



SENSOR INTRAORAL DIGITAL DR530

Precisión diagnóstica, comodidad clínica y alta durabilidad

El sensor intraoral digital DR530 es un dispositivo de imagen radiográfica diseñado para odontología moderna, compatible con todo tipo de equipos de rayos X dentales. Incorpora tecnología APS CMOS de alta sensibilidad, ofreciendo imágenes nítidas, confiables y de rápida adquisición.

Su diseño delgado y ergonómico garantiza comodidad para el paciente y facilidad de uso para el operador, incluso en zonas anatómicamente complejas.

El sensor DR530 es la solución ideal para clínicas que buscan diagnóstico confiable, flujo de trabajo eficiente y tecnología duradera, con integración sencilla al entorno digital.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSOR INTRAORAL DIGITAL DR530

Categoría	Especificación
Modelo	DR530
Tipo de sensor	APS CMOS
Tecnología del scintilador	Yoduro de Cesio (CsI) de crecimiento directo
Dimensiones del sensor	25.0 × 38.5 × 4.5 mm
Área efectiva de imagen	20 × 30 mm
Matriz de píxeles	1000 × 1500 (1.5 megapíxeles)
Tamaño de píxel	20 µm
Resolución espacial (teórica)	25 lp/mm
Resolución espacial (real)	14–16 lp/mm (alta sensibilidad)
Escala de grises	16 bits (65,535 niveles)
Modo de exposición	SMART AED
Interfaz de conexión	USB 2.0
Longitud del cable	3 m estándar / 5 m opcional
Nivel de protección	IP68 (apto para desinfección por inmersión)
Compatibilidad de software	Protocolo TWAIN
Sistema operativo	Windows 7 o superior
Arquitectura	32 / 64 bits
Compatibilidad con rayos X	Compatible con todo tipo de equipos de rayos X dentales