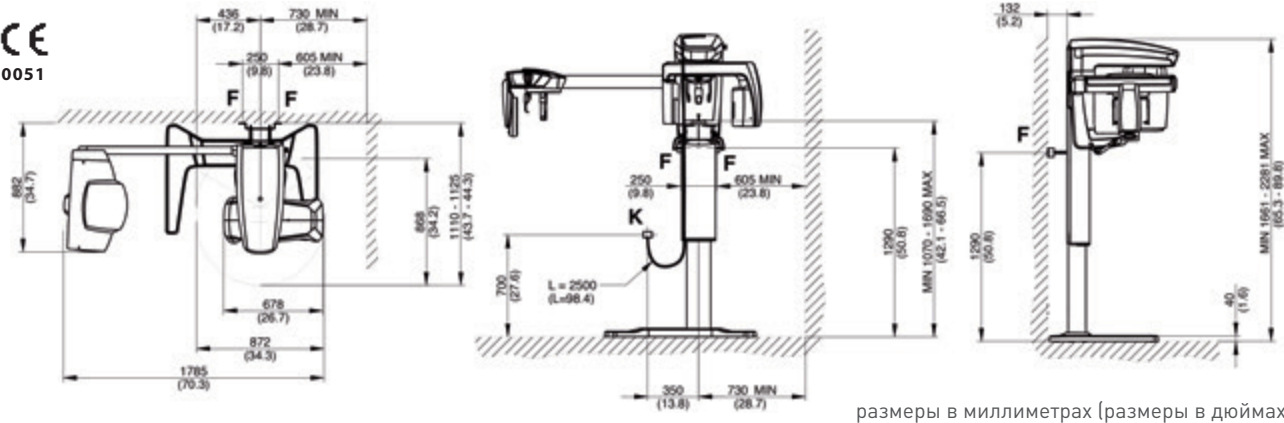


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗОБРАЖЕНИЯ	2D	3D
Тип	Полный или частичный панорамный снимок взрослых и детей (PAN)*, Ортогональный панорамный, Скоростное сканирование (SPEED PAN), Многослойный режим (MultiLevel PAN), зубной ряд, прикус* (фронтал. и латерал. (лев. и прав.) верхнеч. пазухи, ВНЧС (2 х латерал. + 2 х фронт.) откр. и закр. рот. Телерентгенография: череп AP-PA, LL короткий/длинный, стандартный/быстрый; Телерентгенография запястья.	Полное обследование 2-х дуг за одно сканирование взрослых и детей (уменьшенная коллимация); Обследование верхнечелюстной области с верхнечелюстными пазухами; Обследование, локализованное в интересующей области.
(Максимальное) теоретическое разрешение в плоскости пациента	2D: 5-7 пл/мм (пиксель 100-73 мкм) CEPH: 6 пл/мм (пиксель 89 мкм)	≥ 6 пл/мм (воксель 80 мкм)
Эквивалентный размер прозрачности рентгеновских лучей (см)	PAN: 26.2 (длина); 14.4 (высота) CEPH: 29.2 (длина); 22 (высота)	
Зона сканирования на пациенте (мм)	PAN: 210 (длина) x 115 (высота) CEPH: 258 (длина); 194 (высота) PAN Дет.: 180 (длина) x 100 (высота) Дентиций: 140 (длина); 100 (высота) Прикус: 167 (длина); 70 (высота)	DENT and SIN: 100 (диаметр) x 100 (высота) 100 (диаметр) x 70 (высота); 100 (диаметр) x 60 (высота); 80 (диаметр) x 70 (высота); 80 (диаметр) x 60 (высота); 80 (диаметр) x 100 (высота); 60 (диаметр) x 70 (высота); 60 (диаметр) x 60 (высота);
Максимальный размер изображения	PAN: 7.5 МБ (одно изображение) CEPH: 14 МБ	720 МБ
Увеличение	PAN 1.2 - 1.3 CEPH 1.13	1 к 1 (Изотропный воксель)
Время сканирования	PAN: 13.8 с (ORTHO), 12.3 с (STD.), 6.8 с (Быстрый) CEPH: 9.9 с (STD) - 3.7 с (Быстрый)	ULTRA SCAN: 16.8 с (Наилучшее качество) STANDARD SCAN: 9.6 с (Обычное) SPEED SCAN: 6.4 с (Низкая доза)
Оценка типичной эффективной дозы (ICRP 103)	PAN: 5 - 9 мкЗв	FOV: 10x10 35 мкЗв (Воксель 150 мкм) - 80 121 мкЗв (Воксель 80 мкм) FOV: 6x6 9 мкЗв (Воксель 150 мкм) - 27 40 мкЗв (Воксель 80 мкм)
Минимальное время показа изображения	В режиме реального времени	15 с
Расширенные фильтры	iES (система улучшения изображения) PAN autoFocus	MAR (Уменьшение металлических артефактов)

*Опциональная вертикальная коллимация в версии 2D PAN (включена в версиях "CEPH Ready" и 3D)

УСТАНОВКА	ВЕРСИЯ CEPH READY (БЕЗ ЦЕФАЛОСТАТА)	ВЕРСИЯ CEPH LEFT (С ЦЕФАЛОСТАТОМ)
Минимальные требования к пространству (Д x Г)	872 x 1030 мм	1785 x 1030 мм
Размеры упаковки (Д) x (Ш) x (В) в мм	Box1 930 x 690 x 960 (основание) Box2 1860 x 355 x 350 (напольный)	Box1 930 x 690 x 960 (основание) Box2 1860 x 355 x 350 (напольный) Box3: 575 x 1275 x 380 (телерадиографический кронштейн)
Вес устройства	2D-версия: 87 кг (192 фунт) 3D-версия: 99 кг (218 фунт)	2D-версия: 108 кг (238 фунт) 3D-версия: 120 кг (264 фунт)
Аксессуары	PAN самостоятельная основа	CEPH самостоятельная основа



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ	
Выбор исследования	Процедура, управляемая с виртуальной панели управления на ПК и/или на iPad
Позиционирование пациента	С виртуальной панели управления – Выравнивание сервоприводом, 3 лазерные направляющие (Класс 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout View
Опора головы пациента	Эффективная 4-контактная 2D-версия - 5-контактная версия, регулируемая 3D/2D влево/вправо
Регулировки	2-скоростная регулировка высоты с помощью клавиатуры на устройстве и/или iPad приложения. Сервоприводное выравнивание: клавиатура на устройстве или дистанционное управление (Scout View)
Другие функции	Многоязычный, парковочная позиция, дистанционное управление
Примечания	Легкий доступ для пациентов в инвалидных креслах
2D-ВЕРСИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ГЕНЕРАТОРА	
Тип генератора	Постоянный потенциал (DC)
Анодное напряжение	2D: 60-85 кВ непрерывное излучение 2D 70 кВ: 60-70 кВ непрерывное излучение
Анодный ток	4 мА – 15 мА
Фокусное пятно	0.5 мм (IEC 60336)
Контроль облучения	Automatic. X-Safe Technology
Максимальная непрерывная анодная входная мощность	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА)
Внутренняя фильтрация	> 2.5 мм Al eq. (при 85 кВ)
ДАТЧИК 2D PAN & CEPH	
Тип датчика	CMOS (CSI)
Динамический диапазон	14 бит (16384 уровней серого)
Высота	PAN: 148 мм CEPH: 223 мм
3D-ВЕРСИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ГЕНЕРАТОРА	
Тип генератора	Постоянный потенциал (DC)
Анодное напряжение	2D-режим: 60-85 кВ непрерывное излучение 3D-режим: 90 кВ импульсное излучение (25% ON - 75% OFF)
Анодный ток	4 мА – 15 мА
Фокусное пятно	0.6 мм (IEC 60336)
Контроль облучения	Automatic. X-Safe Technology
Максимальная непрерывная анодная входная мощность	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА)
Внутренняя фильтрация	2D-режим: > 2.5 мм Al eq. (при 85 кВ) 3D-режим: 6 мм Al eq. (при 90 кВ), с автоматическим фильтром – 3,5 мм
ДАТЧИК 3D/PAN	
Тип датчика	Аморфный кремний (CSI)
Динамический диапазон	16 бит (65536 уровней серого)
ДАТЧИК 2D CEPH	
Тип датчика	CMOS (CSI)
Динамический диапазон	14 бит(16384 уровней серого)
Высота	CEPH: 223 мм
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
Напряжение Частота	115 - 240 В Одна фаза 50 / 60 Гц
Максимальный потребляемый пиковый ток	20 А при 115 В; 12 А при 240 В
Потребляемый ток в режиме ожидания	Максимум 0.5 А (240 В); 1 А (115 В)
Примечания	Автоматическая подстройка к напряжению и частоте
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Подключения	LAN / Ethernet
Программное обеспечение для управления изображениями	CASTELLINI iRYS (совместимость с ISDP схемой © 10003: 2018 в соответствии с EN ISO / IEC17065: 2012 – номер сертификата 2019003109-1) и iPad iRYS приложение для просмотра (бесплатно). STL (RealGUIDE)
Поддерживаемые форматы	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS, CLOUD shared (RealGUIDE)
Узлы DICOM	IHE совместимость (Print; Storage Commitment; WorkList MPPS; Query/Retrieve)
Виртуальная панель управления	ПК и iPad