

YRC-S03

Escáner intraoral versátil
para profesionalidad y precisión



Toma de
moldes rápida



Más ligero
y preciso



Interconexión
en la nube



Informe en
tiempo real



Análisis rápido con AI e informes de salud en tiempo real

Liderando la nueva era del diagnóstico y tratamiento digital

Yucera YRC-S03 es un escáner intraoral inteligente de AI de calidad profesional, centrado en el diagnóstico y tratamiento digital, que recopila datos intraorales del paciente de forma eficiente y precisa. Está equipado con un sistema de escaneo ultrarrápido (80 mm/s), que escanea toda la boca en tan solo 90 segundos, con una precisión de ≤15 μm, lo que proporciona datos más completos e intuitivos para el tratamiento ambulatorio y proporciona una experiencia de tratamiento más cómoda y práctica para los pacientes.

Su exclusivo diseño de apertura de datos es compatible con diversos softwares de diseño, y su ámbito de aplicación abarca la restauración oral digital, la ortodoncia digital, las plantillas de navegación de implantes digitales y otros campos. Con una cobertura completa, un rendimiento óptimo y una ecología eficiente, el YRC-S03 proporciona a las instituciones dentales una solución integral, desde la recopilación de datos hasta la gestión inteligente.

Pieza de
mano
más ligera

el mango pesa solo 204 g y está
diseñado ergonómicamente para
un agarre cómodo y una operación
suave con una sola mano.

Silencioso
y a prueba
de polvo

Diseño de mango integrado + sistema
único de disipación de calor. Libre de
polvo y suciedad, lo que reduce el
riesgo de infecciones cruzadas.
Funcionamiento silencioso, excelente
experiencia para el paciente.

Cable de
datos tipo C

Conexión directa con cable de
datos tipo C. Conexión más estable.
Extremo de cable atornillado para
facilitar la sustitución del cable.



01 Ventaja tecnológica del núcleo de hardware

Escaneo rápido, arcada completa en tan solo 90 segundos

Toma de moldes rápida, velocidad de escaneo lineal de hasta 80 mm/s, reconstrucción más rápida, algoritmo de coincidencia optimizado, escaneo de boca completa en persona real en tan solo 90 segundos.

Control remoto inteligente en el mango

Mantenga presionado el botón del mango para acceder a la página de selección, luego presione brevemente para cambiar y mantenga presionado para confirmar. Seis modos disponibles: arcada superior, arcada inferior, mordida izquierda, mordida derecha, metal e AI.

Dos tamaños de cabezal de escaneo

Cabezal de escaneo estándar*2 y cabezal de escaneo mini*1 vienen de serie para satisfacer las necesidades clínicas de pacientes con diferentes aperturas.

Cabezal de escaneo con esterilización a alta temperatura y alta presión 100 veces superior

Diseño de calentamiento interno del cabezal de escaneo, estabilización de temperatura para evitar el empañamiento del espejo del cabezal de escaneo. Compatible con esterilización a alta temperatura y alta presión 100 veces superior.



02 Diagnóstico y tratamiento digital

► Asistencia inteligente de AI

Escaneo inteligente de AI

Mediante un algoritmo inteligente de AI, se elimina el exceso de tejido blando en tiempo real; el escaneo es más fluido y los resultados más nítidos. Se puede aplicar a la optimización de maxilares edéntulos, la detección de caries, el etiquetado automático y otras áreas.

Función de simulación de ortodoncia

Alineación automática de los dientes, fácil comprobación del efecto de la corrección, comunicación médico-paciente más sencilla.

Accesibilidad

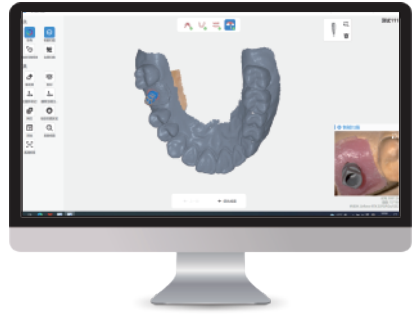
Puede detectar socavaduras, mordidas, dibujar líneas de margen y ajustar coordenadas.



► Escaneo multimodo

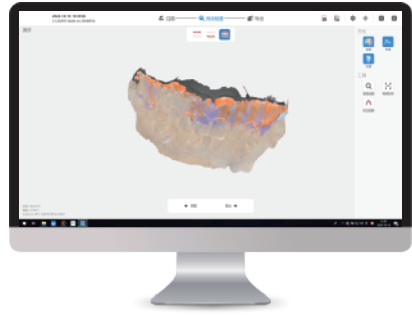
Correspondencia inteligente con varilla de escaneo

Modo de escaneo de implantes: escaneo extraoral sencillo, correspondencia rápida de datos originales intraorales en 1 segundo, posicionamiento más rápido y preciso de la varilla de escaneo, lo que mejora la precisión e integridad de los datos intraorales y reduce la dificultad del escaneo intraoral para los médicos.



Escaneo de impresiones

Para áreas que no se pueden escanear o que son difíciles de escanear intraoralmente, se utiliza un modelo de escaneo de impresiones para obtener datos de escaneo más completos en casos difíciles, combinando el escaneo intraoral y con molde de silicona.

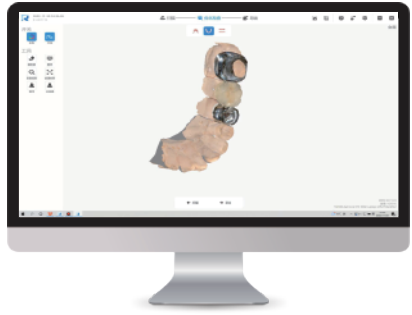


Conservación de más mucosa

Para casos edéntulos o casos que requieren conservar más datos de tejido blando, habilite la opción de conservar más mucosa para conservar los datos de tejido blando y mejorar la experiencia de escaneo.

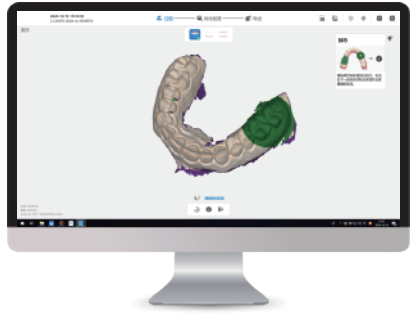
Escaneo de metales

El metal presenta una alta reflectividad y muchos puntos de ruido; el área de reconstrucción efectiva es pequeña y el empalme es difícil. Nos hemos centrado en optimizar estos aspectos.



Escaneo fino

El modo de escaneo fino mejora el problema de adhesión entre encías y dientes y obtiene datos intraorales más realistas.



03

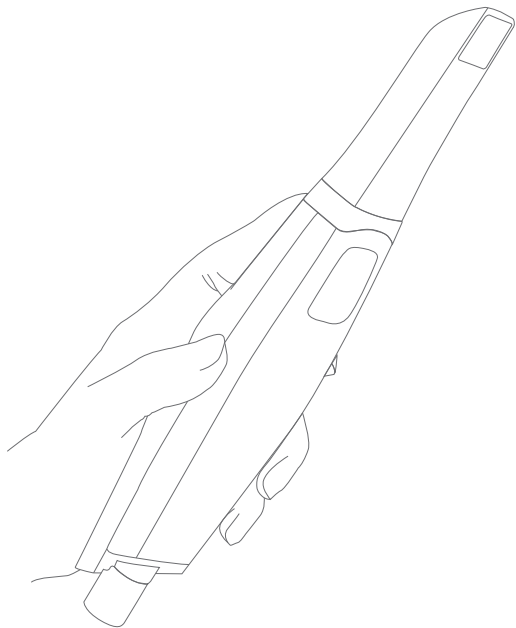
Interconexión en la nube y gestión de datos

Compartir casos en la nube

Los datos de escaneo se cargan en tiempo real, lo que permite la sincronización de múltiples terminales, como teléfonos móviles y ordenadores, y genera informes de salud bucal con un solo clic. Tanto los pacientes como los médicos pueden visualizar de forma rápida e intuitiva el modelo 3D de los dientes y los datos detallados, lo que permite visualizar la comunicación médico-paciente y facilita la consulta remota y la monitorización inteligente.

Gestión de datos

La plataforma doud proporciona visualización de datos integral, ofrece servicio en la nube tanto para el clínico como para el técnico, y carga y descarga de datos con un solo clic.



Seguridad y compatibilidad

Vida útil ultralarga

Hasta 12 años de vida útil y más de 30 000 horas de funcionamiento continuo.

Amplia compatibilidad

Compatible con sistemas Windows (configuración recomendada)
Procesador Intel i7 + 16 GB de RAM
Interfaz fluida con software de diseño convencional.

Especificaciones

Parámetros básicos	
Escáner intraoral	YRC-S03
Tamaño del mango	240*49.5*30.5mm
Tecnología fotográfica	Adquisición óptica de vídeo continuo
Profundidad de escaneo	0-15mm
Precisión de escaneo	Coronas: 15 µm, Puente completo: 30 µm
Modo de imagen Sincronización	Vídeo 3D
Reinicio rápido	Compatibilidad
Optimización de modelos	Compatibilidad
Archivo de salida	STL,PLY(color verdadero), OBJ
Peso del mango	204g
Tiempo de trabajo	> 30000 horas
Cabezal de escaneo	2 cabezales de escaneo estándar, 1 cabezal de protección
Mini cabezal de escaneo	1
Tamaño estándar del cabezal de escaneo	78.9*19.8*15.8mm
Tamaño del cabezal de escaneo mini	79.2*16.2*12.8mm
Modo antivaho del cabezal de escaneo	Cabezal de escaneo calentado internamente
Calibración Cabezal	1 juego (opcional)
Vida útil	12 años
Voltaje de alimentación	220V~50Hz
Consumo de energía	25VA
Sistema multilingüe	Chino,inglés,francés,español,ruso,Portugués, italiano,griego,polaco,rumano,Japonés,coreano, turco, checo,Alemán, húngaro

La configuración básica del ordenador utilizado con el escáner intraoral Yucera debe cumplir con los siguientes requisitos (recomendados):

Microsoft Windows 10 Home Edition de 64 bits

CPU: Intel Core i7-11800H o superior

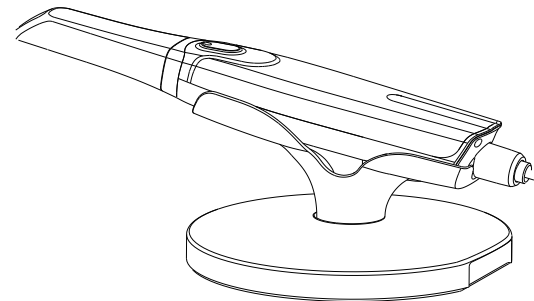
Gráficos y memoria: NVIDIA GeForce 3060 o superior, incluyendo 3060Ti, 3070, 3080, etc.
No se admiten tarjetas gráficas AMD con 6 GB de memoria o superior

Ram: 16 GB o superior

ROM: se recomienda SSD de 512 GB o superior

Resolución del monitor: 1920 x 1080

Interfaz: USB 2.0/3.0



Entorno de funcionamiento de la máquina

a) Temperatura ambiente: 10 °C - 40 °C

b) Temperatura relativa: ≤85 %

c) Presión atmosférica: 86 kPa - 106 kPa

Entorno de almacenamiento y funcionamiento de la máquina

a) Temperatura ambiente: -20 °C - 55 °C

b) Temperatura relativa: 10 % - 93 %

c) Presión atmosférica: 86 kPa - 106 kPa

*Los parámetros del producto y las funciones del software pueden ajustarse debido a actualizaciones técnicas o iteraciones de versión, prevalecerá el rendimiento real de la versión entregada.

www.yucera.com

PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DENTALES PROFESIONALES

Shenzhen Yurucheng Dental Materials Co.,Ltd.

Tel: 400-995-8505 Email : info@yucera.com

Dirección: No. 35, Zhuqing Road, Shijing Community, Shijing Street, Distrito de Pingshan, Shenzhen, China

