

Для
Вас



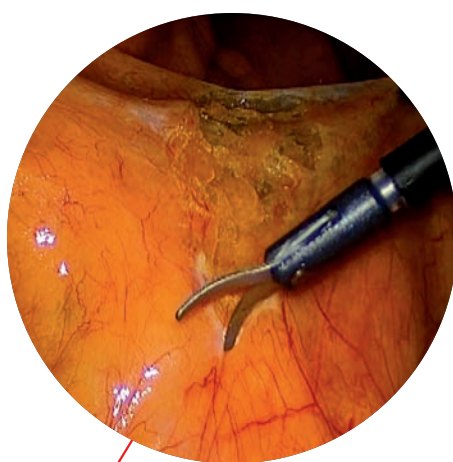
Для
Ваших
пацієнтів

ІНТУЇТИВНЕ
З'ЄДНАННЯ



ОБЛАДНАННЯ





2

ВІДЕОКАМЕРИ

ВІДЕОКАМЕРИ

SYMBIOZ Cam+	p10
SYMBIOZ Cam.....	p12
Sopro 397.....	p14
Sopro 184.....	p16
Ubicam	p18
DUO	p20
Акcesуари для відеокамер	p22



2. ВІДЕОКАМЕРИ

FULL HD CAMERA

SYMBIOZ Cam⁺



Art.N°	Опис
S_198_9000	SYMBIOZ Cam+ Full HD CCU - EU
S_198_9001	SYMBIOZ Cam+ Full HD CCU - US



Art.N°	Description
S_198_8000	Головка камери SYMBIOZ Cam+ Full HD, з вбудованим зум-об'єктивом 15-35 мм

Exmor R™
CMOS Sensor

Вдвічі чутливіші за
звичайні сенсори
FULL HD. Для чудової
якості зображення в
умовах слабкого
освітлення

Завдяки технологіям
Sony Exmor R™ та ISYME
система SYMBIOZ+
роширює межі Вашої
візуалізації.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ КАМЕРОЙ

S_198_9000 & S_198_9001

- Цифровий зум 2.5x
- Індивідуальні налаштування, що програмуються
- 6 оптимізованих пресетів налаштувань
- Всі функції, доступні з головки камери (NAV режим)
- Миттєвий та безконтактний доступ до попередньо встановлених програм та особистих профілів з технологією SCards
- Нелімітована кількість налаштувань і збережених профілів
- Підключення до SYMBIOZ Led, SYMBIOZ Flow, SYMBIOZ Master & monitor
- Інтегрований рекодер зображень та відео Full HD
- Функція автоматичної компенсації пошкоджених пікселів
- Автоматичний баланс білого
- Функція «заморозки», «дзеркала» та «посилення»
- Регулювання яскравості, деталей, посилення червоного та синього кольорів, гами, кольору
- Функція зменшення шуму
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Відображення на екрані коригувань
- Поновлення налаштувань виробника
- РЧ передавач:
 - Тип: RFID
 - Частота 13,56 MHz
 - Функція модуляції: OOK
 - Потужність передавача : 70 mW (+18 dBm)
- Відеовиходи:
 - CVBS: 1.0 V [P-P] / 75 Ом, Y/C: Y: 1.0 V [P-P] / 75 Ом, C: 0.286 V [P-P] (NTSC), C: 0.3 V [P-P] V [P-P] (PAL) / 75 Ом, Negative Sync
 - RGB: 3 x 0.7 V [P-P] & 0.3 V [P-P] / 75 Ом - HD-SDI, 3G-SDI: 0.8 V [P-P] / 75 Ом SMPTE292M, SMPTE425M-A
 - DVI-D: 3x0.7Vcc & 0.3Vcc/75Ω
- 2 периферійних виходи
- Сенсорний екран 7" 16/9 з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Розміри (Ш x В x Д): 310 x 136 x 385 мм
- Вага: 4200 г
- Тип захисту: IPX0
- Джерело живлення: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Споживана потужність: 50 ВА
- Два запобіжника T1AL - 250 В (UL)
- 14 мов (в тому числі російська)
- Тривалий час використання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

- 1CMOS 1/2" Full HD відеосенсор з технологією Exmor R
- Інтегрований зум-об'єктив HD 15-35мм
- 3 повністю програмовані кнопки
- Система вільного обертання головки і фіксації
- Автоматичний та налаштовуваний електронний затвор (1/50 до 1/100000)
- Роздільна здатність: HDTV 1080p: 1920 x 1080 пікселів
- Чіткість: 1080 ліній
- Прогресивна технологія сканування S_198_8000
- Формат 16:9
- Чутливість: 0.1 люкс
- Співвідношення сигнал / шум: 57дБ
- Довжина кабелю: 3 метри
- Розміри (Д x В): 149 x 53 мм
- Вага: 260 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій 1 класу, аксесуари тип CF
- Робоча температура +10°C / +40°C
- Робоча відносна вологість: 30% до 75%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- Атмосферний тиск під час роботи, зберігання та транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам EC 60601-1; I EC 60601-2-18; I EC 60417 and EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕОКАМЕРИ

FULL HD КАМЕРА

SYMBIOZ *Cam*



Native
Full HD
1080p

Art.N°	Опис
S_398_9000	SYMBIOZ Cam Full HD CCU - EU
S_398_9001	SYMBIOZ Cam Full HD CCU - US



Art.N°	Опис
S_398_9002	SYMBIOZ Cam Full HD CCU з вбудованою системою архівації - EU
S_398_9003	SYMBIOZ Cam Full HD CCU з вбудованою системою архівації - US



Art.N°	Опис
S_398_8000	Головка камери SYMBIOZ Cam+ Full HD, з вбудованим зум-об'єктивом 15-35 мм

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ КАМЕРОЙ

S_398_9000 & S_398_9001 / S_398_9002 & S_398_9003

- Цифровий зум 2.5x
- Індивідуальні налаштування, що програмуються
- 6 оптимізованих пре сетів налаштувань
- Всі функції, доступні з головки камери (NAV режим)
- Миттєвий та безконтактний доступ до попередньо встановлених програм та особистих профілів з технологією SCards
- Нелімітована кількість налаштувань і збережених профілей
- Підключення до SYMBIOZ Led, SYMBIOZ Flow, SYMBIOZ SYMBIOZ Master & monitor
- Функція автоматичної компенсації пошкоджених пікселів
- Автоматичний баланс білого
- Функція «заморозки», «дзеркала» та «посилення»
- Регулювання яскравості, деталей, посилення червоного та синього кольорів, гами, кольору
- Функція зменшення шуму
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Відображення на екрані коригувань
- Поновлення налаштувань виробника
- РЧ передавач:
 - Тип: RFID
 - Частота 13,56 MHz
- Функція модуляції: OOK
- Потужність передавача : 70 mW (+18 dBm)
- Відеовиходи:
 - CVBS: 1.0 V [P-P] / 75 Ом, Y/C: Y: 1.0 V [P-P] / 75 Ом, C: 0.286 V [P-P] (NTSC), C:0.3 V [P-P] V [P-P] (PAL) / 75 Ом, Negative Sync
 - RGB: 3 x 0.7 V [P-P] & 0.3 V [P-P] / 75 Ом - HD-SDI, 3G-SDI: 0.8 V [P-P] / 75 Ом SMPTE292M, SMPTE425M-A
 - DVI-D: 3x0.7Vcc & 0.3Vcc/75Ω
- 2 периферійних виходи
- Сенсорний екран 7" 16/9 з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом
- Розміри (Ш x В x Д): 310 x 136 x 385 мм
- Вага: 4300 г
- Тип захисту: IPX0
- Джерело живлення: 100 - 240 В / 50 - 60 Гц
- Споживана потужність: 38-50 ВА
- Два запобіжника T1AL - 250 В (UL)
- 14 мов (в тому числі російська)
- Тривалий час використання

Option S_398_9002 & S_398_9003

- Інтегрований рекодер зображень та відео Full HD

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

S_398_8000

- Відеосенсор 3CMOS 1/3" Full HD
- Інтегрований зум-куплер HD 15-35мм
- 3 повністю програмовані кнопки
- Система вільного обертання головки і фіксації
- Автоматичний та налаштовуваний електронний затвор (1/50 до 1/100000)
- Роздільна здатність: HDTV 1080p: 1920 x 1080 пікселів
- Чіткість: 1080 ліній
- Діапазон активних пікселів: 1920 x 1080 пікселів
- Прогресивна технологія сканування
- Формат 16:9
- Чутливість: 5 люкс
- Співвідношення сигнал / шум: 54дБ
- Довжина кабелю: 3 метри
- Розміри (Д x В): 149 x 53mm
- Вага 270 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій 1 класу, аксесуари тип CF
- Робоча температура +10°C / +40°C
- Робоча відносна вологість: 30% до 75%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- Атмосферний тиск під час роботи, зберігання та транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам ЕС 60601-1; I ЕС 60601-2-18; I ЕС 60417 та EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕО КАМЕРИ

SCARDS

ДЛЯ ВІДЕОКАМЕР SYMBIOZ CAM+ & SYMBIOZ CAM

ПЕРСОНАЛІЗОВАНІ НАЛАШТУВАННЯ СТІЙКИ ДЛЯ КОЖНОГО ЛІКАРЯ

Оптимізоване програмування компонентів.

**Програмування і збереження індивідуальних налаштувань
стійки для кожного лікаря.**

Індивідуальні налаштування програмуються, зберігаються і використовуються за допомогою безконтактної технології NFC. Лікарі вибирають і програмують налаштування стійки, зберігаючи ці налаштування на персоналізованій картці SCARD. Використовуючи фірмову технологію, стійка розпізнає кожного лікаря і програмує компоненти комплексу відповідно до індивідуальних налаштувань під конкретні операції.



- Гістероскопія
- Лапароскопія
- Цистоскопія
- Артроскопія
- ЛОР
- Гнучка ендоскопія



Art.N°	Опис
990245	SCard x7 [Laparoscopy, Hysteroscopy, Cystoscopy, ENT, Arthroscopy, Flexible + 1 Admin]



Art.N°	Опис
990246	Admin SCard x1



Art.N°	Опис
905021	Blank SCard x1

2. ВІДЕОКАМЕРИ

FULL HD CAMERA

SOPRO
397



Native
Full HD
1080p

Art.N°	Опис
S_397_9000	Цифровий блок управління FULL HD 16/9 3CCD CCU - EU
S_397_9001	Цифровий блок управління FULL HD 16/9 3CCD CCU - US

icons



Art.N°	Опис
S_097_0001	24mm HD об'єктив

Art.N°	Опис
S_397_8000	Цифрова головка камери FULL HD 16/9 3CCD з C-mount, без об'єктива

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ КАМЕРОЙ

S_397_9000 & S_397_9001

- Цифровий зум 2.5x
- Автоматичне збереження параметрів, що налаштовуються
- Підключенням клавіатури
- Автоматичне налаштування чутливості до слабкого освітлення (авто контроль експозиції)
- Функція автоматичної компенсації пошкоджених пікселів
- Автоматичний баланс білого
- Функція «заморозки», «дзеркала» та «посилення»
- Регулювання яскравості, деталей, посилення червоного та синього кольорів, гами, кольору
- Функція зменшення шуму
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Відображення на екрані коригувань
- Поновлення налаштувань виробника
- Відеовиходи:
 - 1 DVI-D: 3x0.7Vcc & 0.3Vcc/75Ω
 - 2 HD-SDI: 0.8 V [P-P] / 75 ohms SMPTE292M - 1 RGB: 3x0.7 V [P-P] & 0.3V [P-P] / 75 ohms - 1 Y/C: Y: 1.0 V [P-P] / 75 ohms, C: 0.286 V [P-P] (NTSC), C:300 Vp-p V [P-P] (PAL) / 75 ohms Sync Negative
 - 1 VBS: 1.0 V [P-P] / 75 ohms Sync Negative
- 2 периферійних виходи
- Розміри (Ш x В x Д): 300 x 125 x 311мм
- Вага: 2500 г
- Тип захисту: IPX0
- Джерело живлення: 100 - 230 В / 50 - 60 Гц
- Споживана потужність: 45 ВА
- Два запобіжника T1AL - 250 В (UL)
- 5 мов (EN, FR, DEU, ES, IT)
- Тривалий час використання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

S_397_8000

- Надзвичайно маленька головка камери з технологією мікропризми
- Відеосенсор 3 CCD 1/3" Full HD
- 3 повністю програмовані кнопки
- Система вільного обертання головки і фіксації
- Автоматичний та налаштовуваний електронний затвор (1/50 до 1/100 000)
- Роздільна здатність: HDTV 1080p формат: 1920 x 1080 пікселів
- Чіткість: 1080 ліній
- Діапазон активних пікселів: 1920 x 1080 пікселів
- Прогресивна технологія сканування
- Формат 16:9
- Чутливість: 1,5 люкс
- Співвідношення сигнал / шум: 70 дБ
- Довжина кабелю: 3 метри
- Розміри (Ш x В x Д): 37 x 50 x 95 мм
- Вага: 250 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄКТИВУ

S_097_0001

- Об'єктив 24 мм HD
- С-кріплення, корпус з фіксатором
- Вага: 60г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

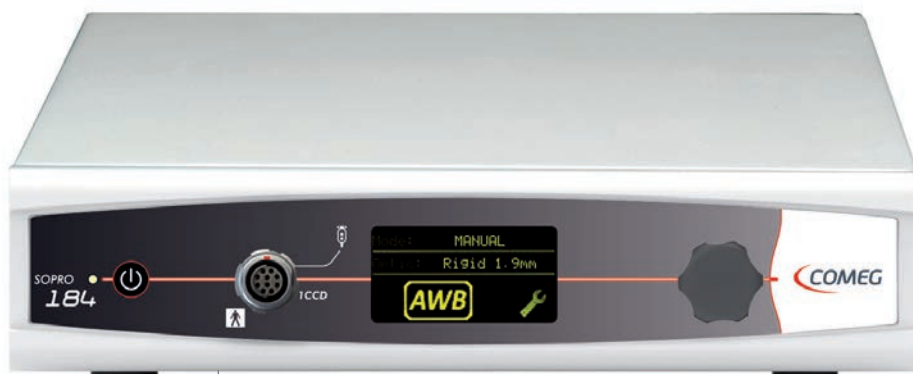
ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій й 1 класу, аксесуари тип BF
- Робоча температура +10°C / +40°C
- Робоча відносна вологість: 30% до 75%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- Атмосферний тиск під час роботи, зберігання та транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам ЕС 60601-1; I ЕС 60601-2-18; I ЕС 60417 та EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕОКАМЕРИ

SD CAMERA

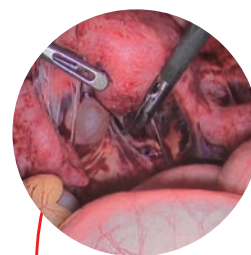
SOPRO
184



Art.N°	Опис
S_184_9100	Цифровий блок управління 1CCD CCU, PAL/NTSC, USB2 вихід, програма SIM (пробна версія) - EU
S_184_9101	Цифровий блок управління 1CCD CCU, PAL/NTSC, USB2 вихід, програма SIM (пробна версія) - US
S_184_9102	Цифровий блок управління 1CCD CCU, PAL/NTSC, USB2 вихід, програма SIM (пробна версія), 2 виходи SDI - EU
S_184_9103	Цифровий блок управління 1CCD CCU, PAL/NTSC, USB2 вихід, програма SIM (пробна версія), 2 виходи SDI - US
Опції	Програмне забезпечення SOPRO™ для обробки зображень



iCe
technology



Art.N°	Опис
S_084_0001	Об'єктив 18,5мм

Art.N°	Опис
S_184_8100	Цифрова головка камери 1CCD, C-mount, PAL - без об'єктиву
S_184_8101	Цифрова головка камери 1CCD, C-mount, NTSC - без об'єктиву

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ КАМЕРОЮ

S_184_9100 & S_184_9101 / S_184_9102 & S_184_9103

- Інтуїтивне меню
- Режим автоматичного визначення параметрів відео
- Автоматичне збереження налаштованих параметрів
- Автоматичний баланс білого з технологією iCe™
- Регулювання червоного та синього кольорів, гамми
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Поновлення налаштувань виробника
- Відеовиходи:
 - 1 RGBS: 3 x 0,7 Vcc / 0,3 Vcc / 75Ω - 1 Y/C: 1 Vcc / 0,3 Vcc / 75Ωv
 - 1 composite: 1 Vcc / 75Ω
 - 1 USB 2.0

- 1 периферійний вихід
- 2.7" OLED екран
- Розміри (Ш x В x Д): 300 x 300 x 66 мм
- Вага: 1500 г
- Тип захисту: IPX0
- Джерело живлення: 100 - 230 В / 50 - 60 Гц
- Споживана потужність: 20 ВА
- Два запобіжники T1AL - 250 В (UL)
- 5 мов (EN, FR, DEU, ES, IT)
- Тривалий час використання

Опція S_184_9102 & S_184_9103

- 2 цифрових виходи SDI

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

S_184_8100 & S_184_8101

- Відеосенсор 1CCD 1/4"
- 2 повністю програмовані кнопки
- Автоматичний та налаштовуваний електронний затвор (1/50 to 1/100 000)
- Роздільна здатність: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC
- Чіткість: > 500 lines
- Діапазон активних пікселів: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC

- Чутливість: > 1 люкс
- Співвідношення сигнал / шум: 52 дБ
- Довжина кабелю: 3 метри
- Розміри (Д x В): 80 x 30 мм
- Вага: 210 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄКТИВУ

S_084_0001

- Об'єктив 18,5mm
- С-кріплення, корпус з фіксатором

- Вага: 20 г.
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій 1 класу, аксесуари тип BF
- Робоча температура +10°C / +40°C
- Робоча відносна вологість: 20% до 85%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- Атмосферний тиск під час роботи, зберігання та транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам ЕС 60601-1; I ЕС 60601-2-18; I ЕС 60417 та EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕОКАМЕРИ

USB CAMERA

UBICAM_®
digital diagnosis set



Art.N°	Опис
S_084_0001	Об'єktiv 18,5 мм



Art.N°	Опис
S_181_0011	Відеокамера UBI CAM, 1/4" CCD, USB2, C-mount, PAL, программа SIM (пробная версия) - без об'єктиву
S_181_0015	Відеокамера UBI CAM, 1/4" CCD, USB2, C-mount, NTSC, программа SIM (пробная версия) - без об'єктиву
Опції	Програмне забезпечення SOPRO™ для обробки зображень

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

S_181_0011 & S_181_0015

- Відеосенсор 1CCD 1/4"
- 2 програмовані кнопки дозволяють: «заморозку», записувати, баланс білого, активація антимуаровий фільтра
- Режим автоматичного визначення параметрів відео
- Автоматичне збереження настроюваних параметрів
- Автоматичний баланс білого
- Автоматичне виявлення кольорової температури відповідно до використовуваного джерела світла
- Віртуальний блок керування камерою: автоматичний баланс білого, параметри відео, гнучкі або жорсткі ендоскопи
- Модифікація параметрів відео
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Вологозахисний USB-роз'єм
- Автоматичний або регульований електронний затвор (1/50 до 1/100 000)
- Роздільна здатність: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC
- Чіткість: 470 lines
- Діапазон активних пікселів: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC
- Чутливість: 2 люкс
- Співвідношення сигнал / шум: 52 дБ
- Довжина кабелю: 3 метра
- Розміри (Д x В): 87 x 30mm
- Вага: 210 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)
- Джерело живлення: 5 В постійного струму
- 1 вихід відеосигналу USB 2.0
- Споживана потужність: 2,5 ВА
- Тривалий час використання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄКТИВУ

S_084_0001

- Об'єктив 18,5mm
- С-кріплення, корпус з фіксатором
- Вага: 20 г.
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій 1 класу, аксесуари тип BF
- Робоча температура +10°C / +35°C
- Робоча відносна вологість: 30% до 75%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам ЕС 60601-1; I ЕС 60601-2-18; I ЕС 60417 та EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕОКАМЕРИ

SD CAMERA

З ДЖЕРЕЛОМ СВІТЛА 120ВТ*

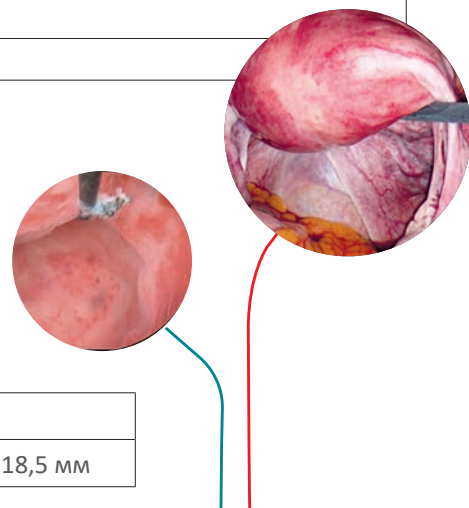
DUO by SOPRO



Art.N°	Опис
S_165_0100	S 165 DUO CCU - EU
S_165_0101	S 165 DUO CCU - US



Art.N°	Опис
S_084_0001	Об'єтив 18,5 мм



Art.N°	Опис
S_165_2000	Головка відеокamera S 165 DUO PAL - без об'єктиву
S_165_2001	Головка відеокamera S 165 DUO NTSC - без об'єктиву

* Інтенсивність світла еквівалентна 120 Вт ксеноновому джерелу світла з меншим енергоспоживанням

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ

S_165_0100 & S_165_0101

- Режим автоматичного визначення параметрів відео
- Автоматичний баланс білого з технологією **iCe**
- Автоматичний антимуаровий фільтр
- Відеовиходи:
 - 1 Y/C: 1 Vcc & 0.3 Vcc / 75Ω -
 - 1 composite: 1 Vcc / 75Ω
- Сумісні типи світловодних кабелів: Storz (стандарт) та Olympus (опція)
- Електронний затвор
- Автоматична система термічного захисту
- Номінальна потужність: 30 Вт (інтенсивність світла еквівалентна ксеноновому джерелу світла 120 Вт)
- Світлодіодні технології
- Тривалість роботи світлодіодів: до 50 000 годин
- Кольорова температура: 4 500° K
- Розміри (Ш x В x Д): 300 x 300 x 66 мм
- Вага: 2400 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)
- Джерело живлення: 100 - 230 В / 50 - 60 Гц
- Споживана потужність: 86 ВА
- Два запобіжника T1AL - 250 В (UL)
- Тривалий час використання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ КАМЕРИ

S_165_2000 & S_165_2001

- Відеосенсор 1CCD 1/4"
- Функція попередньо запрограмованих кнопок
- Автоматичний або регульований електронний затвор (1/50 до 1/100 000)
- Роздільна здатність: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC
- Чіткість: 500 lines
- Діапазон активних пікселів: 752 x 582 PAL; 768 x 494 NTSC
- Чутливість: 2 lux
- Співвідношення сигнал / шум: 52 дБ
- Довжина кабелю: 3 метра
- Розміри (Д x В): 87 x 30mm
- Вага: 210 г
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄКТИВУ

S_084_0001

- Об'єктив 18,5mm
- С-кріплення, корпус з фіксатором
- Вага: 20 г.
- Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)

ВИМОГИ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Електрична безпека: пристрій 1 класу, аксесуари тип BF
- Робоча температура +10°C / +35°C
- Робоча відносна вологість: 30% до 75%
- Температура транспортування та зберігання: -10°C / +45°C
- Відносна вологість при транспортуванні та зберіганні: від 20% до 85%
- транспортуванні: 700 гПа - 1060 гПа
- Відповідає Європейській директиві 93/42/ЕЕС Клас I
- Відповідає міжнародним стандартам ЕС 60601-1; I ЕС 60601-2-18; I ЕС 60417 та EN980
- Не застовуйте поряд з легкозаймистими анестетиками з повітрям, киснем або закисом азоту

2. ВІДЕОКАМЕРИ

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДЕОКАМЕР



Art.N°	Опис
S_097_0001	Об'єктив 24 мм HD C-mount, тримач ендоскопа, для головки камери S_397 Вага: 60 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)
S_097_0002	Об'єктив 24 мм HD, C-mount, тримач ендоскопа, для головки камери S_397 З великим кільцем для артроскопії Вага: 60 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)



Art.N°	Опис
S_701004	Світлоділитель 18 мм 90° C-mount, з можливістю повертатись на 360°, без окуляра Для камери S_397 Тип захисту: IPX7 (водонепроникний)



Art.N°	Опис
S_413024	Зум -об'єктив 16-34 мм HD C-mount Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Сумісний з усіма C-mount камерами



Art.N°	Опис
S_084_0001	Об'єктив 18,5 мм HD C-mount, тримач ендоскопу Вага: 20 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Для головки камери S_181, S184 & S165
S_084_0007	Об'єктив 13 мм HD C-mount, тримач ендоскопу Вага: 20 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Для головки камери S184 & S165



Art.N°	Опис
S_067_0004	Об'єктив 22 мм C-mount, тримач ендоскопу Вага: 44 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Сумісний з усіма C-mount камерами
S_067_0002	Об'єктив 22 мм C-mount, тримач ендоскопу З великим кільцем для артроскопії Вага: 44 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Сумісний з усіма C-mount камерами



Art.N°	Опис
S_367_0002	Об'єктив 18мм HD C-mount, тримач ендоскопу Вага: 54 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Сумісний з усіма C-mount камерами
S_367_0003	Об'єктив 18мм HD C-mount, тримач ендоскопу З великим кільцем для артроскопії Вага: 54 г Тип захисту: IPX7 (водонепроникний) Сумісний з усіма C-mount камерами



Art.N°	Опис
700337	Адаптер USB для відеокамери SOPRO 184 і програма SIM (пробна версія)

2. ВІДЕОКАМЕРИ

ACCESSORIES FOR VIDEO CAMERAS



Art.N°	Опис
302027	Адаптер для гнучких ендоскопів Storz / Olympus



Art.N°	Опис
302030	Адаптер для гнучких ендоскопів Fujinon



Art.N°	Опис
302032	Адаптер для гнучких ендоскопів Pentax



Art.N°	Опис
700381	Підсилювач USB2 (5 м) для UBICAM



Art.N°	Опис
009002	Ножна педаль для камери S_162
Art.N°	Опис
009009	Ножна педаль USB для SOPRO Imaging



Art.N°	Опис
002158	Подовжувач USB (0,8 м) для UBICAM



Art.N°	Опис
S_397_1000	Набір підключення SOPRO 397 & SOPRO 640 (45л & 30л)



Art.N°	Опис
700206	Медична клавіатура, вологозахисна, QWERTY, PS2, для відеокамери S_397 і систем архівації USB300 /200

www.comegmedical.com
www.comeg.com.ua



HEAD OFFICE
ZAC Athélia IV
Avenue des Génévriers
13705 La Ciotat cedex – France
Tél. +33 [0] 442 98 01 01
contact : info@comegmedical.com

ТОВ «РЕНЕССАНС-МЕДИКАЛ»
Уповноважений представник COMEG в Україні
вул. Богомольця 7/14, оф.182, 01024 Київ, Україна
тел./факс +38(0)445009359 – e-mail:
info@comeg.com.ua
www.comeg.com.ua