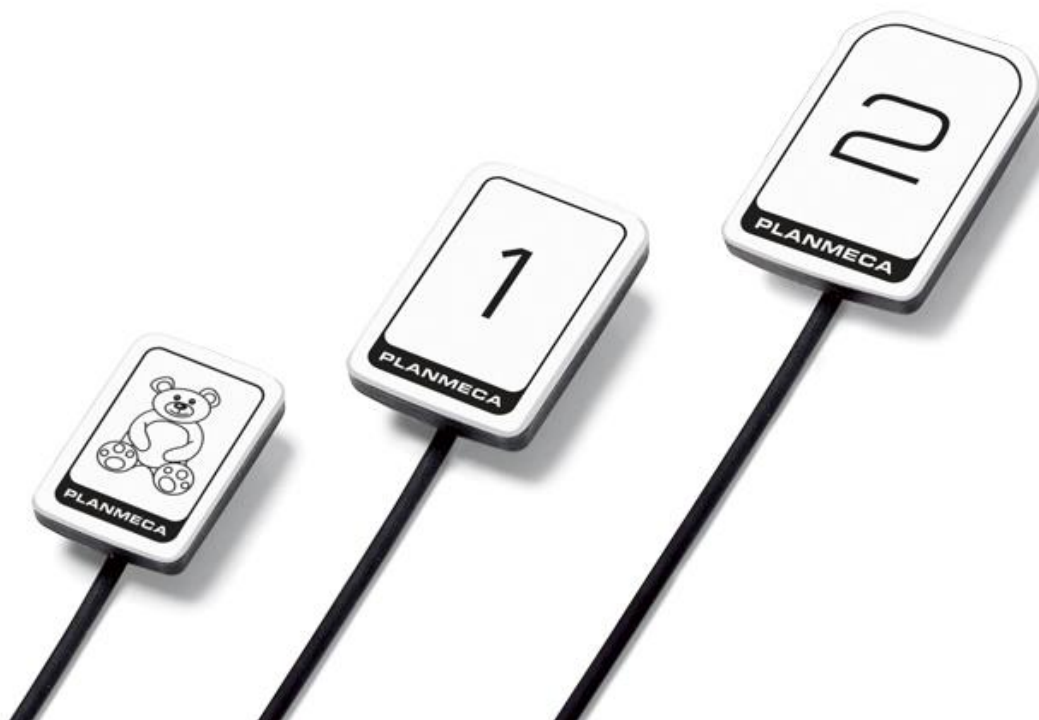


Planmeca ProSensor приёмник изображения высокочувствительный интраоральный



1. Основные характеристики

- Усовершенствованный датчик с волоконнооптическим слоем получает чёткие изображения с высоким контрастом и низким уровнем шума;
- Теоретическое разрешение 33 пар линий/мм;
- Измеряемое разрешение более 20 пар линий/мм;
- Изображения с широким динамическим диапазоном (WDR);
- Три размера датчиков с закруглёнными краями;
- Магнитный разъём для лёгкой смены датчиков;
- Цветной LED индикатор на блоке управления для постоянного контроля состояния радиовизиографа;
- Герметичный корпус датчика позволяет эффективно выполнять дезинфекционную обработку;
- Интеграция с дентальным рентгеновским аппаратом Planmeca ProX™;
- Полная совместимость с операционными системами Windows и Mac OS;
- Два варианта исполнения интерфейса на выбор Ethernet или USB;
- Встроенные калибровочные файлы для возможности быстрого переноса датчиков между кабинетами.

2. Технические характеристики

2.1 Датчик

Тип сенсора	CMOS со сцинтиллятором
Размер пикселя	15 мкм x 15 мкм
Размеры датчиков	
Размер 0	
габаритные размеры	33,6 x 23,4 мм
активная поверхность	25,5 x 18,9 мм
поле пикселей	1700 x 1258
количество пикселей	2,14 млн.
Размер 1	
габаритные размеры	39,7 x 25,05 мм
активная поверхность	30,6 x 20,7 мм
поле пикселей	2040 x 1380
количество пикселей	2,82 млн.
Размер 2	
габаритные размеры	44,1 x 30,4 мм
активная поверхность	36,0 x 26,1 мм
поле пикселей	2400 x 1740
количество пикселей	4,18 млн.
Размеры изображений	
Размер 0	850 x 629 (0,5 MP)
Размер 1	1020 x 690 (0,7 MP) / 2040 x 1380 (2,82 MP)
Размер 2	1200 x 870 (1,0 MP) / 2400 x 1740 (4,18 MP)
Глубина цвета	16 бит
Время получения снимка	менее 5 сек.

Качество разрешения снимков

Нормальное	17 пар линий/мм
Высокое	> 20 пар линий/мм

Теоретическое разрешение	33 пар линий/мм
---------------------------------	-----------------

Длина кабеля датчика	1,0 м или 2,0 м
-----------------------------	-----------------

Ожидаемый срок службы	10 лет / 100 000 экспозиций
------------------------------	-----------------------------

2.2 Блок управления Ethernet

Габаритные размеры	112 x 46 x 24 мм
---------------------------	------------------

Питание	48 В постоянного тока 65 мА
----------------	-----------------------------

Кабели

От блока управления до блока PoE	RJ45 10 м или 15 м
----------------------------------	--------------------

От блока PoE до коммутатора LAN	RJ45 10 м или 15 м
---------------------------------	--------------------

Блок питания PoE

Однопортовый производства Phihong	
Тип	PSA16U-480 (POE)
Электропитание	100-240 В переменного тока (50-60 Гц)
Выходное напряжение	48 В постоянного тока
Макс. выходной ток	0,35 А
Изоляция напряжения между первичной и вторичной обмоткой	3000 В постоянного тока

2.3 Блок управления USB

Габаритные размеры	112 x 46 x 24 мм
---------------------------	------------------

Кабели	Фиксированные USB 2.0 длиной 2 м или 5 м
---------------	--

Потребляемая мощность	2,5 Вт
------------------------------	--------