

ZScanner® Спецификация



ZScanner® 600



ZScanner® 700



ZScanner® 700 CX



ZScanner® 700 PX



ZScanner® 800

Описание	Экономичный, портативный, прост в обращении	Ручной, портативный; прост в обращении, обеспечивает профессиональную точность	Ручной, цветной	Крупномасштабный, фотограмметрия AICON, портативный, простой в эксплуатации	Все преимущества сканера модели ZScanner 700 плюс впятеро выше разрешение
Область применения	Разработки, производство, музейное дело	Обратное проектирование, разработка, производство, цифровое макетирование, моделирование	Обратное проектирование, разработка, производство, цифровое макетирование, моделирование, цифровое архивирование, анимация, презентация, ортопедия, образование, музейное дело, искусство	Обратное проектирование, трёхмерный контроль, трёхмерное сканирование очень крупных объектов	Обратное проектирование, разработка, производство, цифровое макетирование, моделирование, трёхмерный контроль
Вес	0,98 кг (2,1 фунт)	0,98 кг (2,1 фунт)	1,3 кг (2,85 фунт)	1,27 кг (2,80 фунт)	1,25 кг (2,75 фунт)
Размеры	160 x 260 x 210 мм (6,2 x 10,2 x 8,2 дюйма)	160 x 260 x 210 мм (6,2 x 10,2 x 8,2 дюйма)	172 x 260 x 216 мм (6,75 x 10,2 x 8,5 дюйма)	172 x 260 x 216 мм (6,75 x 10,2 x 8,5 дюйма)	171 x 260 x 216 мм (6,75 x 10,2 x 8,5 дюйма)
Скорость сканирования	18000 измерений в секунду	18000 измерений в секунду	18000 измерений в секунду	18000 измерений в секунду	25000 измерений в секунду
Лазер	Класс II (безопасный для зрения)	Класс II (безопасный для зрения)	Класс II (безопасный для зрения)	Класс II (безопасный для зрения)	Класс II (безопасный для зрения)
Количество камер	2	2	3	3	3
Линейная точность по осям X и Y	До 80 микрон (до 0,003 дюйма)	До 50 микрон (до 0,002 дюйма)	До 50 микрон (до 0,002 дюйма)	До 50 микрон (до 0,002 дюйма)	До 40 микрон (до 0,0015 дюйма)
Разрешение	0,1 мм (0,004 дюйма) по оси Z	0,1 мм по оси Z (0,0039 дюйма по оси Z)	0,1 мм (0,004 дюйма) по оси Z	0,1 мм (0,004 дюйма) по осям X, Y, Z	0,050 мм (0,0019 дюйма) по осям X, Y, Z
Предельное разрешение по ISO	50 μ m + 250 μ m/m	20 μ m + 0,2 L / 1000	20 μ m + 0,2 L / 1000	20 μ m + 25 μ m/m	20 μ m + 0,1 L / 1000
Текстурное разрешение			От 50 до 250 точек на дюйм (определяется пользователем)		
Текстурная цветопередача			24 бита, калибровано по стандарту sRGB		
Глубина резкости объекта	30 см (12 дюймов)	30 см (12 дюймов)	30 см (12 дюймов)	30 см (12 дюймов)	30 см (12 дюймов)
Формат экспортируемых файлов	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR
Соответствие нормативам	CE	CE	CE	CE	CE
Интерфейс передачи данных	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
Питание	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
Требования к совместимым ноутбукам	Процессор Intel®, Core™ 2 Duo, ОЗУ 2 Гб, графическая карта NVIDIA Quadro NVS 320M (выделенная видеопамять 256 Мб), ОС Windows Vista® Business или Windows® XP Professional	Процессор Intel®, Core™ 2 Duo, ОЗУ 2 Гб, графическая карта NVIDIA Quadro NVS 320M (выделенная видеопамять 256 Мб), ОС Windows Vista® Business или Windows® XP Professional	Процессор Intel®, Core™ 2 Duo, ОЗУ 4 Гб, графическая карта NVIDIA Quadro NVS 320M (выделенная видеопамять 256 Мб), ОС Windows Vista® Business 64-bit или Windows® XP Professional 64-bit	Процессор Intel®, Core™ 2 Duo, ОЗУ 4 Гб, графическая карта NVIDIA Quadro NVS 320M (выделенная видеопамять 256 Мб), ОС Windows Vista® Business 64-bit или Windows® XP Professional 64-bit	Процессор Intel®, Core™ 2 Duo, ОЗУ 4 Гб, графическая карта NVIDIA Quadro NVS 320M (выделенная видеопамять 256 Мб), ОС Windows Vista® Business 64-bit или Windows® XP Professional 64-bit
Пакет ПО	ZScan™ Lite	ZScan™	ZScan™	ZScan™	ZScan™

WORLDWIDE HEADQUARTERS

Z Corporation
32 Second Avenue
Burlington, MA 01803 USA
+1 781 852 5005

www.zcorp.com



Z CORPORATION®

©2009 Z Corporation. Логотип и торговые марки Z Corporation.

Все другие компании и названия продуктов ожидают регистрации, либо зарегистрированы