

Дерматоскоп ILLUCO MAGNUM 4в1

Дерматоскоп MAGNUM IDS-3100 – прилад для діагностики поверхні шкіри. Це нова концепція ультрафіолетової лампи з потужним УФ-світлодіодом і спеціально розробленим покриттям лінз. Різні стани шкіри можна перевірити за допомогою відповідних опцій освітлення та збільшення.



Девайс має **чотири світлових фільтри**: неполяризоване світло, режим поляризації, ультрафіолет 395 нм і 405 нм (лампа Вуда).

1. Неполяризоване світло – для вивчення поверхні шкіри, виявлення актинічного кератозу, немеланомного раку шкіри.

2. Режим поляризації, як і в ILLUCO IDS-1100, для діагностики меланоми і шкірних утворень шляхом зменшення відблисків шкіри. Чітко видно краї утворення.

3. УФ (405 нм) – діагностика шкірної грибкової або бактеріальної інфекції, запалення шкіри, акне, фотодинамічна діагностика раку шкіри з використанням флюоресценції.

4. УФ (395 нм) – дослідження пігментних і гіпопігментованих уражень шкіри, включаючи мелазму і вітіліго, визначення розташування меланінового пігменту.

Ці 4 різні варіанти освітлення дерматоскопа MAGNUM IDS-3100 допоможуть розвинути та вдосконалити діагностику та подальше лікування пацієнта.

У дерматоскопі Magnum повністю усунено слабкі місця наявних LED дерматоскопів, що забезпечує ідеальне відбивання світла. Простий у використанні, але потужний у роботі.



Спеціально розроблена **асферична лінза** зменшує сферичні та оптичні аберації і забезпечує чітке зображення з мінімальними спотвореннями. Крім того, спеціальне **покриття лінз** робить об'єкт, що розглядається в об'єктив, більш чітким і яким. **AR-покриття** покращує захист лінз та пропускання ультрафіолету, запобігає забрудненню та подряпинам на лінзах. Є покриття антивідблиску.

УФ-лампа для шкіри IDS-3100 має сплячий режим: щоб зменшити споживання електроенергії, дерматоскоп автоматично вимикається, коли знаходиться в неробочому стані протягом 5 хвилин. Ультрафіолетова лампа для діагностики шкіри має спеціальну підставку, тож її легко зберігати і заряджати.

Ультрафіолетове дослідження шкіри використовується для виявлення бактеріальних та грибкових інфекцій шкіри, пігментованих і гіпопігментованих уражень шкіри, включаючи мелізму та вітіліго.

Застосування: дерматологія, ветеринарна медицина, загальна медицина, вітіліго, міліум, пігментація при акне, шкірне сало, актинічний кератоз, плоскоклітинна карцинома (PDD), висівкоподібний лишай, пігментовані та гіпопігментовані ураження шкіри, шкірні грибові і бактеріальні інфекції, запалення шкіри.

- **Режим поляризації:** Паралельна і перехресна
- **УФ режим:** 395 нм (4 LED), 405 нм (2 LED)
- **Оптика:** ×2.5 збільшення
- **Лінзи:** Високоточні асферичні лінзи, що гарантують мінімальні викривлення
- **Поле огляду:** 100 мм
- **Робоча відстань (між очима і лінзою):** 90-150 мм
- **Робоча відстань (між лінзою і шкірою):** 65-140 мм
- **Інтенсивність освітлення:** 3500-4000 Люкс
- **Термін служби LED:** 100 000 годин
- **Акумулятор:** Літійовий із захистом від короткого замикання 3400 мАч
- **Безперервна робота:** Біле світло 2,5-4 години, УФ світло 2,5-3 години
- **Час зарядки:** 3,5 години
- **Розміри / вага:** 141 × 288.5 × 34.5 мм / 335 г

