

Especificaciones Técnicas

Escáner

Diseño	Compacto, ligero y ergonómico: diseñado para funcionar con facilidad y sin esfuerzo.
Tipo de Escáner	Escáner manual (para uso en la consulta) que crea impresiones ópticas para las diferentes especialidades. (restauradora, prótesis, implantes, ortodoncia, etc.)
Puntas	Esterilizables en autoclave: hasta 250 ciclos (121°C x 30 min / 134°C x 4 min)
Peso	180 gramos
Antivaho	ANTIFOG adaptativo
Campo de visión (resolución)	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)
Dimensiones	Largo 257mm, ancho 45mm, alto 62mm
Dimensiones de la base	Largo 154mm, ancho 88mm, alto 64mm
Método de adquisición	Tecnología Híbrida: 4 cámaras que trabajan con luz estructurada híbrida (blanca para iluminar y azul para reconstruir modelo), en combinación con estereovisión (cuatro cámaras trabajando en conjunto con luz estructurada).
Captura de imágenes en alta definición	Si
Color del escáner	10-bit por canal

Proceso de escaneo

Tipo de Escaneo	Escaneo y acumulación (unión) continua de datos de profundidad y color para generar el escaneo 3D.
Distancia del escáner al diente	20mm - 25mm
Fotos por segundo	35 fotos/seg. por cámara (4 cámaras = 140 fotos/seg.)
Tiempo de captura	1 minuto por arcada
Conexión Ordenador-Escáner	USB- C (2 Metros)
Preparación previa de los dientes	No se necesita polvo ni spray.

Integración Software & Laboratorio

Formato del archivo	STL, PLY, OBJ
Compatibilidad con sistemas CAD/CAM	Arquitectura abierta, formato de salida STL, PLY, OBJ Compatible con la mayoría de los sistemas dentales CAD
IOS de ISI - Software de gestión	Gestión de pedido, escaneo, validación y aplicación de uso compartido con laboratorios.
Interfaz	Compatible con pantalla táctil



Especificaciones Técnicas

PC Software / Hardware	
Requisitos software	Windows 11 Pro, Windows 10 Pro (excluyendo Windows 10). Es necesario tener los derechos.
Sistema de calibración	No necesita calibrado. El sistema viene pre-calibrado de fábrica y no requiere intervención por parte del usuario.
Espacio en disco	Espacio libre mínimo en el disco 100 GB .
Tarjeta gráfica	Nvidia Studio versión 560.81 o mayor. No debe utilizar Nvidia gamer-ready.
Puertos	Mínimo 1 puerto por USB-C 3.0.
Resolución de pantalla	Full HD (1920 x 1080) con DPI 100%.
Tipo de CPU	Intel i7 o i9 de generaciones 12, 13 o 14. Se deben evitar los procesadores que no tengan un mínimo de 24 MB de Intel® Smart Cache.
Memoria	32 GB de RAM o más (DDR4 o superior).
GPU	Lista de GPU recomendadas: RTX 4060 4070, RTX 4080, RTX 4090.
Memoria de la tarjeta gráfica	Se necesita un mínimo de 8 GB de RAM en la tarjeta gráfica. Por debajo de este valor, el software no se iniciará: aparecerá un mensaje de error informando que no se cumple el requisito mínimo.