

	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>	Metalografía		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Durómetro Gnehm Swiss Rock		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	160 DP		
<b>Número de serie</b>	20/16		
<b>Código de inventario</b>	13333		
<b>Página web</b>	<a href="http://www.gnehm-haerteproefer.ch">http://www.gnehm-haerteproefer.ch</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	300X700X600 mm	<b>Espacio de instalación</b>	500X700 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	19/09/2023	<b>Peso</b>	100 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	0,025 kW	<b>Voltaje</b>	230 V
<b>Número de fases</b>	2	<b>Amperaje</b>	1.4 A
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	N/A
<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

El durómetro GNEHM Swiss Rock determina la dureza Rockwell HRA, HRB y HRC de materiales metálicos. La fuerza de ensayo se ejerce de forma automática y se puede seleccionar previamente, esta se aplica sobre un elemento penetrador normalizado, que produce una huella sobre el material. En función de la profundidad y morfología de la muesca, se obtendrá la dureza del material.

#### Especificaciones Técnicas

- ESCALAS DE DUREZA: ROCWELL: A, B, C, N, T.
- RANGOS DE MEDICIÓN POR ESCALAS:
  - Rockwell A: 60.5-85.5
  - Rockwell B: 42-114
  - Rockwell C: 16-68
- RESOLUCIÓN: 0,1 HR (unidad Rockwell)
- FUERZA DE PRECARGA (FUERZA INICIAL):98,1 N (10 kgf)
- CARGAS:250, 187.5, 150, 100, 62.5, 60, 45, 30, 15 (Kgf)
- TIEMPO DE APLICACIÓN DE CARGAS: 3, 5, 10, 15, 20, 30 (Segundos)
- TAMAÑO MÍNIMO DE MUESTRAS: 3mm de diámetro
- DIMENSIONES MÁXIMAS DE LAS PRUEBAS: vertical 190 mm (altura de montaje 200 mm),
- Horizontal 150 mm (anchura de montaje 160 mm)

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

No hay información

#### Protocolos de Limpieza

	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	

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

<b>Mantenimiento diario</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semanal</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semestral</b>	No hay información

#### Observaciones

• Las probetas a analizar deben tener sus caras paralelas, evitando que exista desnivel en la superficie a analizar. • Las probetas deben tener un mínimo de 5 mm de espesor. • En caso de que la muestra a analizar tenga escoria en su superficie es necesario que esta sea removida.

<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	30/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------