

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Scanner

Disenho	Compacto, leve e ergonómico: concebido para funcionar com facilidade e sem esforço.
Tipo de scanner	Scanner manual (para uso em consultório) que cria impressões óticas para as diferentes especialidades. (restauração, próteses, implantes, ortodontia, etc.)
Pontas	Esterilizáveis em autoclave: até 250 ciclos (121 °C x 30 min / 134 °C x 4 min)
Peso	180 gramas
Antivaho	ANTIFOG adaptativo
Campo de visão (resolução)	L: 18 x 15 mm (552 x 460 px), M: 14 x 11,5 mm (428 x 352 px), S: 10 x 8 mm (308 x 252 px)
Dimensões	Longo 257mm, largo 45mm, alto 62mm
Dimensiones de la base	Longo 154mm, largo 88mm, alto 64mm
Método de aquisição	Tecnologia híbrida: 4 câmaras que funcionam com luz estruturada híbrida (branca para iluminar e azul para reconstruir o modelo), em combinação com estereovisão (quatro câmaras trabalhando em conjunto com luz estruturada).
Captura de imagens em alta definição	Sim
Cor do scanner	10-bit por canal

Processo de digitalização

Tipo de digitalização	Digitalização e acumulação (união) contínua de dados de profundidade e cor para gerar a digitalização 3D.
Distância do scanner ao dente	20mm - 25mm
Fotos por segundo	35 fotos/seg. por câmara (4 câmaras = 140 fotos/seg.)
Tempo de captura	1 minuto por arcada
Conexão computador-scanner	USB- C (2 Metros)
Preparação prévia dos dentes	Não é necessário usar pó nem spray.

Integração de software e laboratório

Formato do ficheiro	STL, PLY, OBJ
Compatibilidade com sistemas CAD/CAM	Arquitectura abierta, formato de salida STL, PLY, OBJ Compatible con la mayoría de los sistemas dentales CAD
IOS da ISI - Software de gestão	Gestão de pedidos, digitalização, validação e aplicação de partilha com laboratórios.
Interface	Compatível com ecrã tátil



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Software / Hardware para PC

Requisitos software	Windows 11 Pro, Windows 10 Pro (excluindo Windows 10). É necessário ter os direitos.
Sistema de calibração	Não necessita de calibração. O sistema vem pré-calibrado de fábrica e não requer intervenção por parte do utilizador.
Espaço em disco	Espaço livre mínimo no disco: 100 GB.
Placa gráfica	Nvidia Studio versão 560.81 ou superior. Não deve utilizar o Nvidia gamer-ready.
Portos	Mínimo 1 porta USB-C 3.0.
Resolução do ecrã	Full HD (1920 x 1080) com DPI 100%.
Tipo de CPU	Intel i7 o i9 de gerações 12, 13 o 14. Processadores que não tenham no mínimo 24 MB de Intel® Smart Cache.
Memória	32 GB de RAM o mais (DDR4 ou superior).
GPU	Lista de GPUs recomendadas: RTX 4060 4070, RTX 4080, RTX 4090.
Memória da placa gráfica	É necessário um mínimo de 8 GB de RAM na placa gráfica. Abaixo deste valor, o software não será iniciado: aparecerá uma mensagem de erro informando que o requisito mínimo não foi cumprido.

