

MODELO: BOBINA MAGNETIZADORA

REFERENCIA: BMA6



CARACTERÍSTICAS

Diseño Compacto y Versátil

Con un diámetro de 6", esta bobina ha sido diseñada para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones en inspección no destructiva, tanto en laboratorio como en campo.

Construcción Industrial de Alta Resistencia

Fabricada con materiales de primera calidad como acero inoxidable calibre 18 y componentes de aluminio, lo que garantiza durabilidad, resistencia al desgaste y un rendimiento constante en ambientes exigentes.

Sistema de Embobinado Eficiente

Bobinado interno de 1.540 vueltas con alambre de aluminio de alta conductividad, optimizado para ofrecer un campo magnético uniforme y eficaz.

Protección Térmica Incorporada

Equipada con breaker térmico de 10 amperios para prevenir sobrecalentamientos y proteger los componentes internos.

Operación Estable y Confiable

Su peso balanceado de 18 kg permite una manipulación segura, estabilidad en operación y facilidad de transporte.

Cumplimiento de Normativas

Diseñada bajo los lineamientos de la norma DS-1 y estándares internacionales para ensayos no destructivos.

Fácil Mantenimiento y Repuestos Disponibles

Diseñada para un mantenimiento mínimo, con repuestos accesibles que reducen el tiempo de inactividad y extienden la vida útil del equipo.

DATOS TÉCNICOS

Material: Aluminio / Acero Inox

Amperaje operación: 8,2 - 8,9 amp

Bobinado: Alambre Aluminio

Vueltas: 1.540

Peso: 18 Kg

Ohm: 11.8 Ω

Tipo: Autorregulada

Amperiturns: 12.628 - 13.709

Serial: TQC-CM-012

Voltios: 110 V

PARTES DE LA BOBINA

Bombillo de Encendido/Apagado



Conector 3 pines



Tornillo M8 inoxidable

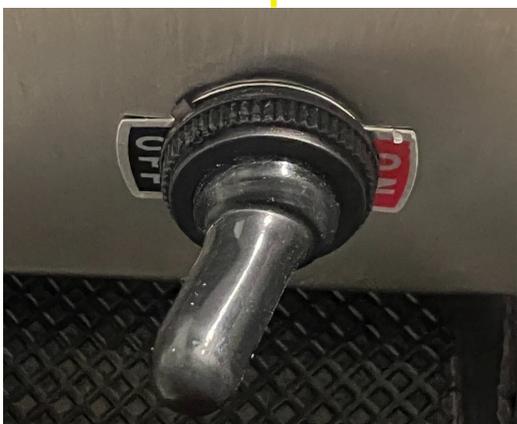
Caja en Acero inoxidable cal 18

Placa de Aluminio 1/2"

Materiales aislantes protectores del embobinado

Tornillo M4 inoxidable

Manija de Aluminio 1" diametro



Interruptor Encendiido / Apagado

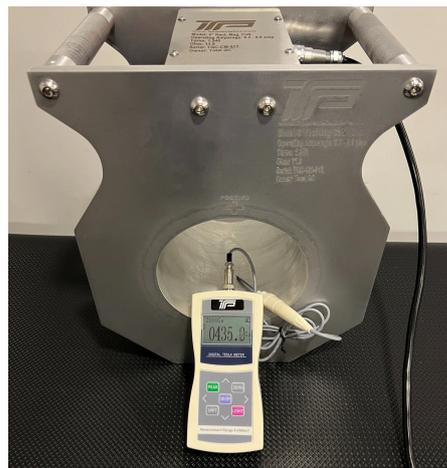


Breaker termico de 10 amperios

PARTES DE LA BOBINA



8.3 Amperios



435 Gauss



Peso: 17.7 Kilos con cable



Embobinado de 1.540 vueltas



INSTRUCCIONES DE OPERACION

Preparación Inicial

Verifique que la fuente de alimentación suministre 110V y que la instalación eléctrica esté correctamente aterrizada.

Asegúrese de que el interruptor esté en posición “apagado” antes de conectar la bobina.

Inspeccione visualmente el equipo para descartar daños visibles o conexiones flojas.

Energización de la Bobina

Conecte el cable de alimentación al conector de 3 pines.

Active el interruptor de encendido; el bombillo indicador se iluminará.

Confirme que la corriente de operación no supere los 8.9 amperios.

Aplicación del Campo Magnético

Coloque la pieza a inspeccionar dentro del orificio de la bobina.

Con el equipo energizado, aplique las partículas magnéticas siguiendo el método adecuado (húmedo/seco).

Inspeccione visualmente bajo la iluminación UV o luz blanca según el tipo de partículas utilizadas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Desconexión Obligatoria Antes de Intervención

Nunca realice mantenimiento o ajustes con la bobina conectada a la fuente eléctrica.

Manipulación Segura

Evite impactos o caídas que puedan comprometer la integridad estructural del equipo.

Capacitación del Operador

Solo personal capacitado y familiarizado con los procedimientos de inspección debe operar este equipo.

Verificación de Conexiones

Asegúrese de que todos los contactos eléctricos estén firmes, limpios y libres de corrosión.

Uso Adecuado de Materiales

Evite el contacto con ácidos, cloros u otros agentes corrosivos.

Condiciones Ambientales

Utilice la bobina en entornos secos, estables y protegidos de temperaturas extremas. No exponga el equipo a humedad prolongada.

CERTIFICADO DE GARANTIA



MODELO: **BOBINA MAGNETIZADORA DE 6"**

REFERENCIA: **BMA6**

Polliza de garantía No: ITPPG0011

Producto: Bobina Magnetizadora de 6"

Distribuidor autorizado: ITPprecision

Numero de serial: TQC-CM-012

Empresa: TOTAL QC SAS

Fecha de compra: 24 junio 2025



Firma y sello:

El presente certificado garantiza que la Bobina Magnetizadora de 6' ha sido fabricada bajo estrictos estándares de calidad y sometida a rigurosos controles técnicos. ITPprecision respalda este producto con una garantía de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, siempre y cuando sea utilizado conforme a su propósito técnico y bajo las condiciones descritas en la ficha técnica e instructivo de operación.

Cobertura de la Garantía

Durante el periodo de vigencia, ITPprecision se compromete a: Reemplazar el producto por otro del mismo modelo en perfectas condiciones de funcionamiento.

Para hacer válida la garantía, el cliente deberá:

Presentar el producto físicamente para evaluación técnica.

Asegurarse de que el producto no haya sido modificado, alterado o reparado por terceros.

Garantizar que el equipo no haya sido manipulado de forma indebida ni expuesto a agentes externos como humedad, productos químicos o acoplantes no autorizados (geles, sales u otros no compatibles).

Causales de pérdida de garantía:

Uso inadecuado o fuera de especificaciones técnicas.

Daños causados por mal manejo, caídas o impactos.

Intervenciones no autorizadas o modificaciones estructurales.

Daños por contacto con cloros, ácidos u otros contaminantes externos.

En ITPprecision, nuestras garantías están diseñadas para brindarle total tranquilidad y asegurar el máximo valor de nuestros productos y servicios. Si tiene preguntas adicionales o requiere más información sobre condiciones específicas, no dude en contactarnos.

CERTIFICADO

BOBINA MAGNETIZADORA 6"

En referencia a los productos y servicios vendidos por **ITP Instruments & Tools precision** el cual se detalla según la factura No 34

Por el presente documento certificamos que los productos y servicios entregados tienen una garantía de 100% por un periodo de 12 meses.

En caso de cualquier consulta o reclamo no dude en comunicarse con nosotros para hacer efectiva la garantía.



Fecha: 24 junio 2025

Firma: Juan Manuel Ortiz

ITPPG0011