

ПОЛИМЕРИЗАЦИОННАЯ ЛАМПА DEMI™ ULTRA

 [Перейти в магазин Эль-Дент и заказать:](#) 

DEMI™ ULTRA – СВЕТОДИОДНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИОННАЯ ЛАМПА С УЛЬТРАКОНДЕНСАТОРОМ

Demi™ Ultra – это полимеризационная система, обладающая непревзойденной надежностью и удобством технологии световой полимеризации Demetron и освобождающая стоматологов от множества проводов и необходимости постоянно менять батареи.

Особенности и преимущества Demi™ Ultra

- **Эффективная и равномерная полимеризация:** более равномерный (96,5%) и сфокусированный световой луч по сравнению с другими лампами благодаря запатентованной технологии C.U.R.E.™ (Curing Uniformity and Reduced Energy – равномерная полимеризация и экономленнная энергия).
- **Сокращение времени полимеризации:** высокая мощность до 1330 мВт/см².
- **Отсутствие перегрева и низкая температура на поверхности световода:** запатентованная технология периодического изменения мощности светового потока (Periodic level shift – PLS) с 1100 мВт/см² до 1330 мВт/см².
- **Быстрая подзарядка лампы:** полная зарядка батареи менее чем за 40 сек. за счет ультраконденсатора U-40™ и наличие встроенного LED-индикатора заряда.
- **Экономия времени:** отсутствие необходимости переключения между настройками для достижения оптимального результата.
- **Простое управление** двумя кнопками.
- **Минимизация усталости кистей рук:** эргономичный дизайн, вращающийся на 360° световод и небольшой вес (всего 184 г).
- **Удобство:** отсутствие проводов и необходимости замены батареек/аккумуляторов.
- **Надежность и увеличенный срок службы:** отсутствие снижения мощности лампы и емкости ультраконденсатора U-40™ в течение длительного времени (другие лампы теряют до 30% емкости своей батареи за первые 12 месяцев службы) и срок службы, в 8 раз превосходящий срок службы литиевых батарей.
- **Долговечность:** прочный гибридный алюминиевый корпус с тефлоновым покрытием.
- **Простота дезинфекции:** герметичный, лишенный отверстий корпус.



Demi™ Ultra

35664

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ C.U.R.E.

Лампа Demi™ Ultra использует запатентованную технологию C.U.R.E. (равномерная полимеризация и экономленнная энергия), которая обеспечивает равномерную глубину полимеризации при самой низкой в индустрии температуре на поверхности световода и бережный расход энергии.

РАВНОМЕРНАЯ ГЛУБИНА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Лампа Demi™ Ultra генерирует более равномерный и сфокусированный световой луч по сравнению с другими лампами. Это позволяет направить больше энергии на реставрацию для ее более эффективной и равномерной полимеризации.



Зарядная станция

35666

с радиометром для световода

СРАВНЕНИЕ КОЛЛИМАЦИИ



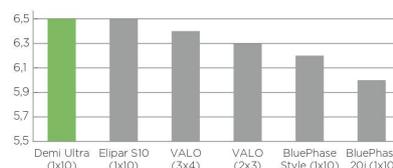
Сравнение основано на измерении угла отклонения светового пучка

СРАВНЕНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ СВЕТОВОГО ПУЧКА



Равномерность измерена на основании среднего распределения освещенности по периметру и выражена в процентах к освещенности в центральной части светового луча диаметром 4 мм.

ГЛУБИНА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ SONICFILL™, мм



Полимеризация (количество циклов полимеризации/длительность цикла) на расстоянии 2 мм от световода.

Yapp R, Baumann A., Powers J.M. (2014) The Dental Advisor. Сравнение эффективности полимеризации и нагрева светодиодной полимеризационной лампы Demi™ Ultra.

СЭКОНОМЛЕННАЯ ЭНЕРГИЯ

Риск температурного повреждения снижен вследствие низкой температуры на поверхности световода. Благодаря использованию высокоэффективных светодиодов, а также применению экстрабольшого приспособления для отведения тепла, на поверхности световода удается сохранить более низкую температуру по сравнению с другими светодиодными лампами, представленными на рынке.

ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОВОДА ПОСЛЕ 20 СЕК. РАБОТЫ

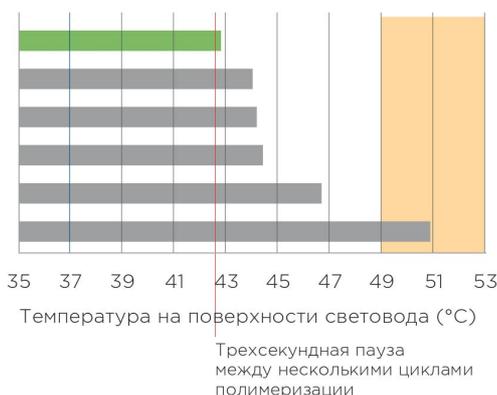
Demi™ Ultra (1×10)

Ivoclar BluePhase 20i (1×10)

3M Elipar S10 (1×10)

Ultradent VALO (3×4)

Ultradent VALO (2×3)



Исследование проведено под руководством Yapp R., Baumann A., Powers J.M. (2014) The Dental Advisor. Сравнение эффективности полимеризации и нагрева светодиодной полимеризационной лампы Demi™ Ultra.

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ МОЩНОСТИ СВЕТОВОГО ПОТОКА (PLS)

Быстрая полимеризация и сниженный нагрев поверхности световода

Лампа Demi™ Ultra оснащена запатентованной технологией периодического изменения мощности (Periodic Level Shifting). PLS – постоянное изменение интенсивности излучения от базового уровня 1100 мВт/см² до 1330 мВт/см² с периодичностью в 1 сек. Технология PLS позволяет ускорить полимеризацию и повысить ее качество без перегрева.

ИЗМЕНЕНИЕ МОЩНОСТИ СВЕТОВОГО ПОТОКА (ТЕХНОЛОГИЯ PLS)



Demi™ Ultra – полимеризационная лампа 35664

Корпус Demi™ Ultra, зарядная станция с радиометром, блок электропитания с адаптером, съемный световод 8 мм., защитный экран, одноразовые изолирующие пакеты Demi Ultra (5 шт.), инструкция

Аксессуары

Зарядная станция с радиометром	35666
Корпус Demi Ultra	35667
Блок электропитания с адаптером	35815
Одноразовые изолирующие пакеты Demi™ Ultra (100 шт. в упаковке)	DEMIULTRA-100

