

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Tratamientos Térmicos		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Sistema de esmerilado y pulido Metkon Forcipol 2V		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	No hay información		
<b>Número de serie</b>	No hay información		
<b>Código de inventario</b>	415643		
<b>Página web</b>	<a href="https://www.microespeciales.com/">https://www.microespeciales.com/</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	710X350X740 mm	<b>Espacio de instalación</b>	900x750 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	21/10/2024	<b>Peso</b>	40 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	0.6 kW	<b>Voltaje</b>	115-230 V
<b>Número de fases</b>	1	<b>Amperaje</b>	2.84-4.87 A
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Fusibles, polo a tierra y cable aislado
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	N/A	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información

#### Descripción General

Este equipo permite el esmerilado y pulido de muestras metalográficas gracias a los dos discos giratorios que pueden usarse con velocidades de rotación constantes, dobles o infinitamente. Puede ser utilizada para la molienda, lapeado y pulido con discos magnéticos y respaldados con paños y por intercambio rápido. Las ruedas están montadas sobre cojinetes de bolas que permite la aplicación de altas presiones para preparar incluso especímenes grandes. Los rodamientos de bolas utilizadas proporcionan un funcionamiento libre de vibraciones.

#### Especificaciones Técnicas

- Tiene pantalla digital y botones de ajuste en la placa frontal.
- La protección contra sobrecarga del motor está gestionada por la velocidad controlada.
- El tablero del computador se apagará de la alimentación del motor después de un corto período de tiempo. El instrumento estará listo para funcionar de nuevo automáticamente.
- La dirección de rotación de la rueda se puede seleccionar como CW o CCW desde el panel frontal

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

No hay información

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

<b>Mantenimiento diario</b>	No hay información		
<b>Mantenimiento semanal</b>	No hay información		
<b>Mantenimiento semestral</b>	No hay información		
<b>Observaciones</b>			
Requiere un punto hidráulico y desagüe.			
<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	03/11/2022