

VALO™ GRAND

Бездротова лампа для полімеризації

Перед експлуатацією даного пристрою прочитайте всі інструкції.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Лампа VALO GRAND є джерелом випромінювання високої інтенсивності, близького до випромінювання високої інтенсивності кварцових галогенних ламп, і повинна використовуватися тільки відповідно до цього керівництва.
- Відноситься до групи ризику 2 - цей продукт виділяє УФ випромінювання в результаті чого можливе виникнення подразнення шкіри та очей. Обов'язково використання спеціального захисту!
- НЕ ДИВІТЬСЯ безпосередньо на джерело випромінювання. Під час роботи лампи VALO пацієнт, лікар і асистент повинні надівати помаранчеві окуляри для захисту очей від УФ-випромінювання.
- БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ при лікуванні пацієнтів, які страждають від небажаних фотобіологічних реакцій або підвищеної чутливості, пацієнтів, які проходять хіміотерапію, або пацієнтів, які приймають фоточутливі лікарські препарати.
- НЕ ДОПУСКАЙТЕ впливу випромінювання в безпосередній близькості від м'яких тканин порожнини рота тривалістю більше 10 секунд у будь-якому режимі. Якщо потрібне більш тривале отвердіння, щоб уникнути нагріву м'яких тканин використовуйте повторювані коротші цикли отвердіння або матеріали подвійного отвердіння.
- Режим максимальної потужності має двох секундні перерви для забезпечення безпеки, щоб запобігти нагріванню в процесі послідовного отвердіння. В кінці кожної перерви звуковий сигнал повідомляє про те, що пристрій готовий до продовження роботи.
- Будьте особливо обережні, щоб не направляти світло на м'які тканини.

Опис:

VALO – це бездротова лампа для полімеризації, суцільнометалевий корпус, на основі світлодіода

Показання

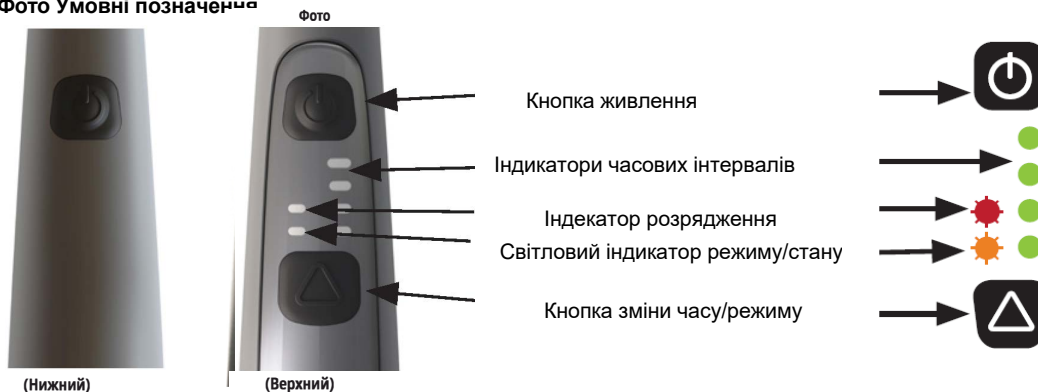
Для використання для полімеризації фотополімерів у стоматологічній практиці. Беручи до уваги широкосмуговий спектр дії, лампа VALO GRAND розроблена для полімеризації всіх фотополімерів у хвильовому діапазоні 395-480 нм. Бездротова лампа для полімеризації VALO GRAND оснащена акумуляторами Ultradent VALO і зарядним пристроєм.

Компоненти продукту:

- 1 - Бездротова лампа полімеризації VALO GRAND
- 4 - акумуляторні батареї Ultradent VALO
- 1 - Зарядний пристрій Ultradent VALO медичного призначення, блок живлення від мережі змінного струму з вихідною напругою 12 В пост. струму.
- 50 - захисних чохлах для бездротової лампи, VALO
- 1 - Щиток бездротової лампи, VALO GRAND
- 1 - Тримач для кріплення наконечника на поверхню подвійний клейкою стрічкою

Огляд панелі керування:

Фото Умовні позначення



Методика застосування:

- 1 - Вийміть всі компоненти з упаковки і огляньте їх. При виявленні будь-яких пошкоджень поверніть пристрій виробнику. 2 Перш ніж користуватися пристроєм, зарядіть елементи живлення (див. Розділ «Зарядка і заміна елементів живлення»).
- 3 - Вставте два повністю заряджених акумулятори позитивним (+) полюсом вперед.
- 4 - Встановити на місце кришку відсіку.
- 5 - При включенні бездротова лампа VALO GRAND видає звуковий сигнал.
- 6 - Виберіть потрібні, й режим (див. Розділ «Короткий посібник з режимам»).
- 7 - Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути світло.

ПРИМІТКА. Лампа VALO GRAND запрограмована на циклічне і послідовне перемикання між режимами стандартної, високої і максимальної потужності. Наприклад, щоб змінити потужність зі стандартної на максимальну, необхідно спочатку перейти в режим високої, а потім максимальної потужності.

Лампа VALO GRAND завжди зберігає в пам'яті останній інтервал робочого часу, який використовувався в кожному режимі, і за замовчуванням повернеться до цього інтервалу кожен раз при зміні режиму часу, або якщо лампа відключена від мережі живлення чи втратить живлення.

РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ. Через 60 секунд бездіяльності лампа VALO GRAND перейде в режим ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, про що свідчить повільно миготливий зелений індикатор стану. Щоб вивести лампу VALO GRAND з даного стану і почати процедуру отвердіння, натисніть будь-яку кнопку. Лампа VALO автоматично повернеться до останніх використаних налаштувань.



Зарядка і заміна елементів живлення

У комплект бездротової лампи, VALO GRAND входять 4 безпечні, літій-залізо-фосфатні акумулятори.

1. Зарядний пристрій вставити в мережеву розетку.

2. Вставте акумулятор, в зарядний пристрій та, щоб полюс (+) був спрямований в бік індикаторів світлодіодів зарядного пристрою.

3. Зелене свічення індикатора вказує на те, що акумулятор, готовий до роботи.

4. Заряд акумуляторів займає від 1 до 3 годин

виймати акумулятор, з зарядного пристрою слід безпосередньо перед початком роботи

1. Зніміть задню кришку, повернувши її на чверть обороту проти годинникової стрілки.

2. Вийміть елемент живлення.

3. Вставте новий елемент живлення позитивним (+) полюсом вперед.

4. Закрийте кришку, встановивши її в потрібне положення і, злегка натискаючи, повернувши за годинниковою стрілкою. При повному приєднанні ковпачок зафіксується.

5. Пристрій готовий до використання.



РОЗРЯД елементів живлення. Якщо індикатор розряду елементів живлення на бездротовій лампі VALO блимає червоним світлом, елементи живлення необхідно замінити. Якщо заряд стає занадто низьким, ви почуєте три звукових попереджувальних сигнали і лампа VALO GRAND не працюватиме, поки елементи живлення не буде заряджено, або замінених „- (Див. Короткий посібник з попереджувальними сигналами.)

Час зарядки і тривалість автономної роботи

Час автономної роботи, бездротової лампи, VALO GRAND залежить від РЕЖИМУ, інтервалу ЧАСУ, типу елементів живлення, інтенсивності використання і ККД світлодіода. Як правило, повністю заряджені акумуляторні батареї повинні працювати протягом 1-2 тижнів. Одноразові елементи харчування можуть пропрацювати в 2-3 рази далі.

- Рекомендований інтервал перезарядки: Акумулятор необхідно заряджати, коли індикатор розрядженої батареї загоряється приблизно кожні 1-2 тижні, залежно від використання.
- Запасні елементи харчування.

У комплект поставки бездротової лампи VALO GRAND входять 4 акумуляторні батареї. Рекомендується також тримати в запасі комплекти звичайних елементів живлення CR123A на випадок несправності або втрати акумуляторів.

Передбачуваний термін служби, акумуляторів.

Акумуляторні літій-залізо-фосфатні батареї можна перезаряджати приблизно від 1000 до 2000 разів. При нормальній експлуатації акумулятори можуть прослужити до п'яти років.

Увага!

- Переконайтеся, що елементи живлення встановлені в зарядний пристрій позитивним полюсом (+) вперед
- Якщо акумулятори заряджаються більше 3 годин, а червоний індикатор зарядного пристрою так і не засвітився зеленим, це означає, що акумулятор втратив свої властивості (зіпсувався), і його неможливо зарядити. Спробуйте установити нові елементи живлення або зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent і замовте новий комплект акумуляторних батарей.
- Не використовуйте елементів харчування з розірваної або знятої етикеткою. Замініть їх новими, а старі викидайте.
- Якщо світловий індикатор заряду батарей не працює, вийміть і замініть елементи живлення і спробуйте ще раз.



Попередження - Обережно

Не заряджайте одночасно акумуляторні і одноразові елементи живлення
Не заряджайте одноразові батареї

- Використовуйте тільки безпечні літій-залізо-фосфатні акумулятори або одноразові елементи живлення.
- Не зберігайте елементи живлення при температурі понад 60 ° C або під дією прямих сонячних променів.
- НЕ ставте акумулятор, зарядний пристрій, мережевий блок живлення або безпроводну лампу VALO GRAND в автоклав.
- НЕ допускайте потрапляння дезінфікуючого засобу на елементи живлення, зарядний пристрій і електричні розетки.
- НЕ мочіть акумулятори, і зарядний пристрій, а також не заряджайте елементи живлення поблизу займистих матеріалів.

При необхідності компанія Ultradent дозволяє використовувати для безпроводної лампи VALO наступні альтернативні елементи живлення:

Одноразові елементи живлення

1. Tenenergy Propel Photo lithium
2. Titanium Innovations CR123A
3. Energize 123
4. Duracell" Ultra CR123A
5. Surefire SF123A
6. Panasonic" CR123A



Уповноважений представник в Україні:
ТОВ «Стаміл», вул. Бердичівська, 1
м. Київ, 04116, Україна
тел/факс: +38044-22-707-55, e-mail: info@stamil.ua,
www.stamil.ua



Виробник: Ultradent Products Inc
505 Вест Ультрадент Драйв (10200 Саус),
Саус Йордан, Юта 84095, США
Вироблено в США
www.ultradent.com

Установка гігієнічних захисних чохлав

Гігієнічні захисні чохла поставляються за розміром корпусу і зберігають поверхню бездротової лампи VALO чистою і асептичною. Захисні чохла запобігають перехресному забрудненню і допомагають не допустити прилипання композитного матеріалу до поверхні лінзи і корпусу лампи.

Примітка:

Використання гігієнічного захисного чохла знижує інтенсивність світла на 5-10%. Як показує досвід, завдяки високій вихідній потужності лампи VALO GRAND використання чохла не чинить помітного впливу на процес затвердіння.

Захисні чохла призначені тільки для одноразового використання.

Видаляйте використані захисні чохла у відходи після кожного пацієнта.

Не залишайте захисні чохла на корпусі лампи протягом тривалого часу.

Після кожного пацієнта лампу VALO GRAND слід очищати і знезаражувати за допомогою відповідних засобів для чищення та/або знезаражувальних засобів. Див. розділ «Обслуговування та чищення».



Коротке керівництво щодо режимів

Режим	Стандартна потужність	Висока потужність	Максимальна потужність
Рівень потужності	1000 мВт/см ²	1600 мВт/см ²	3200 мВт/см ²
Кнопка живлення			
Світлодіоди режиму/часу			
Кнопка «Час/Режим»			
Опції часу	5 с 10 с 15 с 20 с	1 с 2 с 3 с 4 с	Тільки 3 с
Щоб змінити час	Для перебирання часових інтервалів короткочасно натискайте і відпускайте кнопку «Час/Режим»		
Щоб змінити режим	Натисніть і утримуйте кнопку «Час/Режим» протягом 2 секунд, а потім відпустіть. Система VALO GRAND перейде в наступний режим		
Умовні позначення	Світлодіоди світяться Світлодіоди блимають		

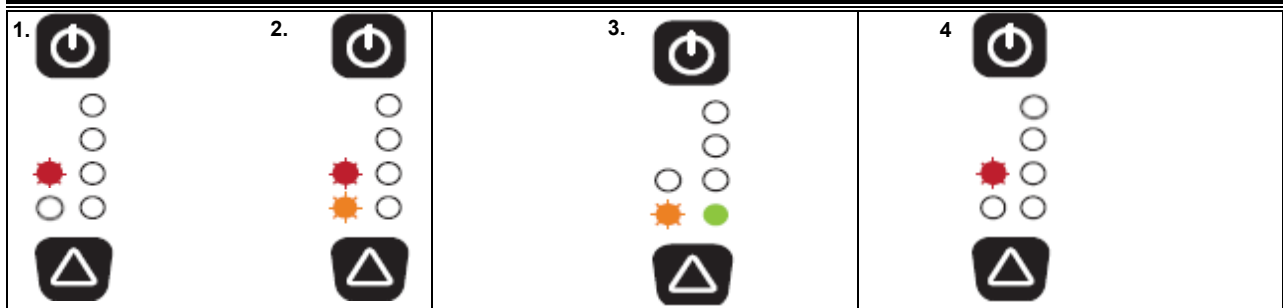
Коротке керівництво щодо отвердіння: рекомендований час отвердіння для отримання оптимальних результатів при використанні лампи VALO GRAND

Режим	Стандартний режим	Режим високої потужності	Режим максимальної потужності
Рівень потужності	1000 мВт/см ²	1600 мВт/см ²	3200 мВт/см ²
На кожен шар	Одне отвердіння тривалістю 10 с	Два отвердіння по 4 с	Одно отвердіння тривалістю 3 с
Остаточне отвердіння	Два отвердіння по 10 с	Три отвердіння по 4 с	Два отвердіння по 3 с

Коротке керівництво щодо попереджувальних сигналів

	1. Попередження про рівень потужності/заряду Заміна елемента живлення Розряджений елемент живлення: повільне блимання 3 звукових сигнали ,блимають робота лампи заблокована		
2. Попередження про високу температуру Дайте охолонути 3 звукових сигнали Повільне блимання Робота лампи блокована	3. Попередження про необхідність калібрування Зателефонуйте у відділ обслуговування споживачів для ремонту Немає звукових сигналів Блимає, 2 секунди Робота лампи дозволена	4. Попередження про світлодіоди Зателефонуйте у відділ обслуговування споживачів для ремонту 3 безперервних звукових сигнали Блимає Робота лампи блокована	





РЕЖИМ ОТВЕРДІННЯ: стандартний – 1000 мВт/см²

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ: отвердіння відновлювальних світлотверднучих матеріалів.
ЧАСОВІ ІНТЕРВАЛИ: 5, 10, 15, 20 секунд

Установки за замовчуванням у даному режимі при ПОЧАТКОВОМУ увімкненні VALO GRAND в мережу: індикатор стану світиться зеленим, зелені індикатори часу світяться, не блимаючи.

Щоб змінити часові інтервали, на короткочасно натискайте кнопку «Час/Режим».

Натисніть кнопку живлення, щоб виконати процедуру отвердіння. Щоб зупинити процедуру отвердіння до закінчення часового інтервалу, знову натисніть кнопку живлення.

РЕЖИМ ОТВЕРДІННЯ: високої потужності – 1600 мВт/см²

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ: початкове отвердіння відновлювальних світлотверднучих матеріалів. Фіксація вінірів, брекетів та відновлювальних матеріалів.
ЧАСОВІ ІНТЕРВАЛИ: 1, 2, 3, 4 секунди.

Перебуваючи у стандартному режимі, натисніть і утримуйте кнопку зміни часу/режиму протягом 2 секунд. Зелені індикатори часу засвітяться і заблимають. Індикатор стану засвітиться постійним помаранчевим світлом, що свідчить про увімкнення режиму високої потужності. Дво-секундне закріплення з високою потужністю – найчастіше використовуваний часовий інтервал у цьому режимі.

Щоб змінити часові інтервали, короткочасно натискайте кнопку «Час/Режим».

Натисніть кнопку живлення, щоб виконати процедуру отвердіння. Щоб зупинити процедуру отвердіння до закінчення часового інтервалу, знову натисніть кнопку живлення.

Щоб повернутися до стандартного режиму потужності, натисніть і утримуйте кнопку зміни часу/режиму протягом 2 секунд, щоб перейти в режим максимальної потужності, а потім відпустіть і знову утримуйте протягом 2 секунд, потім знову відпустіть. Зелений індикатор світитиметься, не блимаючи, зелені індикатори часу також світитимуться, не блимаючи, що свідчить про увімкнення стандартного режиму.

РЕЖИМ ОТВЕРДІННЯ: максимальної потужності – 3200 мВт/см²

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ: режим максимальної потужності зручно використовувати для всіх видів стоматологічного отвердіння; він особливо зручний для глибокого отвердіння відновлювальних матеріалів, встановлення тонких вінірів, закріплення брекетів та швидкого отвердіння в педіатричній стоматології.
ЧАСОВИЙ ІНТЕРВАЛ: тільки 3 секунди (примітка: в кінці кожного циклу отвердіння є дво-секундна перерва для безпеки).

Перебуваючи в стандартному режимі, натисніть кнопку зміни часу/режиму протягом 2 секунд, відпустіть, потім знову натисніть і утримуйте кнопку протягом 2 секунд і знову відпустіть. Засвітяться три індикатори часу зеленого кольору, індикатор стану оранжевого кольору засвітиться і заблимає, що свідчить про увімкнення режиму максимальної потужності.

Натисніть кнопку живлення, щоб виконати процедуру отвердіння. Щоб зупинити процедуру отвердіння до закінчення часового інтервалу, знову натисніть кнопку живлення.

Щоб повернутися до стандартного режиму, натисніть і утримуйте кнопку «Час/Режим» протягом 2 секунд.

Примітка. Якщо необхідно виконати отвердіння матеріалу поблизу м'якої тканини, для охолодження зони отвердіння можна скористатися потоком стисненого повітря.

Вказівки щодо закріплення додаткової скоби

1. Скоба повинна бути встановлена на плоскій поверхні, вільній від жиру.
2. Протріть поверхню спиртом.
3. Відкріпіть основу від липкої стрічки на скобі.
4. Помістіть скобу таким чином, щоб прилад при знятті піднімався вгору. Щільно притисніть.

Обслуговування та очищення

Лампа VALO GRAND – це герметичний пристрій з твердою, як сапфір, поверхнею і стійкою до подряпин скляною лінзою. Після кожного використання протирайте поверхню і лінзу марлею або м'якою тканиною, змоченою схваленим (див. таблицю нижче) дезінфікуючим розчином для обробки поверхонь. Регулярно перевіряйте поверхню лінзи на наявність отвердлених стоматологічних смол і обережно видаляйте всі частинки композиту, що прилипли до лінзи.



УВАГА: Забезпечте чистоту та асептичність лінзи VALO GRAND шляхом використання захисних чохлах VALO. Ці чохла були розроблені й оптимізовані спеціально для застосування з лампою VALO. У разі, якщо стоматологічні полімери прикріплюються до лінзи VALO GRAND, використовуйте стоматологічний інструмент без алмазу, щоб обережно видалити ці забруднення.

Якщо ви використовуєте вимірники світла, компанія Ultradent рекомендує перевіряти потужність VALO в режимі стандартної потужності. ПРИМІТКА: Істинне цифрове значення потужності на виході буде спотворено внаслідок неточності стандартних вимірників світла і унікального комплексу світлодіодів, який використовується в лампі VALO. Вимірники світла значно відрізняються один від одного і розроблені для зміни конкретних наконечників світловипромінювання і лінз.

Запобіжні заходи та попередження
ПОПЕРЕДЖЕННЯ – ОБЕРЕЖНО!

НЕ занурюйте пристрій в ультразвукові ванни або будь-які рідини.

НЕ протирайте бездротову полімеризаційну лампу VALO GRAND їдкими або абразивними засобами для чищення.

НЕ намагайтесь очистити позолоченні контакти або будь-які інші деталі в батарейному відсіку. Якщо що-небудь в роботі лампи вас турбує, зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent.

Важливо: Статична електрика. Даний пристрій може бути чутливим до сильних магнітних або електростатичних полів, які можуть порушувати в програми. Якщо ви помітили такий вплив, вимкніть негайно пристрій від джерела живлення і знову підключіть її.

НЕ протирайте бездротову полімеризаційну лампу VALO GRAND їдкими або абразивні, миючими засобами. Список дозволених, очисних засобів представлений нижче:

ПРИЙНЯТІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЧИЩЕННЯ

Засоби Cavicide™ (які не відбілюють)

Засоби для чищення на основі ізопропілового спирту

Засоби для чищення на основі етилового спирту

Дезінфікуючий засіб Lysol®

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ

Сильні лужні засоби для чищення будь-якого типу, включаючи мило для рук і засоби для миття посуду

Засоби для чищення на основі хлорного вапна (наприклад, Clorox™, Sterilox™)

Засоби для чищення на основі перекису водню

Абразивні засоби для чищення (наприклад, Comet Cleanser™)

Засоби на основі ацетону (наприклад, засіб для зняття лаку Goo-off™)

Метилетилкетон

Virex®

Будь-які засоби для чищення, що містять фосфорну кислоту

Керівництво щодо виявлення та усунення несправностей

Якщо запропоновані нижче вирішення не виправляють проблему, будь ласка, зателефонуйте в компанію Ultradent по телефону 800.552.5512. За межами Сполучених Штатів телефонуйте вашому дистриб'ютору продукції Ultradent або постачальнику стоматологічного обладнання.

Проблеми	Можливі рішення
Світло не вмикається	<ol style="list-style-type: none"> Натисніть кнопку зміни часу/режиму або кнопку увімкнення, щоб вивести прилад із режиму економії електроенергії. Перевірте, щоб обидва кабелі були щільно з'єднані один з одним і з електричною розеткою. Перевірте наявність живлення у розетці на стіні.
Світло не підтримується протягом необхідного часу	<ol style="list-style-type: none"> Перевірте індикатори режиму та налаштувань часу щодо введення правильного налаштування часу. Перевірте, щоб усі з'єднання кабелів були щільними. Відключіть кабель живлення від розетки, після чого знову підключіть його.
Лампа отверджує смоли не повністю	<ol style="list-style-type: none"> Перевірте лінзу щодо забруднення отверділими залишками смоли/композитів. (Див. розділ «Обслуговування та очищення».) Використовуючи відповідний захист очей від УФ-випромінювання, переконайтеся в тому, що світлодіодні індикатори працюють. Перевірте рівень потужності фотометром. (Див. розділ «Обслуговування та очищення», стор. 7.) Перевірте термін придатності смоли, яка отверджується. Переконайтеся, що дотримується правильна методика (адгезив/композит), рекомендована виробником.
Акумулятори не заряджаються	<ol style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що акумулятори встановлені в зарядний пристрій з дотриманням полярності і дайте їм зарядитися протягом 1-3 годин. Якщо колір індикаторів зарядного пристрою не перемикається з червоного на зелений, зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent і замовте нові акумулятори/ або зарядний пристрій. Якщо на зарядному пристрої не горять ні червоний, ні зелений індикатор зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent,
На елементах живлення видно сліди корозії, або вони видають запах гару	<ol style="list-style-type: none"> Негайно від'єднайте зарядний пристрій від мережі. Зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів і замовте нові акумулятори або зарядний пристрій
Зарядний пристрій не заряджає акумулятори	<ol style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що зарядний пристрій підключено, а блок живлення від мережі змінного струму включений в працюючу розетку. Якщо на зарядному пристрої не горять ні червоних, ні зелені індикатори, зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent
Від елементів живлення відходить плівка (пластикове покриття)	<ol style="list-style-type: none"> Не встановлюйте ці елементи живлення в бездротову лампу VALO GRAND. Утилізуйте елементи живлення та зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів



Уповноважений представник в Україні:
ТОВ «Стаміл», вул. Бердичівська, 1
м. Київ, 04116, Україна
тел/факс: +38044-22-707-55, e-mail: info@stamil.ua,
www.stamil.ua



Виробник: Ultradent Products Inc
505 Вест Ультрадент Драйв (10200 Саус),
Саус Йордан, Юта 84095, США
Вироблено в США
www.ultradent.com

Технічна інформація	Світлодіодна полімеризаційна лампа VALO GRAND
Хвильовий діапазон	



Переклад тексту на малюнку:

Робоча полоса волнового диапазона для отверждения композитов	Робоча смуга хвильового діапазону для отвердіння композитів
Поток излучения (мкВт/нм)	Потік випромінювання (мкВт/нм)
Эффективный нижний волновой диапазон: 395-415 нм	Ефективний нижній хвильовий діапазон: 395-415 нм
Эффективный верхний волновой диапазон: 440-480 нм	Ефективний верхній хвильовий діапазон: 440-480 нм
Режим максимальной мощности 3200 мВт/см ²	Режим максимальної потужності 3200 мВт/см ²
Режим высокой мощности 1400 мВт/см ²	Режим високої потужності 1600 мВт/см ²
Режим стандартной мощности 1000 мВт/см ²	Режим стандартної потужності 1000 мВт/см ²
Длина волны (нм)	Довжина хвилі (нм) † Згідно з вимірюваннями, здійсненими за допомогою фотометричної кулі
В соответствии с измерениями, произведенными при помощи фотометрического шара	
В соответствии с измерениями, произведенными радиометром Demetron®	* Згідно з вимірами, здійсненими радіометром Demetron®



Технічна інформація	Світлодіодна лампа для полімеризації VALO Grand	
Лінза Valo	Діаметр 11,7 мм	
Довжина хвилі	385 нм-515 нм	
Інтенсивність випромінювання	Стандартна потужність – 1000 мВт/см ² * Висока потужність – 1600 мВт/см ² * Максимальна потужність – 3200 мВт/см ² † Згідно з вимірами, здійсненими світлодіодним радіометром Demetron®	
Бездротова лампа Valo Grand	Захист: від розряду елементів харчування, перевищення напруги, температури, відмови світлодіодів, порушення калібрування Обмеження щодо застосування: бездротова лампа VALO Grand не працюватиме при температурі вище 50 ° С. Рейтинг: прилад відповідає стандартам CE, RoHS, WEEE Вага: 3 елементами живлення: 6 унцій (190 грам) Без елементів живлення: 5 унцій (150 грам) Розмір : (8 x 1,28 x 1,06) дюймів, (203 x 32,5 x 27) мм Номинальний діаметр накінечника-12 мм	
Живлення	Блок живлення Globtek медичного призначення зі змінними вилками міжнародних стандартів Вихідні параметри: 12 В пост. струму, 500 мА Вхідні параметри: 100-240 В змін. струму	Прилад медичного призначення II класу (Відповідає стандарту • UL, PC, RoHS, WEEE) Шнур: 6 футів (1,8 м), роз'єм постійного струму 2,5 mm Електроживлення зарядного пристрою VALO забезпечує ізоляцію від основного електроживлення.
Зарядний пристрій VALO	Зарядний пристрій для літій-залізо-фосфатних акумуляторів VALO на 3,6 В пост. струму з інтелектуальним керуванням: • Автоматичне вимкнення після повної зарядки акумуляторів • Автоматичне виявлення дефектних акумуляторів • Захист: тепловий, від перезарядки, короткого замикання, зворотної полярності Червоний світлодіод - йде зарядка Зелений світлодіод - пустий роз'єм або повністю заряджений акумулятор Світлодіод не горить - коротке замикання Час зарядки 1-3 год. Рейтинг: CE, WEEE	
Елементи живлення	Акумуляторні: літій-залізо-фосфатні (LiFePO4) з безпечним хімічним складом, марка RCR123A Робоча напруга: 3,2 В пост. струм. Рейтинг: CE, RoHS, WEEE	Альтернативні одноразові елементи живлення: літєві батареї CR-123A, 3 В пост. струму (використовуйте батареї потужністю більше 1400 mAh) Транспортування акумуляторів повинна здійснюватися відповідно правилам
Умови експлуатації	Температура: Від + 10 ° С ДО + 32 ° С (від + 50 ° F ДО + 90 ° F) Відносна вологість: Від 10% до 95% Тиск зовнішнього середовища: Від 700 гПа до 1060 гПа	
Умови зберігання та транспортування	Температура: Від + 10 ° С ДО + 32 ° С (від + 50 ° F ДО + 90 ° F) Відносна вологість: Від 10% до 95% Тиск зовнішнього середовища: Від 700 гПа до 1060 гПа Елементи живлення: Не зберігати при температурі вище 40 ° С / 104 ° F Не зберігати при температурі нижче Про 0С / 32 ° F Зберігайте елементи живлення в прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні.	

Увага!

При недотриманні полярності елементів живлення бездротова лампа VALO НЕ буде працювати.

- Не вставляйте пальці, інструменти або інші предмети в батарейний відсік.
- Не намагайтеся очистити позолочені контакти або будь-які інші деталі в батарейному відсіку. Якщо що-небудь в роботі лампи вас турбує, зателефонуйте до відділу обслуговування споживачів Ultradent або представнику компанії у Вашій країні.

Для запобігання ризику виникнення пожежі від електричного струму:

Уникаєте потрапляння з рідин на елементи живлення та зарядний пристрій

Не протирайте і не замочуйте акумулятори і не герметичні пристрої миючими засобами які не являються рекомендованими виробником або ті які можуть пошкодити виріб



Гарантія на лампу VALO, продані за межами Сполучених Штатів:

Компанія Ultradent цим надає гарантію щодо відповідності даного приладу протягом 5 років** усім істотним характеристикам, викладеним у документації компанії Ultradent, яка супроводжує продукт, і гарантує відсутність дефектів матеріалів та (або) виготовлення. Ця гарантія може бути застосована виключно для початкового покупця продукту і не переводиться. Усі продукти з дефектами повинні бути повернуті в компанію Ultradent. Система VALO не має компонентів для обслуговування користувачами. Порушення і розкриття VALO скасовує дію даної гарантії.

** за наявності квитанції про купівлю, в якій вказана дата продажу приладу стоматологу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Перш ніж приступити до роботи з цим приладом, уважно прочитайте всі інструкції. Виробник не несе ніякої відповідальності за можливу шкоду, завдану в результаті неправильного використання цього приладу та (або) його застосування з метою, не передбаченою цією інструкцією.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА/ПАЦІЄНТА:

Лампа VALO випромінює світло надзвичайно високої інтенсивності, яке подібне до світла кварцових галогенових ламп, тому повинна використовуватися виключно відповідно до вказівок даного керівництва.

НЕ дивіться безпосередньо на фотоелемент лампи. Пацієнт, лікар і асистенти повинні користуватися помаранчевими УФ-захисними окулярами під час застосування приладу.

НЕ піддавайте м'які тканини ротової порожнини впливу на близькій відстані. Підтримуйте безпечну відстань між лінзою і м'якими тканинами.

Якщо ви використовуєте лампу VALO GRAND на близькій відстані до ясенних тканин, НЕ піддавайте тканини впливу більш, ніж на 20 секунд. Якщо потрібно 40-секундна обробка, зробіть перерву в 10 секунд між двома обробками по 20 секунд або розгляньте можливість використання матеріалу подвійної обробки.

У режимі Xtra Power НЕ піддавайте м'які тканини впливу більше ніж на 10 секунд. Режим Xtra Power влаштований з двох секундною затримкою для забезпечення безпеки роботи, щоб обмежити нагрівання в ході послідовної фотополімеризації. В кінці цього періоду двох секундної затримки прозвучить звуковий сигнал, який вказує на те, що прилад готовий для подальшого використання. За необхідності більш тривалої обробки, зробіть перерву в 10 секунд між послідовними обробками або розгляньте можливість використання матеріалу подвійної обробки (композиту або адгезиву).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРИЛАДУ:

НЕ обробляйте в автоклаві.


НЕ занурюйте в дезінфікуючий засіб, засіб для чищення або інші рідини.

НЕ занурюйте в будь-якого роду ультразвукову баню.

УВАГА: Цей прилад може бути підданий дії потужних магнітних або статичних електричних полів, що може порушити програмування приладу. Якщо ви підозрюєте, що могло статися щось подібне, вимкніть прилад від джерела живлення на кілька секунд, після чого знову підключіть його до джерела живлення.

ПРИМІТКА. Дані про безпеку та додаткові відомості про використання наших засобів див. на веб-сайті www.ultradent.com.

Маркування символи:

 Маркування: правильний спосіб встановлення елементів живлення



Тільки за призначенням



Дивись інструкцію перед використанням



Обладнання захищене від електрошоку відповідає класу В електрозахисту



Стандартної електроніки та електричних приладів для Західної Європи (WEEE)



Зберігати в сухому місці



Температурний діапазон



Діапазон відносної вологості



Діапазон атмосферного тиску



Класифікація UL



Дата останнього перегляду: Липень 2020



Уповноважений представник в Україні:
ТОВ «Стаміл», вул. Бердичівська, 1
м. Київ, 04116, Україна
тел/факс: +38044-22-707-55, e-mail: info@stamil.ua,
www.stamil.ua



Виробник: Ultradent Products Inc
505 Вест Ультрадент Драйв (10200 Саус),
Саус Йордан, Юта 84095, США
Вироблено в США
www.ultradent.com