



Система цифрової обробки зображень

DIS 1

СЛУЖИТЬ ВАШОМУ ЗОРУ



Універсальна система формування зображень CMOS Full HD для мікроскопів забезпечує чітке зображення високої чіткості у реальному часі

1 Компактна система цифрової обробки зображень високої чіткості для операційних мікроскопів

Потужний компактний дільник променя із вбудованим однокольоровим датчиком CMOS Full HD для операційних мікроскопів. Онлайн зображення можна легко вивести на монітор, просто підключивши відеокабель, що забезпечує миттєве відображення онлайн відео з вражаючою швидкістю 30 кадрів за секунду.



2 Інтуїтивно зрозумілі налаштування камери за допомогою регулятора екранного дисплея

Керування OSD (екранним дисплеєм) за допомогою клавіатури управління, розташованої на боці основного блоку, для навігації та налаштування різних параметрів камери. Параметри камери легко налаштовуються шляхом вибору меню, що відображається на моніторі усуваючи потребу в окремому блоці керування камерою, мінімізуючи вплив зовнішнього кабелю від мікроскопа.



3 Чітке та ясне зображення Full HD у реальному часі

Цей високоякісний інтегрований CMOS-датчик підтримує повний відеосигнал високої чіткості через роз'єм BNC. Роз'єм для композитного відеосигналу також входить до стандартної комплектації.



4 Живлення від внутрішньої плати мікроскопа

При використанні зі світлодіодними операційними мікроскопами Takagi OM-6, OM-9 та OM-19 живлення може подаватися від внутрішньої плати операційного мікроскопа.

* Для інших мікроскопів живлення повинно подаватися від розетки за допомогою додаткового адаптера змінного струму.

5 Аксесуари

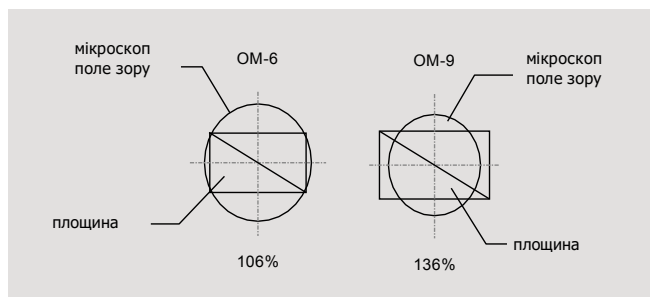
Компоненти, що постачаються в стандартній комплектації: Основний корпус, кабель HD-SDI з роз'ємами BNC (10 м), кабель живлення DIS для OM-6, OM-9 та OM-19, подовжувальний кабель постійного струму (3 м), адаптер живлення змінного струму (12 В) з вилками США та ЄС.

Опції: конвертер HD-SDI в HDMI і кабель HDMI

Технічні характеристики

Оптичний датчик	1/3-дюймова CMOS із прогресивним скануванням
Ефективні пікселі	1920 (H) x 1080 (V)
Розмір пікселя	2.75 μm x 2.75 μm
Глибина кольору	10 біт
Горизонтальні дозволи	1000 телевізійних ліній або більше
Вихідний сигнал	HD-SDI, композитний вихід (PAL/NTSC)
Співвідношення сигнал/шум	50 дБ або більше
Частота кадрів	30 fps (1080P)
Чутливість	F1.2 при освітленості 50 люкс
Вимоги до електроживлення	12В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ
Енергоспоживання	1.7ВА

Кут огляду Швидкість



Для Америки, Азіатсько-Тихоокеанського регіону та Близького Сходу

TAKAGI SEIKO CO., LTD.

330-2 Iwafune, Nakano-shi, Nagano-ken, 383-8585, Японія
тел: +81(0)269-22-4511(Switchboard) URL : <https://www.takagi-j.com>

Для Європи та Африки

Takagi Ophthalmic Instruments Europe Ltd

Citylabs 1.0, Nelson Street, Manchester, M13 9NQ, Великобританія
тел: +44 (0)161 273 6330 URL : <https://www.takagieurope.com>

• Дизайн та технічні характеристики можуть бути змінені у міру вдосконалення продукту.

