

1 Nombre del material o equipo:

DINAMOMETRO DIGITAL

2 Código:

2012381

3 Descripción del equipo:

Un dinamómetro digital es un instrumento de medición de fuerza que utiliza tecnología electrónica para determinar con precisión la magnitud de una fuerza aplicada. Se emplea en una amplia gama de aplicaciones, desde la industria y la ingeniería hasta la investigación y el control de calidad

4 Forma y Dimensiones:

5 Especificaciones técnicas:

- Obligatoriamente debe Cumplir con la norma NIST y cualquier otra norma homóloga.
- Obligatoriamente debe ser de material Aluminio de calidad de aeronaves.
- Obligatoriamente debe tener capacidad de soportar 10,000 lbf.
- Obligatoriamente debe tener la carcasa diseñada con protección NEMA 4X/IP55 para uso continuo a la intemperie.
- Obligatoriamente debe tener una precisión de %0,2 de la capacidad.
- Obligatoriamente debe tener una respetabilidad de %0,2 de la capacidad.
- Obligatoriamente debe tener Sobrecarga límite de %700.
- Obligatoriamente debe tener límite de seguridad de %200.
- Obligatoriamente debe tener una pantalla LCD gráfica de 128 x 64 píxeles muestra todas las cifras de 1.0 pulg (26 mm) de altura más indicadores y teclas de software.
- Obligatoriamente debe tener refresco de pantalla 2 veces por segundo.
- Obligatoriamente debe tener Muestreo por carga pico (Peak hold) 2 veces por segundo.
- Obligatoriamente debe tener una comunicación de RS-232 / RS-4853.
- Obligatoriamente debe tener capacidad para soportar 425 hrs con pilas alcalinas de tipo C.
- Obligatoriamente debe incluir lo siguiente:
 - Pilas
 - Tarjeta de calibración
 - Estuche para transporte
 - Cable de comunicación RS-232
 - Sujetadores o grilletes de acuerdo a la capacidad
 - CD del software

6 Aplicación del equipo:

Este equipo es utilizado en tareas generales para detectar tensión en las redes eléctricas.

Para uso exclusivo de empleados de **EDESUR**.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la Gerencia de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.

TÍTULO: HOJA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O COLECTIVA		FECHA: ENE-2025	
		VERSIÓN: 1	
DIRECCIÓN: RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA		GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL	PÁGINA: 2 de 2

Observaciones importantes:

.1 Se requiere ficha técnica del fabricante del producto ofertado.

.2 Se debe anexar las certificaciones o registros de calibración emitidos por el fabricante.

.3 Se debe otorgar los tiempos de garantía de 2 años y respaldo del producto.

Control de cambios			
Versión	Fecha	Descripción del cambio	
1	Ene-2025	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del documento. 	



ELABORADO	REVISADO	APROBADO	APROBADO
INSPECTOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	COORDINADOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	GERENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIRECTOR DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA
Jefry Rodriguez	Gerni de los Santos	Mauricio Piña	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha: