



Standard ARROWtip™ Arthro Micro

REF:
360320 – 360379
360342 SV1
360440 – 360463
360500 – 360529
360531
360535
360540 – 360549
360800 – 360818
360830 – 360859
360885 – 360893

REF	Max. Vp	\varnothing [mm]	
		2,4 (3/32")	2,4 (3/32")
360320 – 360379	3000	2,4 (3/32")	2,4 (3/32")
360342 SV1			
360500 – 360529	1000	1,6	1,6
360531	900	1,6	1,6
360535	1,6	1,6	1,6
360540 – 360549	2000	1,6	1,6
360800 – 360818	2000	2,4 (3/32")	2,4 (3/32")
360830 – 360859	500	2,4 (3/32")	2,4 (3/32")
360885 – 360893	2000	2,4 (3/32")	2,4 (3/32")

Изделие / Пользователь / Утилизация:
Электрохирургические принадлежности должны применяться и утилизироваться только квалифицированным медицинским персоналом! Утилизировать инструмент следует в соответствии с внутренними правилами медицинского учреждения, установленными для острых биологических загрязненных предметов.
Данная инструкция не заменяет инструкцию по эксплуатации используемого электрохирургического прибора и иных принадлежностей.

⚠ **Не стерильно.** Перед первым и каждым последующим применением очищать и стерилизовать.

Применение по назначению:
Монополярные электроды для резания и коагуляции мягких тканей при хирургических операциях.

Срок службы:
Срок службы может быть несколько короче, в зависимости от вида применения. Замену электрода производить не позднее чем после 20 применений.
В моделях ARROWtip™ имеется двухслойная изоляция. В случае повреждения верхнего (черного) слоя изоляции, если виден нижний (желтый) слой, электрон необходимо утилизировать из соображений безопасности!

Перед применением:
⚠ Перед каждым применением проверить изделие на предмет чистоты, исправной изоляции и отсутствия повреждений.

При длиных электродах рекомендуем проверять изоляцию с помощью подходящего тестера.

⚠ Использовать только исправные и стерилизованные изделия!

Вставить разъем электрода полностью и надлежащим образом в предусмотренную для этого электрохирургическую рукоятку.

Подключить электрод только к выключенному электрохирургическому прибору или в режиме ожидания.

⚠ Игнорирование данного указания может стать причиной ожогов и поражения электрическим током!

Следить за правильностью прикладывания нейтрального электрода! Рекомендуем ознакомиться с дальнейшей информацией об электробезопасности в стандарте DIN EN 60601-2, вкладыш 1.

Во время применения:

⚠ Всегда работать с минимальной настройкой мощности, необходимой для достижения нужного хирургического эффекта.

⚠ Следует соблюдать максимальные характеристики напряжения и указания, нанесенные на штекер (TAB1).

⚠ О концы электродов можно пораниться!

⚠ После применения концы электродов могут быть настолько горячими, что о них можно обжечься!

⚠ Ни в коем случае не клать электрод или рукоятку на пациента или непосредственно рядом с ним! Прокладывать кабели изолировано от пациента, складывать неиспользуемые инструменты изолировано.

⚠ Не использовать в присутствии горючих или взрывчатых веществ!

При одновременном использовании электрода и промывочных инструментов следует, по возможности, использовать непротиводействующую промывочную жидкость!

⚠ Повторная обработка:

Соблюдать национальные директивы и положения!

Отсоединить электрод / адаптер / рукоятку / кабель друг от друга.

Процесс повторного использования в целом включает подготовку, чистку / дезинфекцию и стерилизацию.

⚠ С учетом требований эффективности и воспроизводимости результатов всегда использовать машинную чистку / дезинфекцию!

⚠ Не погружать в перекись водорода (H_2O_2)!

⚠ Предварительная чистка:

Не допускать засыхания остатков крови и тканей, не более чем через 1 ч. тщательно смыть их холодной водой! При необходимости воспользоваться мягкими щетками (никаких проволочных щеток и т.п.)

⚠ Ручная очистка и дезинфекция:

Этап чистки	Описание
Предварительная чистка	5 минут промывать под холодной водой или обрабатывать мягкой щеткой (например, MED100.33 Medisafe GmbH) до тех пор, пока не исчезнут все видимые остатки.
Ультразвук и дезинфекция	Ультразвуковая ванна 35 kHz при комнатной температуре, 10 минут, чистящий или дезинфицирующий раствор 2 % Bomix® plus (Bode Chemie).
Заключительная чистка	В местах стиковых загрязнений промывать с помощью моющего пистолета не менее 20 секунд, затем весь инструмент промывать 30 секунд деминерализованной водой.

Механическая чистка и дезинфекция:
При выборе моюще-дезинфицирующей машины следить за тем, чтобы ее эффективность была проверена (например, допуск DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии)/FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, США) или маркировка знаком CE в соответствии с EN 15883).

⚠ Поместить инструменты в моюще-дезинфицирующую машину. При этом следить за тем, чтобы инструменты не соприкасались и чтобы они были надежно размещены.

Шаги программы	Параметры
Предварительная промывка	10±2 °C, 1 мин.
Чистка с добавлением 0,5 % (5 мл/литр) deconex® 28 ALKA ONE-x	70±2 °C, 5 мин.
Заключительная промывка	10±2 °C, 1 мин.
Термическая дезинфекция	90±2 °C, 5 мин.

• Обратите внимание: Вышеприведенные сведения являются валидированными минимальными значениями времени для успешной очистки во время описанных шагов программы. Отклонение параметров процесса (большая продолжительность чистки, а также более высокая температура чистки до 95 °C) не наносит ущерб инструментам и допустимо согласно концепции A_0 , сравнив значение $A_0 > 3000$. При использовании другого моющего средства выбрать средство, обладающее свойствами, сопоставимыми со свойствами моющего средства deconex® 28 ALKA ONE-x (Bode Chemie), например, касательно показателя pH, а также совместимости с пластмассами. В случае сомнений необходимо связаться с поставщиком или уполномоченным по вопросам гигиены.

Проверка:
Перед последующей стерилизацией выполнить визуальный контроль и проверку на предмет исправности изоляции, чистоты и целостности инструмента.

Техническое обслуживание:
не требуется

Упаковка:
Упаковать очищенные и продезинфицированные инструменты в одноразовую упаковку для стерилизации (одинарная или двойная упаковка – обращать внимание на возможность наличия острых или остроконечных инструментов) или поместить инструмент в соответствующие контейнеры для стерилизации, отвечающие следующим требованиям:

- EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607
- подходит для стерилизации паром (термостойкость мин. до 141 °C, достаточная паропроницаемость)
- достаточная защита инструментов или упаковки для стерилизации от механических повреждений.

Стерилизация:
Стерилизовать только очищенные и продезинфицированные изделия.

• Стерилизация паром, паровой стерилизатор валидирован в соответствии с EN 13060 или EN 285 и в соответствии с EN ISO 17665

Шаги программы	Параметры
Метод	Фракционируемый вакуум (динамическая откачка)
Температура стерилизации	132 °C (макс. 138 °C с прибавлением допуска в соответствии с EN ISO 17665)
Продолжительность стерилизации (время выдержки при температуре стерилизации)	мин. 3 мин
Продолжительность сушки	мин. 15 мин

⚠ Не стерилизовать горячим воздухом!
⚠ Не стерилизовать в системах STERRAD®!
⚠ В случае потенциального контакта с признаками уничтожить инструмент (опасность заражения болезнью Крейтфельдта) и не использовать его снова.

Хранение / транспортировка:
Хранить в сухом месте. Беречь от солнечных лучей. Хранить и транспортировать в надежных контейнерах / упаковке. В случае возврата посыпать только очищенные и продезинфицированные изделия в стерильную упаковку.

Особые указания:

Вышеприведенные инструкции утверждены изготовителем как надлежащие для подготовки изделия медицинского назначения к его повторному использованию. Лицо, осуществляющее подготовку, несет ответственность за то, чтобы фактически выполненная подготовка, а также используемые компоненты оснащения, материалы и персонал организации, осуществляющей подготовку, достигли требуемых результатов.

О серьезных происшествиях в связи с этим изделием необходимо уведомить изготовителя и уполномоченный орган государственного надзора ЕС, в котором проходит подготовка изделия.

⚠ Использовать только исправные и стерилизованные изделия!

Вставить разъем электрода полностью и надлежащим образом в предусмотренную для этого электрохирургическую рукоятку.

Подключить электрод только к выключенному электрохирургическому прибору или в режиме ожидания.

⚠ Игнорирование данного указания может стать причиной ожогов и поражения электрическим током!

Следить за правильностью прикладывания нейтрального электрода! Рекомендуем ознакомиться с дальнейшей информацией об электробезопасности в стандарте DIN EN 60601-2, вкладыш 1.

⚠ Не стерилизовать горячим воздухом!

⚠ Не стерилизовать в системах STERRAD®!

⚠ В случае потенциального контакта с признаками уничтожить инструмент (опасность заражения болезнью Крейтфельдта) и не использовать его снова.

Контроль:
Пirms turpmākās sterilizēšanas vizuāli pārbaudiet instrumenta tīribu, nebojātu izolāciju un veselumu.

Апкope:
Nav.

Iepakojums:
Izīrtītus un dezinficētus instrumentus iepakojiet vienreizējos sterilizēšanas iepakojumos (vienkrās vai divkrās iepakojumā, attiecīgā gadījumā nemēt vērā asos instrumentu galus!) vai ievietojet instrumentu piemērotos sterilizēšanas konteineros, kas atbilst šādām prasībām:

• EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607;

• piemērti sterilizēšanai ar tvaiku (temperatūras izturība fidžimā 141 °C un pieteikama tvaika caurlaidība);

• iepakotam instrumentu vai sterilizēšanas iepakojumu aizsardzībā pret mehāniķiem bojājumiem.

Sterilēšana:
Sterilējiet tikai izīrtītus un dezinficētus izstrādājumus.

• Sterilēšāna ar tvaiku, tvaika sterilizators atbilstoši EN 13060 vai EN 285 un apstiprināts saskaņā ar EN ISO 17665

⚠ Lūtēm dikkate alin: Yukarıda belirtilen bilgiler tanımlanan program adımlarında başarılı bir temizlik işlemi için önyüklü asayı bilgilendir. Farklı işlem parametreleri (daha uzun temizlik süresi ya da 95 °C'ye kadar daha yüksek temizlik sıfırıklıkları) ekipmanları zarar vermez ve A₀ konsepti uyarınca izin veriliyor, karş. A₀ degeri>3000). Başka bir temizleyici kullanıldığında sadece deconex® 28 ALKA ONE-x (Borer Chemie) temizleyici ile karşılaşılabilir özelliğikere sahip temizleyiciler kullanın, ömr. pH degeri ya da plastiklerle uyumluluk açısından. Tereddüt durumlarında

Χειροκίνητος καθαρισμός και απολύμανση:	
Βήματα καθαρισμού	Περιγραφή
Προκαθαρισμός	Πλένετε 5 λεπτά στο κρύο νερό ή επεξεργάζεστε με μια μαλακά βούρτσα (π.χ. MED100.33 Medisafe GmbH) τόσο, έως ότου δεν υπάρχουν πλέον ορατά υπολείμματα.
Υπέρηχοι και απολύμανση	Λουρτό υπερήχων 35 kHz σε θερμοκρασία δωματίου, 10 λεπτά, διάλυμα καθαρισμού ή απολύμανσης 2 % Bomix® plus (Bode Chemie).
Μετέπειτα καθαρισμός	Πλένετε ενδεχομένως τις θέσεις που καθαρίζονται διπλάκα για 20 δευτερόλεπτα με ένα πιστόλι καθαρισμού, στη συνέχεια ξεπλένετε ολόκληρο το όργανο για 30 δευτερόλεπτα με απολύμανσέ νερό.
Μηχανικός καθαρισμός και απολύμανση:	
Κατά την επιλογή της συσκευής καθαρισμού και απολύμανσης (RDG) προσέξτε ώστε το RDG να διαθέτει ελεγμένη αποτελεσματικότητα (π.χ. έγκριση DGHM ή FDA ή σήμανση CE σύμφωνα με το EN ISO 15883).	
• Τοποθετήστε τα όργανα στο RDG. Προσέξτε τότε ώστε τα όργανα να μην έχουν επαφή μεταξύ τους και να εδράζονται με ασφάλεια.	
Βήματα προγράμματος	Παράμετροι
Προπλύση	10±2 °C, 1 λεπτό
Καθαρισμός με 0,5 % (5 ml/lίτρο) deconex® 28 ALKA ONE-x	70±2 °C, 5 λεπτά
Μετέπειτα πλύση	10±2 °C, 1 λεπτό
Θερμική απολύμανση	90±2 °C, 5 λεπτά
• Παρακαλούμε προσέξτε: Τα ανωτέρω αναφέρομενα στοιχεία αποτελούν επιβεβαιωμένα στοιχεία ελάχιστων χρόνων για έναν επιπλή καθαρισμό στα περιγραφόμενα βήματα προγράμματων. Αποκλίνεται διάρκεια καθαρισμού μεγαλύτερη διάρκεια καθαρισμού καθώς και υψηλότερες θερμοκρασίες καθαρισμού ώστε 95 °C) δεν προκαλούν ζημιές στα όργανα και επιπέπτουν σύμφωνα με το σχέδιο A ₀ , σύγκριτα με την ίδιη η θερμοκρασία της προηγούμενης καρδιαγγειακής απαγόρευσης μόνο τέτοιο προϊόν το οποίο διαθέτει συγκριτικές ιδιότητες με το απορρυθμικό deconex® 28 ALKA ONE-x (Borer Chemie), π.χ. αναφορικά με την ημήρα καθώς και συμβατότητα σε σχέση με συνθετικές άνες. Σε περίπτωση απομβολίας επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο προμηθευτή ή τον υπεύθυνο υγεινής.	
Ελέγχος: Πριν από την επακόλουθη αποστέρωση διεξάγετε έναν οπτικό έλεγχο και επιθεώρηση για μόνων σε αφογή κατάσταση, για καθαριότητα και ακεραιότητα του οργάνου.	
Συντήρηση: Δεν απαιτείται	
Συσκευασία: Συσκευάζεται τα καθαρισμένα και απολυμασμένα όργανα σε αποστειρωμένες συσκευασίες μιας χρήσης (μονή ή διπλή συσκευασία - προσέξτε ενδεχομένες αιχμηρές ακμές οργάνων!) ή αποθηκεύετε το όργανο σε κατάλληλα δοχεία αποστέρωσης, τα οποία πληρούν τις ακόλουθες απαραίτησης:	
• EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607 • ενδεικνύεται για αποστέρωση με ατμό (σταθερότητα θερμοκρασίας έως τουλ. 141 °C επαρκή διαπεράτωση στον ατμό) • επαρκής προστασία των οργάνων ή των αποστειρωμένων συσκευασιών από μηχανικές ζημιές.	
Αποστειρώση: Αποστειρώνετε μόνο καθαρισμένα και απολυμασμένα προϊόντα.	
• Αποστέρωση με ατμό, αποστειρώσης με ατμό σύμφωνα με τα EN 13060 ή EN 285 και με έλεγχο εγκυρότητας σύμφωνα με το EN ISO 17665	
Βήματα προγράμματος	Παράμετροι
Διαδικασία	Κλασματικό κενό (δυναμική εκκένωση)
Θερμοκρασία αποστέρωσης	132 °C (μέγ. 138 °C συμπεριλ. ανοχής σύμφωνα με το EN ISO 17665)
Χρόνος αποστέρωσης (χρόνος αναμονής σε θερμοκρασία αποστέρωσης)	τουλ. 3 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος	τουλ. 15 λεπτά
△ Μην αποστέρωντες σε θερμό αέρα! △ Μην αποστέρωντες σε STERRAD®! △ Απορρίψτε το όργανο σε ενδεχομένη επαφή με πριόνι (CJD - Κίνδυνος μόλυνσης) και μην επαναχρησιμοποιείτε.	
Αποθήκευση / Μεταφορά: Αποθηκεύετε σε στεγνό χώρο. Προστατεύετε από την ηλιακή ακτινοβολία. Αποθηκεύετε και μεταφέρετε σαφάλτε δοχεία / συσκευασίες. Σε επιστροφές αποστέλλετε μόνο καθαρά και απολυμασμένα προϊόντα σε αποστειρωμένες συσκευασίες.	
Ειδικές υποδείξεις: Οι ανωτέρω αναφέρομενες έχουν επικυρωθεί από τον κατασκευαστή ως κατάλληλες για την προστασία ενός ιατρικού τρούλου για την επαναχρησιμοποίησή του. Η επίπειτη του επιθυμητού αποτελέσματος μέσω της πραγματικής διεργασίας προστομασίας με τον χρηματοπούμενο εξόπλισμό, τα ιατρικά και τα άρωμα στην εγκατάσταση επεξεργασίας, αποτελεί ευθύνη του αρμόδιου παρασκευαστή. Σεβαριανότερά περιπτώσια προκόπτουν και σχετίζονται με το προϊόν πρέπει να αναφέρονται στον κατασκευαστή και στην υπεύθυνη αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατετέμνεις ο χειριστής ή/και ο ασθενής.	
Οι επισκέψεις στην προϊόντα επιπρόστιανται να διερχόνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από μια ειδικά εξουσιοδοτημένη από αυτόν επιχείρηση. Σε αντίθετη περίπτωση ακυρώνεται η εγγύηση και ενδεχομένων και περαιτέρω απαγόρευσης ευηνής έναντι του κατασκευαστή.	
Κάθε τροποποίηση στο προϊόν ή απόκλιση από τις παρούσες οδηγίες χρήσης οδηγεί σε εξαιρεσηνή από την επιτροπή Sutter Medizintechnik GmbH.	
Με την επιφύλαξη αλλαγών. Τρέχουσα έκδοση διαθέσιμη στην ιστοσελίδα www.sutter-med.de .	
STERRAD® is a trademark of Johnson & Johnson, Inc.	
한국의	
KO	
제품 / 사용자 / 폐기: 전기 외과 액세서리는 전문 지식이 있는 의료 전문가만 사용하고 폐기해야 합니다! 날카로운 유기 오염물의 경우 병원 내 지침에 따라 해당 기기를 폐기하십시오. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오. △ 비결연. 처음 사용하기 전 그리고 이후 매 사용 전에 세척하고 멀균 처리하십시오.	
저장된 용도: 수술 시 연부 조직의 절개와 응고를 위한 단극성 전극.	
수명: 수명은 사용 방식에 따라 불특정하게 짧아질 수 있습니다. 전극은 높이도 20 회 사용 후에는 교체 해야 합니다. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오.	
사용하기 전에: △ 매 사용 전에 제품의 청결 상태, 온전한 절연 상태 및 손상 여부를 검사하십시오. △ 전극의 절연 상태 검사에는 적절한 테스터를 사용하도록 하십시오!	
△ 결함이 없고 멀균된 제품만 사용하십시오! △ 전극 연결부를 규정된 전기 외과 펜슬 앤으로 규정에 맞게 완전히 삽입하십시오. △ 전기 외과 장치의 전원이 꺼져 있거나 대기 모드일 때만 전극을 연결하십시오.	
△ 마르지 않음을 경우, 화재나 강진이 발생할 수 있습니다! △ 대량의 물바운 배치에 주의하십시오! 전기 안전에 관한 더 자세한 정보를 얻으려면 DIN EN 60601-2-2 부록 1을 권장합니다.	
한국의	
ZH	
제품 / 사용자 / 폐기: 전기 외과 액세서리는 전문 지식이 있는 의료 전문가만 사용하고 폐기해야 합니다! 날카로운 유기 오염물의 경우 병원 내 지침에 따라 해당 기기를 폐기하십시오. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오. △ 비결연. 처음 사용하기 전 그리고 이후 매 사용 전에 세척하고 멀균 처리하십시오.	
저장된 용도: 수술 시 연부 조직의 절개와 응고를 위한 단극성 전극.	
수명: 수명은 사용 방식에 따라 불특정하게 짧아질 수 있습니다. 전극은 높이도 20 회 사용 후에는 교체 해야 합니다. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오.	
사용하기 전에: △ 매 사용 전에 제품의 청결 상태, 온전한 절연 상태 및 손상 여부를 검사하십시오. △ 전극의 절연 상태 검사에는 적절한 테스터를 사용하도록 하십시오!	
△ 결함이 없고 멀균된 제품만 사용하십시오! △ 전극 연결부를 규정된 전기 외과 펜슬 앤으로 규정에 맞게 완전히 삽입하십시오. △ 전기 외과 장치의 전원이 꺼져 있거나 대기 모드일 때만 전극을 연결하십시오.	
△ 마르지 않음을 경우, 화재나 강진이 발생할 수 있습니다! △ 대량의 물바운 배치에 주의하십시오! 전기 안전에 관한 더 자세한 정보를 얻으려면 DIN EN 60601-2-2 부록 1을 권장합니다.	
한국의	
ZH	
제품 / 사용자 / 폐기: 전기 외과 액세서리는 전문 지식이 있는 의료 전문가만 사용하고 폐기해야 합니다! 날카로운 유기 오염물의 경우 병원 내 지침에 따라 해당 기기를 폐기하십시오. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오. △ 비결연. 처음 사용하기 전 그리고 이후 매 사용 전에 세척하고 멀균 처리하십시오.	
저장된 용도: 수술 시 연부 조직의 절개와 응고를 위한 단극성 전극.	
수명: 수명은 사용 방식에 따라 불특정하게 짧아질 수 있습니다. 전극은 높이도 20 회 사용 후에는 교체 해야 합니다. ARROWtip™ 모델은 이중층 절연되어 있습니다. 상단 흑색 절연이 손상되어 하단 흰색 절연이 보일 경우, 안전을 위해 전극을 폐기하십시오.	
사용하기 전에: △ 매 사용 전에 제품의 청결 상태, 온전한 절연 상태 및 손상 여부를 검사하십시오. △ 전극의 절연 상태 검사에는 적절한 테스터를 사용하도록 하십시오!	
△ 결함이 없고 멀균된 제품만 사용하십시오! △ 전극 연결부를 규정된 전기 외과 펜슬 앤으로 규정에 맞게 완전히 삽입하십시오. △ 전기 외과 장치의 전원이 꺼져 있거나 대기 모드일 때만 전극을 연결하십시오.	
△ 마르지 않음을 경우, 화재나 강진이 발생할 수 있습니다! △ 대량의 물바운 배치에 주의하십시오! 전기 안전에 관한 더 자세한 정보를 얻으려면 DIN EN 60601-2-2 부록 1을 권장합니다.	
Indonesia	
ID	
Produk / Pengguna / Pembuangan: Aksesoris electrosurgery hanya boleh digunakan dan dibuang oleh tenaga medis yang berkualifikasi. Buang instrumen sesuai dengan pedoman internal rumah sakit untuk benda tajam yang terkontaminasi secara hayati. Perbaikan atau reparasi produk hanya boleh dilakukan oleh pihak produsen atau agen yang ditunjuk secara tegas oleh produsen. Bila tidak, garansi akan dibatalkan dan, bila perlu, termasuk klaim pertanggungjawaban lebih lanjut terhadap pihak produsen. Setiap modifikasi yang dilakukan pada produk atau tindakan yang menyimpang dari petunjuk ini akan membatalkan kewajiban Sutter Medizintechnik GmbH.	
Perubahan dapat terjadi sewaktu-waktu. Versi terbaru tersedia di www.sutter-med.de . STERRAD® is a trademark of Johnson & Johnson, Inc.	
사용 중에: △ 원하는 외과 효과를 위해 항상 가장 낮은 출력 설정으로 작업하십시오. △ 최대 전압 정보 및 커넥터 주의사항에 유의하십시오! △ 전극 팀은 사용 후에 화상을 유발할 정도로 뜨거울 수 있습니다! △ 절대 전극이나 펜슬을 한자 위 또는 한자 바로 옆에 놓지 마십시오! 케이블은 한자에 달지 않거나 결합하고, 사용하지 않는 기기는 따로 격리하여 보관하십시오. △ 가연성 물질이나 폭발성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오! △ 전극과 관류 기기를 동시에 사용하는 경우, 가능하면 비전도성 관류액을 사용하십시오!	
재처리: 국가별 지침과 규정을 따릅시오! 전극 / 어댑터 / 펜슬 / 케이블을 한자 위 또는 한자 바로 옆에 놓지 마십시오. 모든 재처리에는 사전 세척, 세척 / 소독 및 멀균이 포함됩니다. △ 효율성 및 재현성의 귀환화를 위해 항상 기계적 세척 / 소독을 먼저 적용하십시오! △	