Посібник по застосуванню Дерматоскоп

Шановний покупець, дуже дякуємо, що Ви прийняли рішення на користь виробу фірми KaWe. Наша продукція відома своєю високою якістю і довговічністю. Справжній виріб фірми KaWe відповідає визначенням директиви EG 93/42/EWG (директива по медичних приладах).

Перед використанням слід повністю і уважно прочитати цей посібник по застосуванню і дотримуватися вказівок по догляду!

Перед використанням уважно ознайомтеся з правилами користування.

Застосування: Застосовувати дерматоскоп може тільки спеціально підготовлений персонал.

Призначення:Дерматоскоп фірми KaWe призначений для візуального дослідження шкірного покриву. Забезпечує 10-ти кратне збільшення структури шкіри, а освітлення обстежуваної ділянки за допомогою галогенової лампи порівняне з мікроскопією світла (эпилюминесцентная мікроскопія), що падає. Дерматоскопія потрібна в щоденній практиці для точнішого дослідження пігментних змін шкіри і особливо ранньої діагностики злоякісних меланом. Нанесення спеціального гелю для дерматоскопа (дермагель фірми KaWe) на досліджувану ділянку допомагає уникнути світлових відображень і дає можливість оптимально точно розглянути патологію шкіри.

Прилад використовувати тільки в цілях обстеження шкіри.

Дерматоскопи: - KaWe EUROLIGHT® D30 /2,5 В - KaWe PICCOLIGHT® D 2,5 В - KaWe EUROLIGHT® D30 3,5 В / 240 В (ЄС)

Експлуатація дерматоскопаKaWe EUROLIGHT® D30/2,5 В і 3,5В: Безвідмовне функціонування гарантується при використанні стандартної рукоятки 2,5 В з акумуляторами 2,5 В або 3,5 У фірми KaWe або з 2-ма батареями 1,5 В " С" типу Baby. Насадка і введення в канавку голівки інструменту. Включення поворотного вимикача за допомогою натиснення білої пластмасової кнопки і повороту вліво. При допомозі реостата легко регулюється яскравість світла (0=выкл. 1=максимальна яскравість). Виключення поворотом в право в початкове положення. Заміна батарей/акумуляторів відбувається шляхом відкриття нижнього модуля (заглушки). Перезарядку акумуляторної рукоятки можна здійснювати за допомогою зарядного облаштування KaWeMedCharge® 4000, заздалегідь відкривши нижній модуль (пластикову заглушку).

Дерматоскоп серії KaWe EUROLIGHT® D30 3,5 В можна заряджати від мережі, для цього відкрутіть нижню частину рукоятки від верхньої частини, нижня частина вставляється в розетку. (УВАГА: 240 В/ 3,5 В європейська версія!). Використовуйте тільки акумулятори 3,5 В фірми KaWe. Натискаючи на втулку знімається голівка дерматоскопа.

Зверніть увагу на додаткові вказівки по відходу що подовжують життєвий циклакумуляторів.

Експлуатація дерматоскопаKaWe PICCOLIGHT ® D : Безвідмовна робота гарантується при використанні KaWe рукоятки серії KaWe PICCOLIGHT® з двома батареями ("АА" - Mignon 1,5 В). Приведіть в дію Вкл/виклпозунковий перемикач. Включення інструменту відбувається шляхом руху ползункового перемикача у бік голівки дерматоскопа, виключення - рух перемикача в початкове положення. Зміна батарей і ламп робиться шляхом відгвинчування голівки дерматоскопа і відповідна заміна.

Заміна лампочки у дерматоскопаKaWe PICCOLIGHT®: Безвідмовна робота і якісне світло гарантується тільки при використанні оригінальних KaWe ламп. Зніміть голівку дерматоскопа з рукоятки і вийміть лампочку. У разі потреби протріть скляну колбу нової лампочки спиртом. Скляна колба має бути чистою без відбитків пальців (знежиреною). Обережно вставити лампочку так, щоб бічний штир лампи до кінця був засунутий в передбачений паз. Потім прикрутіть голівку до рукоятки.

Заміна лампочки у дерматоскопаKaWe EUROLIGHT®: Безвідмовна робота і якісне світло гарантується тільки при використанні оригінальних ламп фірми KaWe. Зніміть головку дерматоскопа з рукоятки і вийміть лампочку. Далі дійте згідно вище приведеному опису в розділі заміна ламп у дерматоскопів серії KaWe PICCOLIGHT®. Скляна колба має бути чистою без відбитків пальців (знежиреною). Вставте лампочку до упору.

Використання: Нанесіть на досліджувану ділянку шкіри спеціальний дермагель фірми KaWe. Включіть освітлення і м'яко прикладіть дерматоскоп контактним склом до ділянки шкіри. Ви отримаєте рівномірне інтенсивне висвічення ділянки шкіри з великим зображенням місця дослідження (Ø 25 мм). Досліджувана ділянка повинна лежати приблизно в центрі контактного скла. Наблизьте окуляр до ока, наскільки це можливо. Обертайте вільною рукою фокусування, поки не встановиться чітке зображення. При цьому спробуйте дивитися через окуляр розслабленим оком(без акомодації). Контактне скло з шкалою (мм) призначене для виміру пігментованих змін шкіри. У опуклих або чутливих до дотику структурах шкіри (ураженнях) дерматоскоп може застосовуватися без контактного скла. Для забезпечення чіткого зображення дерматоскоп може працювати на видаленні від шкіри максимум 5мм.

Технічні дані: - Лупа з 10-кратним збільшенням - Контактне скло Ø 25 мм - Установка фокусу/корекція різкості приблизно - 6 до +3,5 діоптр. - Світлосильна галогенова лампа 2,5 В /3,5 В (KaWe EUROLIGHT®) - Світлосильна вакуумна лампа 2,5 В KaWe PICCOLIGHT® D)

Подальші вказівки, обслуговування, зберігання: При кваліфікованому використанні і зберіганні, згідно з приписами, інструмент буде надійний Вам служити багато років.

Гарантія: При правильному використанні і дотриманні нашого посібника (вказівок) по застосуванню, ми надаємо 12 місяців гарантії з дня продажу (гарантія не поширюється на лампочки і акумулятори). При виникненні питань або у разі можливого ремонту, озвертайтесь до Вашого продавця в мережі спеціалізованої торгівлі.

Застереження: Ніколи не кладіть дерматоскоп в рідину і стежте за тим, щоб рідина не потрапила в корпус! Оскільки дерматоскоп не призначений для участі в оперативному втручанні, досить простого очищення або дезинфекції засобом призначеним для дезинфекції поверхонь на спиртовій основі. Не застосовувати абразивні миючі засоби! Дерматоскоп не підлягає стерилізації.

Обмеження регенерації : Часта повторна підготовка до експлуатації не має значної дії на ці інструменти. Зняття продукту з експлуатації відбувається як правило із-за зносу або поломки/ушкодження виробу при використанні.

Вказівки

Робоче місце: Забруднену поверхню очистіть одноразовою/паперовою серветкою.

Зберігання і транспорт : Ніяких особливих вимог.

Підготовка до очищення: Ніяких особливих вимог.

Ручне очищення: Зовні дерматоскоп можна очищати вологою, м'якою і не ворсистою тканиною. Не кладіть дерматоскоп в рідину і стежте за тим, щоб рідина не потрапила в корпус! Оскільки дерматоскоп не призначений для участі в оперативному втручанні, то досить простого очищення або дезинфекції засобом призначеним для очищення поверхонь на спиртовій основі. Не використати абразивні миючі засоби! Прилад не підлягає стерилізації. Лупу чистити засобом очищення для скла.

Автоматичне очищення: Не можлива/не обов'язкова.

Дезинфекція: Ніяких особливих вимог. Можна використати дезинфекційний розчин згідно з приписами, вказаними на етикетці.

Стерилізація: Контактне скло з шкалою автоклаву вати при температурі 134°С мінімум 3 хвилини.

Додаткові відомості: При стерилізації декількох інструментів в одному автоклаві, не перевантажувати його, дотримуватися припису заводу виробника.

Обслуговування: Пошкоджені частини відсортовують і відповідно замінюють. За відсутності робочої функції вживайте наступні заходи: 1. Замініть батареї або акумулятори, проведіть тест. 2. Замініть лампу, проведіть тест. 3. Відправте інструмент на ремонт

Контроль і перевірка функції : Рухливі частини, такі як лупа і штекерне з'єднання, перевірити на легкість ходу. Перевірити включення інструменту. Для усіх інструментів: візуальний контроль на предмет ушкоджень і міри зношеності. Не допускайте забруднень електричних контактів.

Упаковка: Окремо в сумці на блискавці/з тканини.

Зберігання: Ніяких особливих вимог.

Утилізація: Інструмент утилізувався відповідно до місцевих вимог по роздільній утилізації.

Керівництво по експлуатації/вказівки за доглядом за акумуляторами NiMH/Li - IonПризначення: Акумулятори є джерелом енергії для певної продукції фірми KaWe.

Використання, не за призначенням/протипоказання для виробу: Інше використання, або яке виходить за рамки застосування, вважається таким, що не відповідає призначенню. За ті, що виникають в наслідку цього ушкодження виробник відповідальності не несе. За створення ризикованих ситуацій відповідає тільки користувач. Для електричного живлення використовуйте тільки рукоятку, що поставляється разом з дерматоскопом.

Додаткові вказівки, обслуговування, зберігання : При необхідності акумулятор можна протерти вологою, а потім сухою серветкою, при цьому будьте уважні - не припустимо замикання.

Застосування не допущених для цих пристроїв акумуляторів може привести до вибухів або до витоку, що спричиняє за собою пожежі, травми або ушкодження. При витоку акумулятора, субстанція може потрапити в очі, рот, на шкіру або одяг. У такому разі необхідно негайно промити водою місце зіткнення і звернутися до лікаря.

Додаткові вказівки за доглядом і експлуатації подовжують життєвий цикл акумулятора : Будь ласка, дотримуйтеся наступних нижче вказівок (при їх недотриманні навіть після короткого часу акумулятор не матиме в розпорядженні повної потужності) : При технології NiMH можливий Lazy - Battery -ефект, порівнянний з класичним ефектом пам'яті NiCd- технології. Причиною тому являється заряджання при неповністю розрядженому акумуляторі. Цей ефект можливо майже повністю усунути. Для цього необхідно періодично перед зарядкою акумулятора його повністю розряджати. Краще всього повторити процедуру 2-3 рази підряд. Акумулятор придбає свою колишню місткість, що збільшить термін його служби. Якщо акумулятор не забезпечує достатню кількість енергії вашому інструменту - негайно вимкніть інструмент і зарядіть акумулятор. Уникайте глибокої розрядки акумулятора, яка призведе до руйнування.

Будь ласка, слідкуйте за саморозгрузкою (саморозряд) акумулятора. Тривале не використання акумулятора веде до саморозрядки. При цьому його потужність втрачається і акумулятор несе серйозні ушкодження. Виробник не несе відповідальність за таке ушкодження. При зберіганні акумулятора більш ніж один місяць, слід пам'ятати, що він повинен мати приблизно 50% зарядки. Дотримуйтеся вказаної тривалості заряду- та (час завантаження) щоб уникнути пере завантаження і таким чином руйнування акумулятора (зарядне облаштування фірми KaWeMedCharge® 4000 має в розпорядженні інтегроване автоматичне виключення). Акумулятори NiMH виявляють при низьких температурах (вже з 0 °C) втрату потужності.

Ризик і вказівки на можливі небезпеки:

. Уникайте короткого замикання в акумуляторі. 2. Ніколи не кладіть акумулятори в рідину. 3. Бережіть акумулятори далеко від джерела тепла і відкритого вогню. 4. Не занурюйте акумулятори у прісну або солону воду. 5. Ніколи не розбирайте акумулятор і не намагайтеся його модифікувати або нагрівати. 6. Не допускайте падіння акумулятора, захищайте від ударів, які могли б пошкодити корпус. 7. Використовуйтетільки рекомендовані акумулятори і запчастини. 8. При першому введенні в експлуатацію акумулятор слід зарядити повністю. 9. Після закінчення заряду від'єднаєте зарядний пристрій від компактного мережевого адаптера, а так само від штепсельної розетки, щоб уникнути пожежі і інших небезпек. 10. У момент робочого режиму зарядний пристрій не накривати такими предметами як скатертина, килимок, постільна білизна, подушка і так далі. Якщо Ви використовуєте мережевий адаптер в плині тривалого часу, то це може привести до перегрівання, викривлення або займання. 11. Заряджайте акумулятор тільки в передбаченому для цього зарядному пристрої. Зарядний пристрій і компактний мережевий адаптер розроблялися спеціально для Ваших інструментів. Не використайте їх з іншими інструментами або акумуляторами. Існує небезпека перегрівання і перекручення, внаслідок чого можлива пожежа і електричний удар. 12. Перед утилізацією акумулятора необхідно обклеїти його контакти клейкою стрічкою або іншим ізоляційним матеріалом, запобігаючи тим самим те, що торкається до інших предметів. Зіткнення з металевими предметами в контейнерах для відходів може привести до пожеж і вибухів.

Тривалість зарядки : Арт. Потужність [mAh] Тривалість зарядки [h] 12.80110.722 3000 прибл. 14* 12.80120.742 700 прибл. 12** 12.80220.722 2200 прибл. 10*

- Тривалість зарядки після повної розрядки акумулятора в зарядному облаштуванні KaWeMedCharge® 4000. **Тривалість зарядки після повної розрядки акумулятора від мережі.

Утилізація: Утилізація акумуляторів Li - Ion робиться відповідно до місцевих вимог по спеціальному збору і утилізації електричних і електронних приладів.

Утилізація: Утилізація відпрацьованих акумуляторів NiMH і батарей робиться відповідно до законодавчих приписів.

Загальне приладдя: Додаткову інформацію по цьому виробу Ви знайдете на нашому сайті: www.kawemed.de.

Виробник: **KaWe**

Контакт з виробником: Адреса або номер телефону продавця в мережі спеціалізованої торгівлі або наберіть +49-7141-68188-0.

Уповноважений представник в Україні: ТОВ «Аламед» Україна, 04213, вул. Прирічна, 25а, ооф.7 Тел. +(38 067) 2321839 E-mail: alamed.kiev@com.ua

Гарантійний талон.
Виріб

Дерматоскоп

Партія

Дата контроля_____

Шановний споживач!

Компанія **Аламед** дякує Вам за Ваш вибір, гарантує високу якість і бездоганне функціонування виробу при дотриманні правил його експлуатації. Термін гарантії 12 місяців з дня придбання товару. Гарантія не поширюється на вироби, недоліки яких виникли внаслідок :

1. порушення споживачем правил експлуатації, зберігання, або транспортування товару;
2. дії третіх осіб - ремонт або внесення несанкціонованих виробником конструктивних або схематичних змін.
3. дії непереборної сили (стихія, пожежа, повінь і тому подібне) Так само гарантія не поширюється у разі виходу з ладу лампочок, і джерел живлення, якщо виріб такими ком плектується. Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати по телефону або електронній пошті.

М.П.

Уповноважений представник в Україні: ТОВ «Аламед» Україна, 04213, вул. Прирічна, 25а, ооф.7 Тел. +(38 067) 2321839 E-mail: alamed.kiev@com.ua