

Ficha Técnica: Máquina de Vacío Dental

Modelo: Bio-Art Plast Vac P7 | Fabricante: Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda.

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Nombre del producto	Plastificadora / Máquina de Vacío Dental
Marca	Bio-Art
Modelo	Plast Vac P7 Gama Profesional
Fabricante	Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POTENCIA DE CONSUMO TOTAL 925 W	POTENCIA DE CALENTAMIENTO 450 W (Resistencia de carbono)
POTENCIA MOTOR DE SUCCIÓN 1400 W	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 127V o 220V (50/60 Hz - No bivolt)
CAPACIDAD DE ESPESOR Soporta láminas de hasta 6 mm	PESO NETO Aprox. 4.6 kg a 5.4 kg
Dimensiones Físicas: Aprox. 24 × 27 × 19 cm (o 27.5 × 26 × 31 cm con soporte).	Seguridad & Acústica: Nivel de ruido 80-90 dB (a 0.5m) Grado IPX1.

COMPATIBILIDAD DE LÁMINAS (ADAPTADOR UNIVERSAL)

Formatos admitidos: Láminas redondas (diámetro de 120 mm a 134 mm) y láminas cuadradas (desde 120 × 120 mm hasta 130 × 130 mm).
--

3. CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍAS DESTACADAS

- **Sistema de Calentamiento Simétrico / Rotativo:** Cuenta con un anillo de fijación giratorio que permite calentar ambos lados de la lámina termoplástica de forma uniforme, evitando puntos fríos y garantizando una plastificación homogénea.
- **Resistencia de carbono:** Proporciona un calentamiento mucho más rápido y eficiente en comparación con las resistencias convencionales.
- **Accionamiento automático del vacío:** El motor de succión (1400W) se activa de manera automática e inmediata al bajar el cuerpo calefactor sobre la base, optimizando el tiempo de trabajo y asegurando una fidelidad milimétrica en la copia del modelo.
- **Soporte de modelos de doble función (Base reversible):** Cuenta con una bandeja con diseño plano de un lado y con recipiente para perlas/esferas del otro, lo que facilita el retiro sencillo del modelo de yeso y el acabado de las piezas.
- **Asas de seguridad térmicas:** Protegen al operador de quemaduras accidentales durante la manipulación de la estructura de calentamiento.

4. APLICACIONES CLÍNICAS Y DE LABORATORIO

La termoformadora Bio-Art Plast Vac P7 ofrece excelentes resultados en la confección de aparatología odontológica de alta precisión:

Aplicación	Descripción y Uso Principal
Férulas de Bruxismo	Confección de placas miorrelajantes y dispositivos rígidos/semirrígidos protectores.
Ortodoncia Invisible	Elaboración de alineadores transparentes y retenedores de alta precisión estética.
Blanqueamiento Dental	Fabricación de cubetas individuales para geles blanqueadores caseros y aplicaciones de flúor.
Guías Quirúrgicas	Creación de guías precisas para planificación de implantes dentales.
Protección Deportiva	Producción de protectores bucales de alto impacto y matrices estéticas tipo *Mock-up*.

NOTA DE OPERACIÓN

Verifique que el voltaje de su red eléctrica coincida con la versión específica del equipo adquirida (127V o 220V) para garantizar el correcto rendimiento del motor de 1400W y la resistencia de carbono.