




Налобные осветители HEINE

	LED MicroLight	ML4 LED HeadLight	MD 1000 Headlight
			
Технические характеристики			
Тип освещения	LED	LED	Ф.О.
Интенсивность света (при рабочем расстоянии 250 мм)	До 40 000 люкс	До 50 000 люкс	До 35 000 люкс с источником света НК 7000
Температура цвета (К)	4500 К	4500 К	3300 К с источником света НК 7000
Размер пятна (при рабочем расстоянии 420 мм)	81 мм	30–80 мм	40–150 мм
Источники питания/время работы	mPack LL 17 часов	mPack UNPLUGGED 3,5 часа mPack 8,5 часов	Ф.О. проектор
Вес	50 г с S-FRAME 165 г с обрубком Lightweight	260 г 460 г с mPack UNPLUGGED	435 г
Угол регулировки	Полностью регулируем	Полностью регулируем	Полностью регулируем
Контроль интенсивности освещения	0–100 %	0–100 %	0–100 %
Характеристики			
Регулировка размера пятна	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Водонепроницаемость	<input type="checkbox"/>	–	–
Дополнительный желтый фильтр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Поляризационный фильтр	–	<input type="checkbox"/>	–
Дополняемый лупами HR и HRP	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Видеоприменение	–	<input type="checkbox"/>	–
Шлем	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Очковая оправа	<input type="checkbox"/>	–	–
Страница	069–070	071–075	076

Налобный светодиодный осветитель HEINE® ML 4 LED

Ультряркое коаксиальное освещение — теперь с LED^{HD}



НОВИНКА!


LED^{HD}

LED NOW IN HEINE QUALITY.

: Удобный и безопасный

: Регулируемый размер пятна

: Варианты источников питания

- : **Светодиоды в качестве HEINE** — новый стандарт в светодиодном освещении, обеспечивающий оптимальную интенсивность света, однородность и цветопередачу для каждого конкретного обследования.
- : **Регулировка размера светового пятна:** от 30 мм до 80 мм диапазон размера пятна (при рабочем расстоянии 420 мм) для любого обследования.
- : **Яркое и однородное освещение.** Абсолютно яркое световое пятно, однородное от края до края для идеального освещения во всех обследуемых случаях.
- : **Плавная регулировка интенсивности света.** Оптимальная настройка яркости предотвращает рефлексии.
- : **Варианты источников питания:** 100 % мобильность с выбором бескабельного зарядного блока с креплением на шлем mPack UNPLUGGED или заряжаемого блока mPack.
- : **Коаксиальное освещение:** компактная коаксиальная конструкция обеспечивает абсолютно бестеневое изображение и предоставляет отличное освещение труднодоступных областей.
- : **Удобен и безопасен.** Шлем ML 4 Professional имеет несколько точек регулировки и мягкую вставку для комфорта и устойчивости — даже во время длительных исследований.
- : **Дополнительные фильтры.** Поляризационный фильтр P2 улучшает контрастность, желтый фильтр для устранения голубого света.

Технические характеристики

Освещение	До 50 000 люкс на рабочем расстоянии 250 мм
Температура цвета	4500 K
Срок службы LED	До 50 000 часов
Световое пятно	от 30 мм до 80 мм на рабочем расстоянии 420 мм
Рабочий угол наклона	Плавная и индивидуальная регулировка для каждого обследования
Реостат	Встроенный в шлем
Время работы	8,5 часов с mPack и 3,5 часа с mPack UNPLUGGED при непрерывной работе на полной мощности

Источники питания:

: HEINE® mPack

- : **Свобода от проводов,** которые связывают вас с настольным, настенным или стендовым электропитанием.
- : Утроенная емкость аккумулятора благодаря Li-ion технологиям в сравнении с NiCd аккумуляторами и двойная — в сравнении с обычными Li-ion аккумуляторами. Отсутствие «эффекта памяти», автономно до 8,5 часов непрерывной работы.
- : **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа.
- : **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- : **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- : **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- : **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.** Включает четыре адаптера для различных сетевых разъемов.

: HEINE® mPack UNPLUGGED — заряжаемый блок для шлема

- : **Беспроводной.** Абсолютная свобода движений.
- : **Встроенный в шлем аккумулятор.**
- : **Легкий и сбалансированный вес распределения** гарантирует высокий уровень комфорта.
- : **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- : **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- : **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- : **Быстрая зарядка в течение 2 часов.** Время непрерывной работы 3,5 часа.
- : **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология. Соответствие UL.





Налобный светодиодный осветитель HEINE® ML4 LED

Информация для заказа



LED NOW IN HEINE QUALITY.



ML4 LED с креплением на шлем Professional L и источником питания

Налобный осветитель ML4 LED без источника питания [01]	J-008.31.410
Налобный осветитель ML4 LED с трансформатором [01] + [02]	J-008.31.411
Налобный осветитель ML4 LED с mPack и трансформатором [01] + [03]	J-008.31.413
Налобный осветитель ML4 LED с mPack UNPLUGGED и трансформатором UNPLUGGED [01] + [04]	J-008.31.415
Налобный осветитель ML4 LED с настенным трансформатором EN 50 UNPLUGGED и 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

Принадлежности для налобного осветителя ML4 LED

Съемный желтый фильтр [06]	J-000.31.321
Удлинительный кабель от трансформатора UNPLUGGED к mPack UNPLUGGED, 2 м [07]	X-000.99.668
НОВИНКА: Поляризационный фильтр P2 для ML4 LED и луп HR [08] + [09]	J-000.31.326
НОВИНКА: Запасной поляризационный фильтр P2 для луп HR (2 пары) [09]	C-000.32.536

Налобный осветитель HEINE® ML4 LED с лупами HR/HRP



LED NOW IN HEINE QUALITY.

Налобный осветитель ML4 LED может поставляться с бинокулярными лупами HR/HRP, включая крепление для луп i-View с или без S-GUARD. Бинокулярные лупы полностью регулируются для любого человека и для любого направления исследования.

- **HEINE S-GUARD:** Быстрая и легкая симметричная настройка бинокулярных луп с защитными линзами.
- **HEINE i-View для налобного осветителя ML4 LED:** Обеспечивает любой угол обзора и может поворачивать оптику независимо от светового пучка.



[01] [02]

Наборы ML4 LED с S-GUARD и источником питания

Следующие наборы содержат: налобный осветитель ML4 LED, лупы HR/HRP с креплением i-View и S-GUARD, mPack и трансформатор [01], чистящая жидкость [02]

Набор 1: с бинокулярными лупами HR 2.5x/340 мм	J-008.31.440
Набор 2: с бинокулярными лупами HR 2.5x/420 мм	J-008.31.441
Набор 11: с бинокулярными лупами HR 2.5x/520 мм	J-008.31.450
Набор 3: с бинокулярными лупами HRP 3.5x/420 мм	J-008.31.442
Набор 4: с бинокулярными лупами HRP 4x/340 мм	J-008.31.443
Набор 5: с бинокулярными лупами HRP 6x/340 мм	J-008.31.444

Наборы ML4 LED с источником питания без S-GUARD

Следующие наборы содержат: налобный осветитель ML4 LED, лупы HR/HRP с креплением i-View, mPack и трансформатор [01]

Набор 1с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/340 мм	J-008.31.452
Набор 2с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/420 мм	J-008.31.453
Набор 11с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/520 мм	J-008.31.463
Набор 3с: с бинокулярными лупами HRP 3.5x/420 мм	J-008.31.454
Набор 4с: с бинокулярными лупами HRP 4x/340 мм	J-008.31.456
Набор 5с: с бинокулярными лупами HRP 6x/340 мм	J-008.31.457



[01]

Наборы ML4 LED UNPLUGGED с S-GUARD и источником питания

Следующие наборы содержат: налобный осветитель ML4 LED, лупы HR/HRP с креплением i-View и S-GUARD, настенный трансформатор EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED, чистящая жидкость [02]

Набор 6: с бинокулярными лупами HR 2.5x/340 мм	J-008.31.445
Набор 7: с бинокулярными лупами HR 2.5x/420 мм	J-008.31.446
Набор 12: с бинокулярными лупами HR 2.5x/520 мм	J-008.31.451
Набор 8: с бинокулярными лупами HRP 3.5x/420 мм	J-008.31.447
Набор 9: с бинокулярными лупами HRP 4x/340 мм	J-008.31.448
Набор 10: с бинокулярными лупами HRP 6x/340 мм	J-008.31.449



[03] [02]

Наборы ML4 LED UNPLUGGED с источником питания без S-GUARD

Следующие наборы содержат: налобный осветитель ML4 LED, лупы HR/HRP с креплением i-View, настенный трансформатор EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED

Набор 6с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/340 мм	J-008.31.458
Набор 7с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/420 мм	J-008.31.459
Набор 12с: с бинокулярными лупами HR 2.5x/520 мм	J-008.31.464
Набор 8с: с бинокулярными лупами HRP 3.5x/420 мм	J-008.31.460
Набор 9с: с бинокулярными лупами HRP 4x/340 мм	J-008.31.461
Набор 10с: с бинокулярными лупами HRP 6x/340 мм	J-008.31.462



[03]



Биноклярные лупы HR/HRP — наборы для модернизации Для налобного осветителя HEINE ML4 LED



Поз. 1



[01]



Поз. 2



[02]

Наборы для модернизации с биноклярными лупами HR/HRP для ML4 LED

Наборы позволяют оборудовать ваш налобный осветитель ML4 LED биноклярными лупами. Набор включает: лупы HR/HRP с креплением i-View, защитный щиток S-GUARD и чистящую жидкость [01]

с биноклярными лупами HR 2.5x/340 мм	J-000.31.370
с биноклярными лупами HR 2.5x/420 мм	J-000.31.371
с биноклярными лупами HRP 3.5x/420 мм	J-000.31.372
с биноклярными лупами HRP 4x/340 мм	J-000.31.373
с биноклярными лупами HRP 6x/340 мм	J-000.31.374

5 стерилизуемых рычажков для крепления i-View для налобного осветителя ML4 LED [02]

C-000.32.399

Источники питания



[01]



[02]



[03]

Заряжаемый блок mPack и трансформатор [01] **X-007.99.672**

Трансформатор для налобного осветителя ML4 LED [02] **X-095.16.330**

Заряжаемый блок mPack с настенным/настольным трансформатором EN50 (включает угловой адаптер 90°, принадлежности для шлема Professional L) [03]

X-095.17.302