

ДЛЯ НОТАТОК

## ЛАМПИ ФОТОПОЛІМЕРНІ LUXEOR (ЛЮКСЕОР).

Вироби розроблені для роботи з фотополімерними матеріалами в світловому діапазоні від 450 до 475 нм.

### ЗМІСТ

Введення	-	2
Заходи безпеки і протипоказання	-	3
Догляд і обслуговування	-	4
Різне	-	5
Люксеор автономна	-	6
Люксеор дротова	-	8
Люксеор для монтажу	-	10
Люксеор Смарт	-	12
Люксеор Арт автономна	-	14
Умови надання гарантії	-	16
Гарантійні зобов'язання	-	17
Для нотаток	-	18

### ВВЕДЕННЯ

Данне керівництво містить вказівки по повсякденному практичному користуванню виробом. Воно також дає рекомендації, як вирішувати виникаючі проблеми.

Виробник має право вносити зміни до виробу для підвищення його якості.

Прочитайте це керівництво і переконайтеся, що Ви повністю його розумієте, перш ніж приступити до роботи. Це керівництво не може охопити всі аспекти по використанню, але воно може допомогти уникнути помилок при користуванні даним виробом.

Даний виріб слід використовувати лише так, як це описано в інструкції по експлуатації. Будь-яке використання його не відповідно до інструкції з експлуатації проводиться за бажанням користувача і є його винятковою відповідальністю.

Якщо виникнуть які-небудь пошкодження або проблеми при користуванні даним виробом, зв'яжіться з відділом сервісного обслуговування підприємства, яке продало Вам його.

При необхідності проведення ремонту використовуйте лише оригінальні запасні частини для того, щоб Ваш виріб ефективно працював протягом всього терміну його експлуатації.

Вся продукція пройшла випробування і на неї дається гарантія строком на 12 місяців від дати постачання.

Виробник ремонтує або безкоштовно замінює всі компоненти, які визнані бракованими з вини виробника, або вийшли з ладу протягом гарантійного періоду.

Служба технічної допомоги виробника є єдиним органом, який визначає, чи підлягає несправність умовам гарантії. Гарантія не покриває витрат на оплату праці працівників Служби технічної допомоги, які мають бути відшкодовані.

Гарантія не включає відповідальності з боку виробника за прямі або непрямі втрати або пошкодження, нанесені людям або предметам в результаті неправильного використання або обслуговування даного виробу.

### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

#### **Заборонено вживання на пацієнтах схильних до фотобіологічних реакцій.**

Не застосовуйте у пацієнтів, що мають в анамнезі фотобіологічні реакції (включаючи пацієнтів, страждаючих сонячною кропив'ячкою або ерітропоетической протопорфірією) або у пацієнтів, які проходять курс лікування із застосуванням світлочутливих медикаментів.

При роботі розташовуйте світло над матеріалом що полімеризується, уникайте зовнішнього контакту з м'якою тканиною в перебігу тривалого часу.

Не дивіться безпосередньо на світло, випромінюваний світловодом.

Рекомендується, аби всі користувачі використовували відповідний захист очей під час експлуатації виробу.

Пацієнти, які перенесли операцію на очі із-за катаракти, особливо чутливі до світла, тому вони зазвичай не повинні користуватися виробом і піддаватися його дії без спеціальних захисних заходів. Ці заходи повинні включати носіння окулярів, які фільтрують синьо-фіолетове і ультрафіолетове світло.

Безпека виробу не поширюється на тих людей, яким імплантований кардіостимулятор і яким було зроблено попередження про те, що не можна використовувати невеликі домашні електроприлади (такі як електробритви, фени і так далі). У цих випадках рекомендується не використовувати даний виріб.

Не намагайтеся самостійно розбирати, ремонтувати або відозмінювати прилад яким-небудь чином.

Не використовуйте пошкоджений прилад, наприклад, якщо у нього подряпано, зламано або відсутнє скло що покриває світлодіодний наконечник.

## ДОГЛЯД ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Завжди відключайте пристрій від мережі перед дезінфекцією.

1.2 Світловод повинен знаходитись в чистоті. Забруднений світловод знижуватиме ефективність пристрою, у наслідок зменшення кількості світла.

1.3 Не занурювати пристрій у воду або дезінфікуючий розчин.

1.4 Протирати пристрій, не допускаючи попадання розчину на електричні контакти.

1.5 Не допускати попадання рідини у вхідні отвори приладу, особливо це стосується роз'єму світловода.

1.6 Завжди протирати віконце при встановленому світловоді.

1.7 Не застосовувати у присутності вогнебезпечних сумішей з повітрям, киснем або окисом азоту.

1.8 Не рекомендується вживання без індивідуального захисту (спеціальні окуляри, що фільтрують синьо-фіолетове випромінювання і ультрафіолетове світло).

1.9 Не використовувати непродезінфікований належним чином прилад.

1.10 Оберігайте світловод від забруднення

Після використання, очистити і продезінфікувати наконечник звичайним розчином для дезінфекції поверхонь на основі алкоголю (Durr FD 322, Henkel Incidin Liquid, S&M Mikrozid Liquid, B. Braun Meliseptol rapid).

1.11 Оберігати прилад від розчинників, легко горючих рідин і джерел інтенсивного нагріву, які можуть пошкодити його.

1.12 Завжди захищати зарядний пристрій, ручку і світлодіодний наконечник від попадання всередину вологи, що може привести до короткого замикання або небезпечного збою в роботі.

1.13 Не використовувати пристрій, якщо в ньому проявляється якийсь дефект або присутнє механічне пошкодження.

## LA – ЛЮКСЕОР АВТОНОМНА (Autonomic)

Потужність світлового потоку завжди знаходиться на одному рівні, незалежно від ємності заряду чи разряду акумулятора. Установка акумулятора: з'єднати дріт згідно його кольору. Червоний колір (+), чорний (-).

**Індикатор розряду батареї:**

зелений – високий заряд  
червоний - низький заряд, необхідне заряджання.  
червоний блимає - незабаром відключення пристрою.

**Індикатор заряду батареї:**

червоний блимає – низький заряд  
зелений блимає - високий заряд  
зелений горить – заряд закінчено



## РІЗНЕ

**! Усередині зарядного пристрою висока напруга**

**! Не відкривати зарядний або полімеризаційний пристрій.**

! Застосовувати лише в сухих умовах.

! Не використовувати, якщо в зарядний пристрій попала волога.

! Зберігати в сухому місці.

! Ремонт пристрою може проводитися лише авторизованим фахівцем.

! Дати нагрітися пристрою до кімнатної температури, якщо воно тривалий час знаходилося при температурі нижче 0°C.

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**

Параметри і характеристики виробу можуть бути трохи змінені в одну або іншу сторони.

**УВАГА: якщо з якоїсь причини пристрій не виконує команди, необхідно його перезавантажити.**

- ✓ для дротяної - відключити шнур живлення від адаптера і знову його під'єднати.
- ✓ для автономної – короткочасно від'єднати акумулятор від пристрою.

**ПРИМІТКА ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ****Повторне використання батареї:**

Прилад забезпечений li-ion батареєю. В цілях охорони довкілля, будь ласка, позбавляйтеся від використаної батареї відповідно до регіональних законів і вимог місцевих організацій з довкілля охорони.

## Основні технічні параметри

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішнє джерело живлячої напруги, В	100-240
Живляча напруга для пристрою, В	5
Живлення самого пристрою, Li-ion акумулятор, В	3,7
Споживна потужність не більш, Вт	5
Корисна потужність світлового потоку, мВт/см <sup>2</sup> , приблизно	900
Габаритний розмір, діаметр і довжина (без світлопровода і дроту), мм	22/157
Габаритний розмір, діаметр і довжина світловода, мм	13/90
Вага рукоятки, світловода і акумулятора (без дроту і адаптера), грам	110
Вага всього пристрою з упаковкою (брутто), грам	400

## Комплектація пристрою

Лампа фотополімерна	1
Світловод з синім світлодіодом	1
Блок живлення (зарядний пристрій)	1
Шнур мережевий	1
Li-ion акумулятор LIR123A з вбудованим захистом, або аналогічний	1
Підставка під лампу	1
Керівництво по експлуатації	1
Упаковка	1

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**

### LC – ЛЮКСЕОР ПРОВІДНА (Cable)

Натисненням кнопки «вибір часу», встановлюється необхідний режим експозиції.

Утримуючи кнопку «Вибір часу» деякий час вмикаємо чи вимикаємо режим «soft». При включеному режимі «soft» до загального часу експозиції додається час наростання яскравості, в даному випадку 4 секунди.



світловод зі світлодіодом

кнопка вмик./вимик. експозиції

індикація часу експозиції, сек.

індикація м'якого старту

кнопка вибору часу, якщо кнопку утримувати >0,5сек., вмик./вимик. «soft»

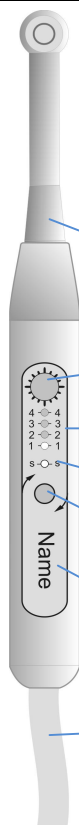
найменування виробу

дріт електричний

### LM – ЛЮКСЕОР ДЛЯ МОНТАЖУ (Mounting)

Натисненням кнопки «Вибір часу», встановлюється необхідний режим експозиції.

Утримуючи кнопку «Вибір часу» вмикаємо або вимикаємо режим «soft». При включеному режимі «soft», до загального часу експозиції додається час наростання яскравості, в даному випадку 4 секунди.



світловод зі світлодіодом

кнопка вмик./вимик. експозиції

індикація часу експозиції, в секундах

індикація м'якого старту

кнопка вибору часу, якщо кнопку утримувати >0,5сек., вмик./вимик. «soft»

найменування виробу

дріт електричний в силіконовому шлангу

#### Основні технічні параметри

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішнє джерело живлячої напруги, В	100-240
Живляча напруга самого пристрою, В	5
Споживна потужність не більш, Вт	5
Корисна потужність світлового потоку, мВт/см <sup>2</sup> , приблизно	900
Габаритний розмір, діаметр і довжина (без світловода і дроту), мм.	18,5/121
Габаритний розмір діаметр і довжина світловода	13/90
Вага рукоятки і світловода (без дроту і адаптера), грамм	50
Вага всього пристрою з упаковкою (брутто), грамм	370

#### Комплектація пристрою

Лампа фотополімерна з шнуром	1
Світловод з синім світлодіодом	1
Блок живлення пристрою	1
Підставка під лампу	1
Керівництво по експлуатації	1
Упаковка	1

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**

#### Основні технічні параметри

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішнє джерело живлячої напруги, В	AC/DC 9-24
Живляча напруга самого пристрою, В	5
Споживна потужність не більш, Вт	5
Корисна потужність світлового потоку, мВт/см <sup>2</sup> , приблизно	900
Габаритний розмір, діаметр і довжина (без світловода і дроту)	18,5/121
Габаритний розмір діаметр і довжина світловода	13/90
Вага рукоятки і світловода (без дроту і адаптера), грамм	50
Вага всього пристрою з упаковкою (брутто), грамм	410

#### Комплектація пристрою


Лампа фотополімерна з силіконовим шлангом	1
Світловод з синім світлодіодом	1
Блок живлення пристрою AC/DC 9-24В	1
Комплект для внутрішнього монтажу	1
Пластмасовий тримач	1
Керівництво по експлуатації	1
Упаковка	1

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**



### LS – ЛЮКСЕОР SMART (Smart)

Потужність світлового потоку завжди знаходиться на одному рівні, незалежно від ємності заряду чи разряду акумулятора. Установка акумулятора: з'єднати дріт згідно його кольору. Червоний колір (+), чорний (-).

#### Індикатор розряду батареї:

Світлодіод  блимає – низький заряд необхідне заряджання

#### Індикатор заряду батареї:

світлодіод  блимає – пристрій заряджається  
світлодіод  горить – заряд закінчено



#### Основні технічні параметри

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішнє джерело живлячої напруги, В	100-240
Живляча напруга для пристрою, В	5
Живлення самого пристрою, Li-ion акумулятор, В	3,7
Споживна потужність не більш, Вт	5
Корисна потужність світлового потоку, мВт/см <sup>2</sup> , приблизно	900

#### Комплектація пристрою

Лампа фотополімерна	1
Світловод з синім світлодіодом	1
Блок живлення (зарядний пристрій)	1
Шнур мережевий	1
Li-ion акумулятор LIR123A з вбудованим захистом, або аналогічний (встановлен в пристрій)	1
Підставка під лампу	1
Керівництво по експлуатації	1
Упаковка	1

#### Заміна акумулятора пристрою:

Зняти кільця з обох сторін пристрою, обережно роз'єднати обидві половинки. Замінити акумулятор, з'єднавши дріт згідно його кольору. Червоний колір (+), чорний (-). Зібрати пристрій в зворотньому порядку.

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**

### LA – ЛЮКСЕОР ART (Art) - АВТОНОМНА

Потужність світлового потоку завжди знаходиться на одному рівні, незалежно від ємності заряду акумулятора. Встановлення акумулятора: мінус (-) батареї до з'ємної кришки, див. мал.

зелений – високий заряд  
червоний - низький заряд, необхідне заряджання  
червоний блимає - незабаром відключення пристрою.

#### Індикатор заряду батареї:

червоний горить – йде заряд  
зелений горить – заряд закінчено



#### Основні технічні параметри

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішнє джерело живлячої напруги, В	100-240
Живляча напруга для зарядного пристрою, В	5
Живлення самого пристрою, Li-ion акумулятор, В	3,7
Споживана потужність не більш, Вт	5
Корисна потужність світлового потоку, мВт/см <sup>2</sup> , приблизно	900
Габаритний розмір, діаметр і довжина (без світлопровода і дроту), мм	19/136
Габаритний розмір, діаметр і довжина світловода, мм	13/90
Вага рукоятки, світловода і акумулятора (без дроту і адаптера), грамм	70
Вага всього пристрою з упаковкою (брутто), грамм	350

#### Комплектація пристрою

Лампа фотополімерна	1
Світловод з синім світлодіодом	1
Блок живлення	1
Зарядний пристрій	1
Шнур мережевий	1
Li-ion акумулятор LIR123A, або аналогічний	2
Підставка під лампу	1
Керівництво по експлуатації	1
Упаковка	1

**! Виробник залишає за собою право вносити зміни до даного пристрою.**

## УМОВИ НАДАННЯ ГАРАНТІЇ

1. Гарантійний ремонт обладнання проводиться по пред'явленню покупцем повністю заповненого гарантійного талона.

2. Доставка обладнання, що підлягає гарантійному ремонту, в сервісну службу здійснюється клієнтом самостійно і за свій рахунок, якщо інше не обумовлене в додаткових письмових угодах.

3. Гарантійні зобов'язання не поширюються на матеріали і деталі, що вважаються витратними в процесі експлуатації.

По питаннях гарантійного і сервісного обслуговування слід звертатися по місцю придбання даного виробу.

4. Якщо, Вам не була надана допомога в гарантійному чи післягарантійному обслуговуванні, слід звертатись за данною адресою:

[www.dealdent.com.ua](http://www.dealdent.com.ua)

або напишіть нам листа: [dealdent@i.ua](mailto:dealdent@i.ua)

також вкажіть модель та серійний номер пристрою.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Справжні гарантійні зобов'язання поширюються на Вироби, придбані через мережу офіційних дилерів, дистриб'юторів України, Росії і країнах СНД.

2. Гарантійний термін складає 12 (дванадцять) місяців з дати продажу, але не більше 18 (вісімнадцяти) місяців з дати виробництва.

3. Безкоштовне гарантійне обслуговування виробу в перебігу гарантійного терміну забезпечується при дотриманні наступних умов:

\* Дотримання Споживачем правил експлуатації виробу, описаних в документації, що додається до виробу;

\* Дотримання Споживачем вимог безпеки і відповідність умов експлуатації виробу технічним стандартам, вказаних в документації;

\* Відповідність виробу умовам гарантійного обслуговування, передбаченим справжніми гарантійними зобов'язаннями, і чинному законодавству країни придбання виробу;

\* Наявність правильно оформленого Гарантійного талона встановленого зразка.

4. Справжні гарантійні зобов'язання не поширюються на:

\* Витратні матеріали і опції до виробу (включаючи батареї, акумулятори, лампочки, але не обмежуючись цим списком);

\* Профілактичні роботи і чищення внутрішніх частин виробу;

5. Справжні гарантійні зобов'язання не поширюються на Виріб, пошкоджений в результаті:

\* Природних явищ;

\* Попадання у виріб сторонніх предметів або рідин;

\* Діяльності тварин;

\* Попадання у виріб продуктів життєдіяльності тварин;

\* Неправильної установки, експлуатації, зберігання або транспортування виробу;

\* Механічних дій;

\* Несанкціонованому доступі до вузлів і деталей виробу осіб, не уповноваженими на проведення вказаних дій.