

USAR ZOOM para melhor visualização

Legenda:

melhor
equivalente
pior
não atende

VANTAGENS COMPETITIVAS DO

	3D Explorer (BR) Tomógrafo Dedicado + 2D	Concorrente C96 3 em 1 com opcionais	Concorrente M8 3 em 1	Concorrente MA Tomógrafo Dedicado	Concorrente V16 4 em 1	Concorrente SiA 3 em 1	Concorrente KPr 3 em 1
Características 1							
Ponto Focal	0,3mm	0,3mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5mm
Sensor	Flat Panel (Csi Silicone Amorfo)	CMOS	Flat Panel	Flat Panel (Csi Silicone Amorfo)	CMOS	CCD	CMOS
Tecnologia de emissão	Pulsado ou contínuo (selecionável)	Contínuo	Contínuo	Contínuo	Pulsado	Pulsado	Pulsado
Melhor voxel	0,070 mm	0,075 mm	0,080 mm	0,080 mm	0,080 mm	0,080 mm	0,085 mm
Maior voxel (FOV Grande)	0,300 mm	0,400 mm	0,320 mm	0,320 mm	0,300 mm	0,220 mm (FOV médio)	0,330 mm
Alcance dinâmico	65.536 tons de cinza	16.384 tons de cinza	16.384 tons de cinza	16.384 tons de cinza	16.384 tons de cinza	4.096 tons de cinza	16.384 tons de cinza
Resolução de Contraste	16 bits	14 bits	14 bits	14 bits	14 bits	12 bits	14 bits
Características 2							
MFT a 10%	4 pares de linha por mm	não obtivemos esta informação	2,5 pares de linha por mm	2 pares de linha por mm	2,5 pares de linha por mm	1 par de linha por mm	2 pares de linha por mm
Giro para aquisição	360° (228° selecionável)	não obtivemos esta informação	180° (180° + 180° com stitching obrigatório)	360° (180° selecionável)	360°	200° ou 2x 180°	180° + 180° (stitching)
Profundidade de campo	420 mm	não obtivemos esta informação	400 mm	540 mm	428 mm	não obtivemos esta informação	570 mm
Distância do Sensor	700 mm	616 mm	600 mm	840 mm	não obtivemos esta informação	não obtivemos esta informação	não obtivemos esta informação
Razão Objeto / Profundidade	0,83	não obtivemos esta informação	0,75	0,78	não obtivemos esta informação	não obtivemos esta informação	não obtivemos esta informação
Nº de fatias	1024 (min. de 713 conf. protoc. aquisição)	não obtivemos esta informação	657	menor que 701	não obtivemos esta informação	384	não obtivemos esta informação
Assistência Técnica							
Técnicos	Treinados na fábrica, no Japão.	Próprios e Terceirizados	Terceirizados	Terceirizados	Terceirizados	Terceirizados	Terceirizados
Suporte Técnico							
Técnicos	Treinados na Unidade dos USA	Próprios	Da distribuidora	Da distribuidora	Próprios	Próprios	1 atd. por dia durante 2 meses
Disponibilidade de serviços							
Central	24 horas, 7 dias por semana	Horário comercial normal	Horário comercial normal	Horário comercial normal	Horário comercial normal	Horário comercial normal	Horário comercial normal
Necessita contr. de manutenção	Não	Fora de horário: Necessita	Fora de horário: Indisponível	Fora de Horário: Indisponível	Fora de Horário: Indisponível	Fora de Horário: Indisponível	Somente com contrato...
Servidor de aquisição							
Servidor de aquisição Dell	Brinde TNM Importação	Incluso	Não Incluso	Opcional	Não incluso	Não incluso	Não incluso
Capacidade Gráfica do Servidor	10 GB (2x Quadro 2200)	Qualquer uma!! de 1GB	Não Incluso	Opcional	Não incluso	Não incluso	Não incluso
Estações de trabalho							
Estações para funcionamento	Sem necessidade de investimentos	Sem necessidade de investimentos	Necessita implementações	Necessita implementações	Necessita implementações	Necessita implementações	Necessita implementações
Software							
Software incluso	PreXion Viewer	Sim	Proprietário	Proprietário	Sim	Sim	Sim
Usuários	Ilimitados (via rede)	não obtivemos esta informação	7	7	Não conseguimos esta informação	Não conseguimos esta informação	Não conseguimos esta informação
Integração e-Vol	Total	Sim	Restrições de qualidade proprietárias	Restrições de qualidade proprietárias	Sim	Sim	Sim
Integração TDO	Total	não obtivemos esta informação	Total	Total	Não conseguimos esta informação	Não	Não
Dicom	Importa e Exporta	Sim	Apenas exporta	Apenas exporta	Não conseguimos esta informação	Sim	Sim
Dicom para dentistas	Funcionamento Total	Sim	Restrições de qualidade proprietárias	Restrições de qualidade proprietárias	Não conseguimos esta informação	Sim	Sim
Função Stitching	Possibilidade nativa	não obtivemos esta informação	Não faz	Não faz	Não conseguimos esta informação	Não conseguimos esta informação	Não conseguimos esta informação
Viewer em nuvem e em DVD	Sim	DVD Sim, nuvem não obtivemos info	Somente nuvem	Somente nuvem	Não conseguimos esta informação	Não conseguimos esta informação	Não nativo
Altíssima Res. para Elem. Dentários	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
FOV Pequeno	50 x 50	40 x 40	40 x 40	40 x 40	50 x 50	50 x 55	50 x 50
Voxel	70 micrômetros	75 micrômetros	80 micrômetros	80 micrômetros	80 micrômetros	80 micrômetros	85 micrômetros
KVa	110	90	100	90	99	90	90
mA	4	8	8	8	16	16	16
Tempo de irradiação	10s	19s	18,5s	9s (modo rápido)	9,6s	14,2s	20s
Altíssima Res. para Arcada	Sim	Não (há quem aceite isto como ALTA)	Sim	Sim	Não	Não	Não
FOV Arcada	100 x 100	120 x 100	100 x 80	100 x 100	120 x 90	080 x 080	Não
Voxel	100 micrômetros	200 micrômetros	125 micrômetros	125 micrômetros	200 micrômetros	160 micrômetros	Não
KVa	110	120	100	80		85	Não
mA	3	8	8	10		12	Não
Tempo de exposição	9s	40s	9,4s	17,5s		14,2s	Não
Alta Res. para Arcada Total	Sim	Não (há quem aceite isto como ALTA)	Não	Sim	Não	Não	Não
FOV Arcada Total	150 x 100	160x100	140 x 100	140 x 100	160 x 90	110 x 100	Não
Voxel	200 micrômetros	300 micrômetros	320 micrômetros	320 micrômetros	300 micrômetros	Não conseguimos esta informação	Não
KVa	110	90	90	90		Não conseguimos esta informação	Não
mA	3	6,3	10	10		Não conseguimos esta informação	Não
Tempo de exposição	9s	12s		30s		Não conseguimos esta informação	Não
Alta Res. para Face	Sim	Não (há quem aceite isto como ALTA)	Apenas Alta, com emenda (stitching)	Sim	Não	Não	Não
FOV Arcada	150 x 160	160 x 170	150 x 140	170 x 120	Não	170 x 130	130 x 150
Voxel	200 ou 300 micrômetros	400 micrômetros	320 micrômetros	320 micrômetros	Não	Não conseguimos esta informação	420 micrômetros
KVa	110	90 (120 opcional)	90	90	Não		90
mA	3	8	8	8	Não		16
Tempo de exposição	9s	40s	35 s	30s	Não	14,2	42s

Legenda:

melhor
equivalente
pior
não atende

Fonte: Jahrbuch Digitale Dentale Technologien 2021Jahrbuch Digitale Dentale Technologien 2021
Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Juni 2021
Sítios dos fabricantes na world wide web Sítios dos fabricantes na world wide web
Manuais oficiais públicos registrados na AnManuais oficiais públicos registrados na Anvisa

Data atualização: 2022 FEV 12