποτέλεσμα της θεραπείας που αναμένεται από τη χρήση των προϊόντων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην μετεγχειρητική αξιολόγηση και στην ανάγκη για τακτική ιατρική παρακολούθηση.
- Τα χειρουργικά εργαλεία πρέπει να χειρίζονται και να αποθηκεύονται με προσοχή. Μπορεί να προκληθούν ζημιές ή γρατσουνιές στην επιφάνεια των χειρουργικών εργαλείων. επηρεάζουν σημαντικά την αντοχή και την αντοχή στην κόπωση ενός προϊόντος.



	<h2>Οδηγίες χρήσης</h2> <h3>Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα</h3>	<p>78532 Τούλινγκεν (Γερμανία) Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	--	--

- Ο ασθενής πρέπει να έχει λάβει οδηγίες για την ορθή μετεγχειρητική υγιεινή και θα πρέπει να έχει τις οδηγίες να ενημερώνει άμεσα τον θεράποντα ιατρό για τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στην περιοχή της χειρουργικής επέμβασης. Ο ασθενής θα πρέπει να παρακολουθείται συνεχώς εάν υπάρξει κάποια αλλαγή στην περιοχή της χειρουργικής επέμβασης, παρατήρηση.
- Μετά από επαφή ή εφαρμογή σε ασθενείς με νόσο Creutzfeldt-Jacob (CJD) ή παραλλαγές της, αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για την εφαρμογή! Σε αυτό το πλαίσιο, λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται επίσης να έχετε μολύνει τα χρησιμοποιηθέντα εργαλεία στους δίσκους. Τα εργαλεία που έχουν μολυνθεί με CJD πρέπει να χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του RKI.

11. ΕΛΕΓΤΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Όλα τα όργανα πρέπει να ελέγχονται οπτικά για ζημιές, φθορά και μόλυνση πριν από τη χρήση. Τα αρθρωτά όργανα πρέπει να ελέγχονται για ευκολία κίνησης (αποφυγή υπερβολικού τζόγου). Όλα τα όργανα πρέπει να ελέγχονται για λειτουργία. Στην περίπτωση των σετ, πρέπει να ελέγχεται η παρουσία όλων των σχετικών εξαρτημάτων. Οι λειτουργικές δοκιμές πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 96298-1, -2, -3 και -4.

12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

III Βασικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Τα εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα δεν πρέπει να τοποθετούνται σε φυσιολογικό ορό (διάλυμα NaCl), καθώς η παρατεταμένη επαφή οδηγεί σε διάβρωση, όπως σχηματισμό οπών και ρωγμές λόγω διάβρωσης λόγω καταπόνησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ Μόνο καθαρισμένα και απολυμασμένα εργαλεία μπορούν να αποστειρωθούν.

Περιορισμός της επανεπεξεργασίας Η συχνή επανεπεξεργασία έχει μικρή επίδραση σε αυτά τα όργανα. Το τέλος της διάρκειας ζωής τους καθορίζεται συνήθως από τη φθορά και τις ζημιές που προκαλούνται από τη χρήση. Παρακαλούμε σημειώστε τις οδηγίες χρήσης.

Παρακαλούμε σημειώστε τις οδηγίες χρήσης.

Τα προϊόντα παραδίδονται ΜΗ ΣΤΕΙΡΑ! Τα συσκευασμένα προϊόντα φέρουν την αντίστοιχη σήμανση.

Κατά την παραλαβή των προϊόντων, ελέγξτε την ταυτότητα, την πληρότητα, την άθικτη κατάσταση και τη λειτουργικότητά τους.

Πριν από τη χρήση των εργαλείων, πρέπει να ελέγχονται για σπασίματα, ρωγμές, παραμόρφωση, ζημιές και λειτουργικότητα. Περιοχές όπως οι κοπτικές ακμές, οι άκρες, τα άκρα, οι ασφάλειες, οι εγκοπές και όλα τα κινούμενα μέρη πρέπει να ελέγχονται ιδιαίτερα προσεκτικά. Τα φθαρμένα, διαβρωμένα, παραμορφωμένα, πορώδη ή με άλλο τρόπο κατεστραμμένα εργαλεία πρέπει να απορρίπτονται.

Ο θεράπων ιατρός και όλα τα άλλα άτομα που εμπλέκονται στον χειρισμό των προϊόντων είναι υπεύθυνα, εντός του πεδίου δραστηριότητάς τους, να διαθέτουν κατάλληλες γνώσεις για τα προϊόντα, βασισμένες στα πιο πρόσφατα τεχνολογικά πρότυπα. Αυτό επιτρέπει τον σωστό χειρισμό των προϊόντων και αποτρέπει τους κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών ή τρίτων.

Οι σχετικοί κατάλογοι προϊόντων, τα βίντεο, οι τεχνικές προδιαγραφές, οι οδηγίες από συμβούλους ιατρικών προϊόντων, ομάδες εργασίας, σεμινάρια, εξειδικευμένα μαθήματα, δημοσιεύσεις κ.λπ. χρησιμεύουν ως πηγές πληροφοριών για τα προϊόντα. Πρέπει να πραγματοποιείται κατάλληλη εκπαίδευση για τα προϊόντα - συμπεριλαμβανομένου του τρόπου χρήσης των προϊόντων - πριν από την κλινική χρήση.

Οι ενδείξεις χρήσης των προϊόντων αντιπροσωπεύουν ένα σύνολο τυποποιημένων πληροφοριών που μπορούν να προσαρμοστούν στις ατομικές ανάγκες και καταστάσεις που προκύπτουν σύμφωνα με την ικανότητα, την εμπειρία και τη διάγνωση ενός νομικά καταρτισμένου ιατρικού χρήστη. Ο θεράπων ιατρός είναι υπεύθυνος για την ορθή επιλογή του ασθενούς, την αξιολόγηση της ένδειξης και την επιλογή του οργάνου.

Ο θεράπων ιατρός θα πρέπει να συζητήσει λεπτομερώς με τον ασθενή το αναμενόμενο θεραπευτικό αποτέλεσμα από τη χρήση των προϊόντων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην μετεγχειρητική συμβουλευτική και στην ανάγκη τακτικής ιατρικής παρακολούθησης.

Τα προϊόντα πρέπει να χειρίζονται και να αποθηκεύονται με προσοχή. Τυχόν ζημιές ή γρατσουνιές στα εργαλεία μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την αντοχή και την αντοχή στην κόπωση ενός προϊόντος.

Ο ασθενής πρέπει να έχει λάβει οδηγίες για την ορθή μετεγχειρητική υγιεινή και θα πρέπει να ενημερώνει άμεσα τον θεράποντα ιατρό για τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στην περιοχή της χειρουργικής επέμβασης. Ο ασθενής θα πρέπει να παρακολουθείται συνεχώς εάν παρατηρηθεί κάποια αλλαγή στην περιοχή της χειρουργικής επέμβασης.

Μετά από επαφή ή χρήση σε ασθενείς με νόσο Creutzfeldt-Jacob (CJD) ή παραλλαγές της, αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για τη χρήση! Σε αυτό το πλαίσιο, λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται επίσης να έχετε μολύνει τα χρησιμοποιηθέντα εργαλεία στους δίσκους.

Παρακαλούμε επίσης να τηρείτε τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς στη χώρα σας, καθώς και τους κανονισμούς υγιεινής του ιατρού ή του νοσοκομείου.

II. Καθαρισμός και απολύμανση με μηχανήμα

1. Αμέσως μετά τη χρήση, οι χονδροί λεκέδες θα πρέπει να αφαιρούνται από τα εργαλεία με ένα πανί/χαρτί μιας χρήσης.
2. Δεν επιτρέπεται η χρήση στερεωτικών μέσων ή ζεστού νερού (>40°C), καθώς αυτό οδηγεί στη σταθεροποίηση υπολειμμάτων και μπορεί να επηρεάσει την επιτυχία του καθαρισμού.
3. Τα όργανα πρέπει να αποστέλλονται αμέσως στη διαδικασία επανεπεξεργασίας.
4. Κατά προτίμηση ξηρή απόρριψη.
5. Μεταφορά σε κλειστά δοχεία απόρριψης

Προετοιμασία για απολύμανση:

Τα εργαλεία με αρθρώσεις πρέπει να ανοίγονται για επεξεργασία. Τα εργαλεία πρέπει να τοποθετούνται σε θήκες εργαλείων κατάλληλες για μηχανήματα, ώστε να μπορούν να πλυθούν. Οι θήκες εργαλείων (π.χ. μπόλ από συρμάτινο πλέγμα) πρέπει να είναι σχεδιασμένες κατά τέτοιο τρόπο ώστε ο επακόλουθος καθαρισμός στον υπέρηχο ή στη συσκευή καθαρισμού και απολύμανσης (RDG) να μην παρεμποδίζεται από ήχο ή σκιές ξηπλάματος.

προκαθαρισμός:

1. Βουτήξτε τα εργαλεία σε κρύο νερό για 5 λεπτά.
2. Βουρτσάστε (πλαστικές βούρτσες) τα εργαλεία με κρύο νερό μέχρι να αφαιρεθεί όλη η ορατή βρωμιά.
3. Οι εσωτερικές κοιλότητες, τα σπειρώματα και οι οπές ξεπλένονται με το πιστόλι πίεσης νερού για 10 δευτερόλεπτα και βουρτσίζονται ξανά. Πρέπει να τηρούνται οι εθνικές οδηγίες.

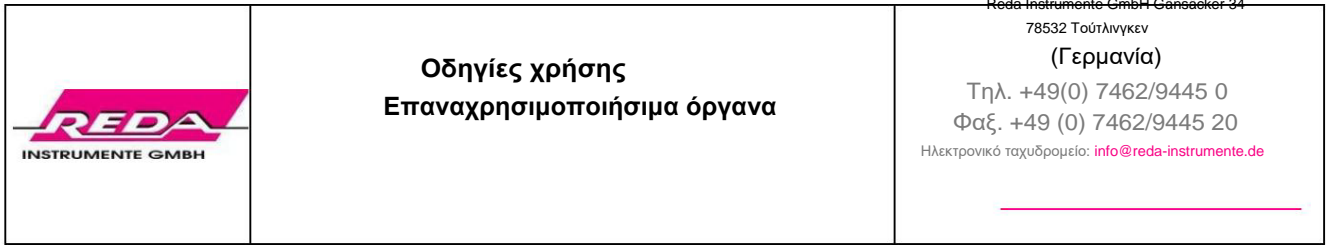
Καθαρισμός: με μηχανήμα με συσκευή καθαρισμού και απολύμανσης

Όσον αφορά τις ευθύνες για τον επαγγελματικό καθαρισμό και την απολύμανση των χειρουργικών εργαλείων κοπής από τον κατασκευαστή Redainstrumente GmbH, ο χειριστής και ο χρήστης του προϊόντος φέρουν την ευθύνη. Πρέπει να τηρούνται οι ειδικές οδηγίες για κάθε χώρα. Πρέπει επίσης να τηρούνται οι ασηπτικοί κανονισμοί για τις αντίστοιχες ειδικές οδηγίες για κάθε χώρα.

Πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Το χρησιμοποιούμενο μέσο καθαρισμού και απολύμανσης πρέπει να είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό/απολύμανση χειρουργικών εργαλείων κατασκευασμένων από υψηλής ποιότητας κράμα κράμα χάλυβα και τιτανίου, τα οποία δεν αφρίζουν και είναι ιδιαίτερα αλκαλικά. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα μέσα καθαρισμού και απολύμανσης σύμφωνα με





(RKI, FDA DGHM, DGSV, DGKH) μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

- Για να είναι δυνατή η βέλτιστη προετοιμασία των χειρουργικών εργαλείων, η θήκη των χειρουργικών εργαλείων θα πρέπει να τοποθετείται με τέτοιο τρόπο ώστε οι οπές, οι οπές με σπείρωμα ή άλλες εσοχές να μπορούν να ξεπλυθούν πλήρως και σχολαστικά.
- Η επικύρωση από τον κατασκευαστή, την επανεπεξεργασία και την αποστείρωση πραγματοποιείται σε ατομική συσκευασία και όχι σε ενδοφλέβια συσκευασία.
- Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή του συστήματος σχετικά με τη μηχανική επεξεργασία.
- Η φόρτωση των καλαθιών υποδοχής ή των φίλτρων των δεξαμενών βύθισης της μηχανής επεξεργασίας πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Η αυτοματοποιημένη επανεπεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με απονισμένο νερό (DI νερό) σύμφωνα με το πρότυπο EN 285:2015 +A1:2021 Παράρτημα Β.
- Η προδιαγραφή για το κρύο νερό αντιστοιχεί στην παροχή πόσιμου νερού (Κανονισμός για το Πόσιμο Νερό της 10ης Απριλίου 2022).

Κύκλος επεξεργασίας μηχανής

Βήμα 1: 1. Προξέπλυμα με κρύο νερό Χρόνος:
2 λεπτά Θερμοκρασία: 18 έως 21°C

Βήμα 2: 2ο προ-ξέβγαλμα με κρύο νερό
Χρόνος: 4 λεπτά Θερμοκρασία: 18 έως 21°C

Βήμα 3: Καθαρισμός με αλκαλικό καθαριστικό 0,5%
Χρόνος: 5 λεπτά Θερμοκρασία: 55 έως 58°C Μέσο: 0,5% αλκαλικό απορρυπαντικό Neodisher®

Βήμα 4: Εξουδετέρωση με εξουδετερωτή 0,1%
Χρόνος: 3 λεπτά Θερμοκρασία: 38 έως 40°C Μέσο: 0,1% εξουδετερωτικό

Βήμα 5: Ενδιάμεσο ξέπλυμα με απονισμένο νερό
Χρόνος: 2 x 2 λεπτά Θερμοκρασία: 40 έως 45°C Μέσο: απονισμένο νερό Με ενδιάμεσο άδειασμα

Βήμα 6: Τελικό ξέβγαλμα με απονισμένο νερό και θερμική απολύμανση
Χρόνος: 5 λεπτά Θερμοκρασία: 90 έως 95°C Μέσο: απονισμένο νερό

Απολύμανση:

Η απολύμανση της μηχανής επανεπεξεργασίας πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη την τιμή A0 (ISO 15883-1+2) και λαμβάνοντας υπόψη τις εθνικές απαιτήσεις. Τιμή A0= 3000 = θερμοκρασία 90°C με χρόνο διατήρησης 5 λεπτών (η χειρότερη περίπτωση επικύρωσης πραγματοποιήθηκε με 55°C με χρόνο διατήρησης 5 λεπτών)

Για την χημική απολύμανση πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα σημεία:

- Τα διαλύματα που χρησιμοποιούνται στην χημική απολύμανση πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον χρησιμοποιούμενο διαλύτη.
- Τα αραιώματα εργασίας των χημικών παραγόντων πρέπει να παρασκευάζονται με καθαρό νερό. Η προσθήκη άλλων καθαριστικών παραγόντων δεν επιτρέπεται. επιτρέπεται.
- Κατά τη χρήση χημικών παραγόντων, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή (χρόνος έκθεσης και συγκέντρωση). Σύσταση: Korsorex® Endo-Disinfectant, απολυμαντικό για χημειοθερμική επεξεργασία. Εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ξήρανση:

Βήμα 7: Στέγνωμα
Χρόνος: 30 λεπτά Θερμοκρασία: 80 έως 85°C

(η επικύρωση στη χειρότερη περίπτωση πραγματοποιήθηκε στους 60°C για 30 λεπτά)

Το RDG πρέπει να διασφαλίζει επαρκές στέγνωμα. Τα χειρουργικά εργαλεία πρέπει να αφαιρούνται από το RDG αμέσως μετά το τέλος του προγράμματος καθαρισμού και απολύμανσης. Εάν είναι απαραίτητο, συνιστάται η χρήση πεπιεσμένου αέρα για το στέγνωμα λόγω της καλής και ταχείας δράσης του (σύσταση RKI).

III. Καθαρισμός και απολύμανση χειροκίνητα

Τα χρησιμοποιούμενα καθαριστικά και απολυμαντικά μέσα πρέπει πάντα να είναι κατάλληλα για τον χειροκίνητο καθαρισμό ή την απολύμανση εργαλείων και πρέπει να είναι συμβατά. Το απολυμαντικό πρέπει να έχει δοκιμασμένη αποτελεσματικότητα. Κατά την επιλογή του απολυμαντικού και της μεθόδου, πρέπει να τηρούνται οι σχετικοί κατάλογοι και οι συστάσεις του Ινστιτούτου Robert Koch (RKI) και της Γερμανικής Εταιρείας Υγιεινής και Μικροβιολογίας (DGHM).

προκαθαρισμός:

1. Βουτήξτε τα εργαλεία σε κρύο νερό για 5 λεπτά.
2. Βουρτίστε (πλαστικές βούρτσες) τα εργαλεία με κρύο νερό μέχρι να αφαιρεθεί όλη η ορατή βρωμιά.
3. Οι εσωτερικές κοιλότητες, τα σπειρώματα και οι οπές πρέπει να ξεπλυθούν με το πιστόλι πίεσης νερού για 10 δευτερόλεπτα και να βουρτιστούν ξανά.

Χειροκίνητος καθαρισμός

1. Τοποθετήστε τα όργανα σε λουτρό υπερήχων στους 40°C με ενζυμικό καθαριστικό 0,5% για 15 λεπτά και υποβάλετε σε υπερήχους.
2. Αφαιρέστε τα εργαλεία και ξεπλύνετε με κρύο νερό.
3. Βουρτίστε (πλαστικές βούρτσες) τα εργαλεία με κρύο νερό για 1 λεπτό. Οι εσωτερικές κοιλότητες, τα σπειρώματα και οι οπές πρέπει να ξεπλυθούν με το πιστόλι πίεσης νερού για 10 δευτερόλεπτα και να βουρτιστούν ξανά. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ζημιάς ή διάβρωσης της μόνωσης, μην χρησιμοποιείτε μεταλλική βούρτσα, συμπίνο σύρμα ή άλλες συσκευές καθαρισμού που περιέχουν μέταλλο.
4. Στεγνώστε τα εργαλεία με ένα απορροφητικό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι. Στεγνώστε τον αυλό και τα κανάλια με πεπιεσμένο αέρα.

Η υψηλή περιεκτικότητα σε βρωμιά στη δεξαμενή υπερήχων επηρεάζει αρνητικά το αποτέλεσμα καθαρισμού και αυξάνει τον κίνδυνο διάβρωσης. Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, το διάλυμα καθαρισμού πρέπει να ανανεώνεται τακτικά. Το κριτήριο είναι η οπτική αναγνωρίσιμη μόλυνση. Σε κάθε περίπτωση, το συχνό μπάνιο απαιτούνται αλλαγές, τουλάχιστον μία φορά την ημέρα.





Οδηγίες χρήσης Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα

Reda Instrumente GmbH Gänssäcker 34

78532 Tübingen

(Γερμανία)

Τηλ. +49(0) 7462/9445 0

Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de

Χειροκίνητη/χημική απολύμανση:

1. Τοποθετήστε τα εργαλεία σε μπανιέρα με ένα απολυμαντικό που αναγράφεται (π.χ. Korsolex® plus 3% για 15 λεπτά)
2. Τα εργαλεία πρέπει να καλύπτονται πλήρως με το διάλυμα. Οι κοιλότητες πρέπει να ξεπλένονται με το απολυμαντικό.
3. Πρέπει να τηρούνται οι χρόνοι έκθεσης, οι θερμοκρασίες και οι συγκεντρώσεις που καθορίζονται από τον κατασκευαστή του καθαριστικού ή του απολυμαντικού.
4. Αφαιρέστε τα εργαλεία και ξεπλύνετε με κρύο αποιονισμένο νερό για τουλάχιστον 2 λεπτά.

Οπτικός έλεγχος:

5. Επαναλάβετε τη διαδικασία καθαρισμού εάν εξακολουθεί να υπάρχει ορατή μόλυνση στο όργανο.

Τα φρεσκοπαρασκευασμένα έτοιμα προς χρήση διαλύματα πρέπει να χρησιμοποιούνται καθημερινά. Εάν υπάρχει πολλή βρωμιά, το διάλυμα εργασίας πρέπει να αλλάξει πιο συχνά. Πρέπει να τηρούνται οι εθνικές οδηγίες.

Ξήρανση:

Χειροκίνητο στέγνωμα με πεπιεσμένο αέρα και χρήση πανιού που δεν αφήνει χνούδι. Συνιστάται η χρήση πεπιεσμένου αέρα για το στέγνωμα σε αυτό το πλαίσιο λόγω της καλής και γρήγορης αποτελεσματικότητάς του (σύσταση RKI).

Συντήρηση, έλεγχος και δοκιμές:

Μετά τον καθαρισμό / απολύμανση, τα εργαλεία πρέπει να είναι μακροσκοπικά καθαρά, δηλαδή απαλλαγμένα από ορατή βρωμιά και υπολείμματα. Ο έλεγχος πραγματοποιείται οπτικά. Όλα τα εργαλεία με αυλούς (κάνουλες) πρέπει να ελέγχονται για συνέχεια. Τα εργαλεία που δεν έχουν καθαριστεί επαρκώς πρέπει να καθαρίζονται ξανά και στη συνέχεια να ξεπλένονται και να στεγνώνουν επαρκώς. Τα εργαλεία με κινούμενα μέρη (π.χ. αρθρώσεις και άκρα) πρέπει να έχουν κρυσώσει πριν από τη δοκιμή λειτουργίας και να έχουν λιπανθεί με αποστειρωμένο, διαπερατό από ατμούς λάδι φροντίδας εργαλείων. Τα εργαλεία που έχουν εγκοπή μπορούν να κλείσουν μόνο μέχρι την πρώτη εγκοπή (κίνδυνος ρωγμάτωσης λόγω καταπόνησης). Τα ελαττωματικά εργαλεία (τριχωτές ρωγμές, παραμόρφωση ή φθορά) πρέπει να αντικαθίστανται επειδή δεν λειτουργούν πλέον ή δεν πληρούν πλέον επαρκώς την ασφάλεια. Τα διαβρωμένα εργαλεία πρέπει επίσης να αφαιρούνται, καθώς μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση σε άθικτα εργαλεία μέσω μεταφοράς ζένης σκουριάς.

Συσκευασία σύμφωνα με το DIN EN ISO 11607:

Μετά τον καθαρισμό και την απολύμανση, τα προϊόντα πρέπει να τοποθετούνται σε συσκευασίες και κόσκινα κατάλληλα για αποστείρωση. Πρέπει να τηρούνται τα σχετικά πρότυπα. Ταξινομήστε τα καθαρισμένα και απολυμασμένα εμφυτεύματα ξεχωριστά και συσκευάστε τα σε συσκευασία αποστείρωσης μιας χρήσης ή προσθέστε τα σε δοχείο που πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Σύμφωνα με DIN EN ISO 11607 / ANSI AAMI ST79 / TIR12:2010 και EN 868-2 έως -10
- Κατάλληλο για αποστείρωση με ατμό (αντοχή σε θερμοκρασία έως τουλάχιστον 137°C (279°F), επαρκής διαπερατότητα ατμού)
- Επαρκής προστασία των χειρουργικών εργαλείων ή της συσκευασίας αποστείρωσης από μηχανικές βλάβες.
- συντηρείται τακτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (δοχείο αποστείρωσης)

Τα εξαρτήματα αποστείρωσης και η συσκευασία αποστείρωσης πρέπει να ταιριάζουν τόσο με το περιεχόμενο της συσκευασίας όσο και με τη διαδικασία αποστείρωσης που χρησιμοποιείται.

Αποστείρωση

Η συνιστώμενη μέθοδος αποστείρωσης είναι «αποστείρωση με ατμό με κορεσμένο ατμό με κλασματικό κενό» σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13060:2014 +A1:2018 και DIN EN ISO 17665-1, λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές απαιτήσεις κάθε χώρας.

- Πρέπει να υπάρχουν 3 φάσεις προ-κενού με πίεση τουλάχιστον 65 millibar,
- Θερμοκρασία αποστείρωσης τουλάχιστον 132°C (μέγιστη 138°C).
- Χρόνος διατήρησης τουλάχιστον 3 λεπτά (μέγιστο 10 λεπτά)
- Ο χρόνος στεγνώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λεπτά (μέγιστο 15 λεπτά).



Προειδοποιήσεις:

Πρέπει να τηρούνται οι πληροφορίες (οδηγίες χρήσης) του κατασκευαστή του αποστειρωτή.

Αφήστε τα προϊόντα να κρυσώσουν σε θερμοκρασία δωματίου.

Όλα τα χειρουργικά εργαλεία δεν πρέπει να εκτίθενται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 137 °C (279 °F)!

Αποθήκευση:

Τα επανηξεργασμένα αποστειρωμένα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε κατάλληλο επαναχρησιμοποιήσιμο δοχείο αποστείρωσης σε ξηρό, χωρίς σκόνη, χαμηλό σε μικρόβια, σκοτεινό και δροσερό δωμάτιο, απαλλαγμένο από παράσιτα. Για να αποφευχθεί ο σχηματισμός συμπυκνωμάτων, θα πρέπει να αποφεύγονται οι μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας κατά την αποθήκευση. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση χημικών ουσιών μαζί με τα εργαλεία. Οι τοίχοι, τα δάπεδα και οι οροφές του χώρου αποθήκευσης πρέπει να είναι λεία, να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται εύκολα. Τα ράφια πρέπει να έχουν απόσταση από το έδαφος τουλάχιστον 30 cm. Ο επιτρεπόμενος χρόνος αποθήκευσης στον χώρο εξαρτάται από τον τύπο του συστήματος αποστείρωσης που χρησιμοποιείται και τις συνθήκες αποθήκευσης. Η επιτρεπόμενη περίοδος αποθήκευσης καθορίζεται από τον χειριστή.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανηξεργασία:

Μια επικυρωμένη διαδικασία μηχανικού καθαρισμού και απολύμανσης είναι πάντα προτιμότερη από τον χειροκίνητο καθαρισμό λόγω του υψηλότερου επιπέδου ασφάλειας στη διαδικασία. Ο καλός καθαρισμός χρησιμεύει επίσης για τη διατήρηση της αξίας και αποτελεί προϋπόθεση για την επιτυχή αποστείρωση. Τα ακόλουθα σημεία πρέπει να τηρούνται για την μηχανική επανηξεργασία:

- Για αποτελεσματική αυτοματοποιημένη επανηξεργασία, οι δίσκοι κοσκινίσματος πρέπει να γεμίζονται σωστά για πλύσιμο. Τα δοχεία κοσκινίσματος δεν πρέπει να υπερφορτώνονται.
- Πρέπει να αποφεύγονται οι σκιάς που προκαλούνται από μεγάλα εργαλεία κατά το ξέπλυμα.
- Ανάλογα με τη μηχανική τους ευαισθησία, τα εργαλεία πρέπει να τοποθετούνται ή να αποθηκεύονται με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι αδύνατη η πρόκληση ζημιάς. Οι χρόνοι και οι θερμοκρασίες που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες για την επανηξεργασία αποτελούν ελάχιστες απαιτήσεις που δεν πρέπει να υποβαθμίζονται. Εάν απαιτείται χαμηλότερη απόκλιση για διαδικαστικούς λόγους, αυτή πρέπει να επικυρωθεί από τον χειριστή. Η υπέρβαση των καθορισμένων χρόνων και θερμοκρασιών είναι κατ' αρχήν δυνατή, αλλά θα οδηγήσει σε αυξημένη καταπόνηση στο υλικό, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε πρόωρη γήρανση των οργάνων.

Πληροφορίες σχετικά με την επικύρωση της επεξεργασίας

Η επικύρωση πραγματοποιήθηκε με τις ακόλουθες συσκευές, υλικά και χημικά: συσκευή καθαρισμού και απολύμανσης: Τύπος Miele PG 8536

Καθαριστικό: neodisher® MediClean forte, Dr. Weigert GmbH & Co. KG





Οδηγίες χρήσης Επαναχρησιμοποίησιμα όργανα

Reda Instrumente GmbH

Gänsäcker 34
78532 Τούτλινγκεν

(Γερμανία)

Τηλ. +49(0) 7462/9445 0
Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de

Εξουδετερωτής:

Βουρτσάκια καθαρισμού:

Υπερηχητικό λουτρό:

Αποστειρωτές:

Βασικός καθαρισμός:

neodisher® Z, Dr. Weigert GmbH & Co. KG

Πλαστικές / νάιλον τρίχες

Sonorex HW-FG

MMM Autoclave Selectomat premium line 18 StE

neodisher® IR, Dr. Weigert GmbH & Co. KG

IV. Αντίσταση υλικού

Όταν επιλέγετε το απορρυπαντικό και το απολυμαντικό, βεβαιωθείτε ότι δεν περιέχουν τα ακόλουθα συστατικά:

- Οργανικά, ανόργανα και οξειδωτικά οξέα
- Ισχυρά διαλύματα αλκαλικής σόδας (δεν επιτρέπεται pH > 11, συνιστώνται ελαφρώς αλκαλικά καθαριστικά)
- Οργανικοί διαλύτες (αλκοόλες, ακετόνη κ.λπ.), βενζίνες
- Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, χλώριο, ιώδιο
- Αμμωνία

Μην καθαρίζετε ποτέ εργαλεία, δίσκους αποστείρωσης ή δοχεία αποστείρωσης με μεταλλικές βούρτσες ή συρμάτινο μαλλί.

Τα εργαλεία, οι δίσκοι αποστείρωσης και τα δοχεία αποστείρωσης δεν πρέπει ποτέ να εκτίθενται σε θερμοκρασίες άνω των 137 °C (279 °F).

13. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Μετά τον καθαρισμό ή την απολύμανση, ελέγξτε όλα τα εργαλεία για διάβρωση, κατεστραμμένες επιφάνειες, θραύσματα και βρωμιά και απορρίψτε τα κατεστραμμένα εργαλεία (για αριθμητικούς περιορισμούς σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση, βλ. κεφάλαιο 13 «Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης»). Τα εργαλεία που εξακολουθούν να είναι βρώμικα πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται ξανά.

14. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μετά τον καθαρισμό και την απολύμανση, τα προϊόντα πρέπει να τοποθετούνται σε συσκευασίες και κόσκια κατάλληλα για αποστείρωση. Πρέπει να τηρούνται τα σχετικά πρότυπα. Ταξινομήστε τα καθαρισμένα και απολυμασμένα εμφυτεύματα ξεχωριστά και συσκευάστε τα σε συσκευασία αποστείρωσης μιας χρήσης ή προσθέστε τα σε δοχείο που πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Σύμφωνα με DIN EN ISO 11607 / ANSI AAMI ST79 / TIR12:2010 και EN 868-2 έως -10
- Κατάλληλο για αποστείρωση με ατμό (αντοχή σε θερμοκρασία έως τουλάχιστον 137°C (279°F), επαρκής διαπερατότητα ατμού)
- Επαρκής προστασία των χειρουργικών εργαλείων ή της συσκευασίας αποστείρωσης από μηχανικές βλάβες.
- συντηρείται τακτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (δοχείο αποστείρωσης)

Τα εξαρτήματα αποστείρωσης και η συσκευασία αποστείρωσης πρέπει να ταιριάζουν τόσο με το περιεχόμενο της συσκευασίας όσο και με τη διαδικασία αποστείρωσης που χρησιμοποιείται.

15. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μετά την αποστείρωση, τα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται σε στεγνό και χωρίς σκόνη μέρος της συσκευασίας αποστείρωσης. Αποθηκεύστε τα εργαλεία έτσι ώστε να προστατεύονται από μηχανικές βλάβες. Χρησιμοποιήστε την εξωτερική συσκευασία για προστασία από τη σκόνη και την υγρασία. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στα εργαλεία για να αποφύγετε ζημιές. Αποφύγετε θερμοκρασίες αποθήκευσης κάτω των 3°C.

16. ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Με την δέουσα προσοχή και υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά και είναι πλήρως λειτουργικά, τα εργαλεία μπορούν να υποστούν επανεπεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση. Η διάρκεια ζωής περιορίζεται από ζημιές και φυσιολογική φθορά. Αυτά τα προϊόντα πρέπει να διαχωρίζονται μετά την επεξεργασία. Ωστόσο, λάβετε υπόψη τους περιορισμούς σχετικά με τη νόσο Creutzfeldt-Jacob (CJD).

Η Reda Instrumente GmbH έχει επικυρώσει την ακεραιότητα αυτών των οργάνων για έως και 100 κύκλους υπό τυπικές συνθήκες. Δεδομένου ότι η πραγματική διάρκεια ζωής επηρεάζεται από συγκεκριμένες παραμέτρους χειρισμού και αποστείρωσης, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει την κλινική χρήση πέρα από αυτό το σημείο αναφοράς εάν το όργανο παραμένει σε άριστη λειτουργική κατάσταση μετά από τεκμηριωμένη επιθεώρηση. Η διάρκεια ζωής εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως ο τύπος και η διάρκεια χρήσης, καθώς και ο χειρισμός, η αποθήκευση και η μεταφορά των οργάνων. Ο προσεκτικός έλεγχος και οι λειτουργικές δοκιμές πριν από την επόμενη χρήση είναι ο καλύτερος τρόπος για την αναγνώριση και την απόρριψη ενός μη λειτουργικού οργάνου.

Θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι η βιολογική συμβατότητα των εργαλείων δεν μπορεί πλέον να εγγυηθεί εάν συσσωρευτούν υπολείμματα απορρυπαντικού. Αυτό αποτελεί υποχρέωση του χρήστη να το παρακολουθεί.

Τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν αφού υποβληθούν σε επανεπεξεργασία για την εκπλήρωση των ουσιαστών απαιτήσεων ασφαλείας και απόδοσης.

Λάβετε υπόψη ότι οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές τις οδηγίες, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης καθαριστικών/απορρυπαντικών που δεν καθορίζονται σε αυτές τις οδηγίες, απαιτεί αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της καταλληλότητας του προϊόντος στον πραγματικό κύκλο που εκτελείται. Αποκλείεται οποιαδήποτε ευθύνη σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών.

17. ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- Σημειώστε ελαττωματικά όργανα
- Απορρίψτε τα αιχμηρά και μυτερά ιατρικά προϊόντα με τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος τραυματισμού του προσωπικού
- Τοποθετήστε καλώδια και εύκαμπτους σωλήνες πάνω από παρόργανα ή απορρίψτε τα ξεχωριστά
- Τα αρθρωτά εργαλεία που είναι ανοιχτά σε περίπου 90° πρέπει να απολυμαίνονται.
- Τα εργαλεία που δεν ταιριάζουν σε κόσκια απόρριψης πρέπει να απορρίπτονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε μαλακή συσκευασία (η οποία πρέπει να είναι ερμητικά κλειστή και απαλλαγμένη από μολύνσεις εξωτερικά).

18. ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ


Οποιαδήποτε επιστροφή προϊόντων μπορεί να μας επιστραφεί μόνο αφού έχει πραγματοποιηθεί απολύμανση/αποστείρωση και είναι ευδιάκριτη (αντίστοιχη συσκευασία με δείκτες αποστείρωσης, πιστοποιητικό απολύμανσης κ.λπ.).

Πρέπει να τηρούνται οι αντίστοιχοι κανονισμοί υγιεινής και χώρου εργασίας. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τα ελαττωματικά εργαλεία!

19. ΕΓΓΥΗΣΗ

Σημειώστε ασφαλείας: Ο χειριστής/χρήστης του προϊόντος είναι υπεύθυνος για την ορθή απολύμανση και αποστείρωση των προϊόντων. Οι εθνικοί κανονισμοί, συμπεριλαμβανομένων



	<p>Οδηγίες χρήσης Επαναχρησιμοποιήσιμα όργανα</p>	<p>Reda Instrumente GmbH Gänsäcke34 78532 Τούτλινγκεν (Γερμανία) Τηλ. +49(0) 7462/9445 0 Φαξ. +49 (0) 7462/9445 20 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@reda-instrumente.de</p>
---	---	--

πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί σε αυτό.

Η REDA παραδίδει στους πελάτες της μόνο ελεγμένα προϊόντα. Όλα τα προϊόντα μας σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ώστε να πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Η REDA, ως διανομέας και κατασκευαστής των προϊόντων, αποκλείει τυχόν αξιώσεις εγγύησης και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για άμεσες ζημιές ή επακόλουθες ζημιές που προκαλούνται από:

- κακή χρήση
- ακατάλληλη χρήση, εφαρμογή ή χειρισμός
- Ακατάλληλη προετοιμασία και αποστείρωση
- ακατάλληλη συντήρηση και επισκευή
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης

20. ΠΡΟΤΥΠΑ/ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

-
- EN 285 Μεγάλοι αποστειρωτές ατμού
- Μικροί αποστειρωτές ατμού EN 13060
- EN ISO 11135 Αποστείρωση προϊόντων υγειονομικής περιθαλψής - οξείδιο του αιθυλενίου
- Συσκευασία EN ISO 11607 για ιατροτεχνολογικά προϊόντα που πρόκειται να αποστειρωθούν στην τελική συσκευασία
- EN ISO 15883-1-3 Πλυντήρια-Απολυμαντικά
- EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607 και EN 868-2 bis -10 Υλικά συσκευασίας
- EN ISO 17664-1 / ANSI AAMI ST81 Αποστείρωση - Πληροφορίες κατασκευαστή
- EN ISO 17665-1 Διαδικασία αποστείρωσης - Υγρή θέρμανση
- Ανοξείδωτο ασάλι ISO 7153-1
- ISO 5832-3 Σφυρήλατο κράμα τιτανίου 6-αλουμινίου 4-βαναδιού
- Σύμβολα ISO 15223-1
- Λειτουργικές δοκιμές DIN 96298-1 έως -4
- MDR 2017/745 Κεφάλαιο III/23 και επ. Επισήμανση και OX



INSTRUMENTE GMBH

REDA Instrumente GmbH

Gänsäcker 34

78532 Τούτλινγκεν

Γερμανία

Τηλ.: +49 (0) 7462/9445-0

Φαξ: +49 (0) 7462/9445-20

info@reda-instrumente.de

www.reda-instrumente.de

Οδηγίες χρήσης: Επαναχρησιμοποιήσιμα εργαλεία/εργαλεία κοπής