

Radiovisiógrafo i-Sensor H2

Marca: Woodpecker

El Radiovisiógrafo i-Sensor H2 de Woodpecker ofrece alta resolución de imagen y máxima comodidad para el paciente gracias a su diseño ultradelgado de 4.5 mm y esquinas ergonómicamente optimizadas. Diseñado para optimizar los flujos de trabajo en clínicas odontológicas modernas con excelente nitidez y durabilidad.

1. ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y DEL SENSOR

Modelo / Tamaño	Tamaño 2 (H2), ideal para uso en pacientes adultos.
Dimensiones externas	40.0 × 31.0 × 4.5 mm
Área activa	26 × 36 mm
Grosor del sensor	4.5 mm (uno de los más delgados del mercado)
Matriz / Píxeles efectivos	1300 × 1800 píxeles (hasta 1.5 - 2.2 millones de píxeles)
Tamaño de píxel (Pixel Pitch)	20 µm
Peso aproximado	158 g

2. CALIDAD DE IMAGEN Y TECNOLOGÍA

Tecnología del detector	APS CMOS
Capa de centelleo	Yoduro de Cesio (CsI) con depósito directo (reduce dispersión, mejora nitidez)
Resolución óptica	Teórica: 25 lp/mm Real: ≥ 12 lp/mm
Conversión A/D (ADC)	Chip de 16 bits (>60,000 escalas de grises para diagnóstico profundo)
Tiempo de procesamiento	Aproximadamente 3 segundos por imagen completa
Tecnología AED	Detección automática de exposición (captura automática sin botones externos)

3. DURABILIDAD Y CONECTIVIDAD

- Protección IP68:** Máximo nivel de resistencia al polvo y agua; inmersión completa en desinfectantes.
- Cable altamente flexible:** Longitud de 2.8 a 3 metros (certificado con >80,000 pruebas de flexión).
- Carcasa robusta:** Fabricada con tecnología CNC y soldadura ultrasónica de fusión.
- Interfaz directa:** Conexión USB 2.0 directa (sin requerir caja de control externa).

4. SOFTWARE Y REQUISITOS DEL SISTEMA

Licenciamiento de Software	Incluye software de procesamiento con licencias ilimitadas (instalación en múltiples PC sin costo adicional).
Sistema Operativo (PC)	Windows 7, 8 o 10
Procesador y Memoria RAM	Intel Core i4 / 1 GHz o superior Memoria RAM: 4 GB a 8 GB o superior
Almacenamiento requerido	Disco duro HDD o SSD con 64 GB o más