

WOODPECKER X-STAR

LÁMPARA DE FOTOCURADO DE ESPECTRO AMPLIO

La lámpara de fotocurado Woodpecker X-Star representa la evolución en polimerización dental, combinando un diseño aeroespacial ultraligero con tecnología de espectro amplio. Gracias a sus 13 chips LED de alto rendimiento y su lente ampliada de 12 mm, garantiza un curado profundo, rápido y completamente homogéneo. Su versatilidad se destaca al integrar 8 modos de trabajo precisos en un solo dispositivo, ofreciendo a los profesionales odontológicos una solución integral que optimiza los tiempos clínicos, asegura restauraciones duraderas y protege la vitalidad pulpar mediante su innovador sistema de control de temperatura.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **13 Chips LED:** Incorpora 1 violeta, 8 azules y 4 blancos que ofrecen un espectro amplio de altísimo rendimiento.
- **Lente Amplio de Ø 12 mm:** Superficie de cura más grande que incrementa el área de exposición en un 45%, permitiendo un curado más completo y homogéneo con menos activaciones.
- **Radiación Colimada:** Proporciona un haz de luz uniforme y concentrado, garantizando un curado profundo y minimizando la sensibilidad postoperatoria.
- **Modo Innovador "Less":** Tecnología de fotocurado intermitente que mantiene la eficacia de polimerización mientras reduce más del 20% la temperatura generada (sin tiempo de espera).
- **Diseño Aeroespacial:** Cuerpo ergonómico de aluminio ultraligero y equilibrado, construido para el rigor del uso clínico continuo.
- **Cabecal Mejorado:** Perfil bajo ultradelgado con rotación de 360 grados para máxima visibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca	Woodpecker
Potencia de salida	Hasta 3.000 mW/cm² (en modo más alto)
Longitud de onda	385 – 515 nm (Espectro amplio / Wide-Spectrum)
Ángulo de luz	8,5° a 10 mm de distancia
Superficie de polimerización	Ø 12 mm (Diámetro del lente frontal)
Pantalla	OLED de alto contraste
Dimensiones y Peso	Ø 23 mm x 204 mm Ligera: solo 108 gramos
Conectividad	Inalámbrica
Capacidad de batería	2000 mAh × 2 (Incluye dos baterías)
Autonomía (Vida de batería)	10 segundos por curado , dos baterías para un total de 1.200 usos .
Base de carga	Base de carga inalámbrica con medidor de luz incorporado y pantalla LCD que muestra el valor de intensidad de la luz.
Profundidad de curado	Hasta 5 mm (haz colimado de 8.5° que asegura penetración profunda)
Interfaz y Control	Control intuitivo de un botón
Garantía del equipo	24 meses (6 meses en accesorios y baterías)

MODOS DE USO "TODO EN UNO"

La lámpara X-Star cuenta con 8 modos de operación, diseñados para adaptarse a todos los escenarios clínicos con precisión:

1. Modo Normal

1.000-1.200 mW/cm² (5, 10, 15, 20s). Fotocurado de intensidad estándar y continua.

2. Modo Alto (High)

1.800-2.000 mW/cm² (3, 5s). Alta intensidad para curado más profundo y rápido.

3. Modo Turbo

2.700-3.000 mW/cm² (1, 3s). Máxima potencia para polimerizaciones ultrarrápidas.

4. Modo Ortodoncia (Ortho)

2.700-3.000 mW/cm² (3x5s, 3x10s). Ciclos para rápida adhesión de brackets.

5. Modo Suave (Soft)

1.000-1.200 mW/cm² (5, 10, 15, 20s). La intensidad aumenta gradualmente.

6. Modo Pulso (Pulse)

1.000-1.200 mW/cm² (5, 10, 15, 20s). Pulsaciones intermitentes para reducir calor (función Less).

7. Modo Revisión (Check)

30s, 60s. Luz violeta para detección de caries (requiere gafas especiales).

8. Modo Diagnóstico (Diagnosis)

60s. Luz blanca intensa para diagnóstico y detección de microdefectos.

CONTENIDO DEL EMPAQUE

- Base de **carga inalámbrica con medidor de luz / radiómetro integrado** y pantalla LCD.
- **Batería de repuesto (2 en total)** para asegurar un flujo de trabajo continuo.
- **5 lentes de cura intercambiables:** Point cure, Diffuser, Slim Point (opc.), Ball Tip Point (opc.) y Deep Access (opc.).
- Cargador / transformador de corriente de pared y protector visual (escudo naranja).
- Fundas desechables protectoras (Isolation sleeves).