

Anexa nr. 7 Sensor pentru Viziograf digital, model ProSensor HD (Planmeca, Finlanda)

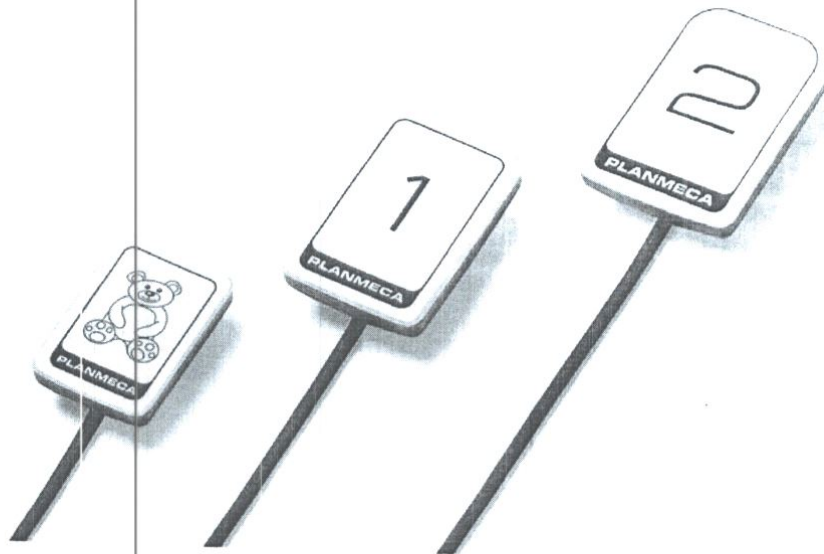
Nr.	Denumirea bunurilor
7	7. Sensor pentru viziograf digital Caracteristici principale: 1. Senzorul avansat de imagistică cu strat de fibră optică, captează clar imagini cu contrast ridicat și zgomot redus 2. rezoluție teoretică de 33lp/mm (de perechi de linii / mm); 3. Rezoluția măsurată de peste 20 de perechi de linii / mm; 4. Imagini cu o gamă dinamică largă (WDR) 5. dimensiuni senzor cu margini rotunjite 6. Conector magnetic a senzorului cu placa de comanda, usor de inlocuit. 7. Indicator LED color pe placa comanda pentru monitorizare continua starea (regim asteptare albastru, regim pregatit de capturare radiatie – Verde) 8. Carcasa senzorului sigilată ermetic permite tratament de dezinfectare și poate fi scufundat în dezinfectant; 9. Integrare în aparat de radiografie dentară, în carcasa tubului. 10. Soft compatibilitate deplină cu sistemele de operare Windows și Mac OS, cu programa în limba română deja existente în clinica de dirijare cu Ortopantomograf și 3D Tomograf utilizând baza de date existent. 11. Imagini digitale, compatibile DICOM 3.012, interfață Ethernet 13. Fișiere de calibrare din uzina incorporate în senzor pentru transfer rapid în computer. Specificație tehnică: • Tip senzor - CMOS cu scintillator • Dimensiuni fizice pixeli: 15μm x 15μm; • Suprafața activă a senzorului minim 30.6x20.7mm, • Dimensiuni fizice senzor 39.7 x 25,05 x 6.5mm • Suprafața pixel 2040x1380, • Rezoluție: 33lp/mm; • Lungime cablu de la 1m pîna la 2m • Durata de viață preconizată de producator - minim 10 ani sau 100 000 exp. • Senzorul sa dispuna un set de pozitionere minim 3 bucati • Bloc comanda Ethernet – alimetare 48V, Cablu RJ45 100hM • Lungime cablu între bloc de comanda și senzor minim 15m într-o direcție. • Termenul de garanție a senzorului 36 luni.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стр 1(3)

Planmeca ProSensor приёмник изображения высокочувствительный интраоральный



1. Основные характеристики

- Усовершенствованный датчик с фиброоптическим 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 Pro X-ray;
- 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.



PLANMECA OY, Asementinkatu 6, 00880 Helsinki, Finland, tel. +358 20 7795 500, sales@planmeca.com, www.planmeca.com
Planmeca_ProSensor_технические_характеристики

PLANMECA

IVa/26/10/2015

Права на изменения защищены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стр. 2(3)

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.



PLANMECA OY Asentajankatu 5, 00880 Helsinki, Finland, tel. +358 20 7795 500, sales@planmeca.com, www.planmeca.com

Planmeca_ProSensor_технические_характеристики

PLANMECA

Iva/26/10/2015

Права на изменения защищены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стр. 3(3)

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



PLANMECA OY Asementajankatu 6, 00880 Helsinki, Finland, tel. +358 20 7795 500, sales@planmeca.com, www.planmeca.com

PLANMECA

Planmeca_ProSensor_technical_characteristics

IVa/26/10/2015

Права на изменение защищены

DECLARATION OF CONFORMITY

We

**Planmeca Oy,
Asentajankatu 6,
00880 Helsinki
Finland**

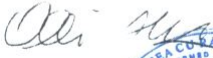
declare under our sole responsibility that the product

Planmeca ProSensor

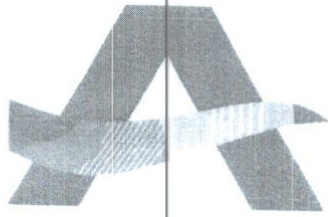
to which this declaration relates is in conformity with the provisions of **Council Directive 93/42/EEC** as set out in **Annex II**.
ProSensor is Class IIa device.

The Notified Body is SGS Fimko Ltd. no 0598.

Helsinki, 2014-02-27


Olli Heikkinen
Quality Director





Planmeca Digital Academy

Certificate of attendance

Alexei Legun

has participated in
Technical Training of X-rays and Software
at Planmeca Digital Academy
7 March - 11 March 2016

Topics:

Planmeca Romexis®

Planmeca ProX™

Planmeca ProSensor®

Planmeca ProOne®

Planmeca ProMax® 2D

Planmeca ProMax® 3D

Lauri Haimelin
Technical Support Manager
Planmeca Oy



11 March 2016
Helsinki

