

ART-M1 Maverick

Escalador Ultrasónico Magnetostrictivo de Alta Eficiencia



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El **Bonart ART-M1 Maverick** es un escalador ultrasónico magnetostrictivo de alto rendimiento diseñado para procedimientos de profilaxis dental, eliminación eficiente de tártaro, cálculo y placa bacteriana.

Compatible con insertos universales de tipo Cavitron (25 kHz o 30 kHz), ofrece un control analógico preciso de la potencia y un ajuste fino del caudal de agua en la pieza de mano, garantizando máxima comodidad operativa y confort para el paciente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Tecnología / Sistema	Magnetostrictivo (Compatible con insertos tipo Cavitron)
Frecuencia de Operación	25 kHz $\pm$ 5% o 30 kHz $\pm$ 5% (Según versión seleccionada)
Alimentación Eléctrica	110V - 120V AC, 50/60 Hz
Consumo de Energía	Máx. 60 VA
Ajuste de Potencia	Perilla giratoria analógica con graduación continua (baja a alta)
Control de Flujo de Agua	Perilla de regulación en la pieza de mano para ajuste fino del spray
Presión de Entrada de Agua	25 a 60 PSI (1.7 a 4.1 bar)
Dimensiones Unidad Central	24.5 cm (Largo) $\times$ 15.5 cm (Ancho) $\times$ 6.2 cm (Alto)
Peso Aproximado	3.5 kg (Unidad principal con mangueras)
Activación	Pedal de pie reforzado para control manos libres

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Compatibilidad Universal:** Diseñado para insertos universales serie P10 (25K / 30K).
- Pieza de Mano Ergonómica:** Ligera para reducir fatiga en sesiones prolongadas.
- Irrigación Eficiente:** Refrigeración continua y mejor cavitación.
- Diseño Compacto:** Estructura robusta de bajo perfil.

COMPONENTES DEL KIT

- Unidad principal Bonart ART-M1 Maverick.
- Pieza de mano con manguera integrada.
- Pedal de activación de pie.
- Manguera de agua con acople rápido.
- Cable de alimentación y manual de usuario.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

- Utilizar agua filtrada o destilada para prevenir obstrucciones por acumulación de sarro y minerales.
- Desconectar el suministro de agua y purgar completamente las líneas del equipo al finalizar la jornada.
- Esterilizar insertos magnetostrictivos en autoclave siguiendo especificaciones del fabricante (hasta 134°C).