

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

**Ficha técnica
LM-FERRO-PRO
Medidor de permeabilidad
magnética compact, List-Magnetik**

www.twilight.mx



/ [twilightsadecv](#)



/ [twilightsadecv](#)



/ [twilightsadecv](#)

www.list-magnetik.com



Medidor de permeabilidad magnética LM-FERRO-PRO / FerroPro compact

www.list-magnetik.com

El **Medidor de permeabilidad magnética FerroPro compacto** List-Magnetik se puede utilizar para determinar el **permeabilidad magnética relativa μ_r** de materiales y componentes en el rango entre 1.000 y 5.000. La permeabilidad magnética o conductividad magnética proporciona información sobre cuán fuertemente se puede magnetizar un material.

Entre sus aplicaciones se incluyen el control de calidad de aceros inoxidables, los ensayos no destructivos de componentes estructurales, la selección de materiales para equipos de física electrónica/iónica y resonancia magnética nuclear, y la detección de cambios en los materiales de piezas sometidas a altas tensiones.

El FerroPro compact cuenta con un panel táctil LCD gráfico con una interfaz de usuario innovadora y una resolución de 320x480 píxeles. Gracias a su registrador de datos flexible, su pantalla digital y analógica combinada y la medición de valores máximos, el instrumento abarca todas las áreas de medición de permeabilidad.

La interfaz inalámbrica permite transferir datos a un ordenador con Windows, así como a aplicaciones para Android o iOS. La interfaz USB permite conectar el dispositivo a una fuente de alimentación externa para un funcionamiento continuo.



Datos técnicos Medidor de permeabilidad magnética LM-FERRO-PRO / Modelo FerroPro compact

El sistema FerroPro compact puede utilizarse para realizar mediciones de permeabilidad conformes a las normas ASTM A342 (métodos de ensayo 1 y 4), EN 60404-15 (método 6) y VG 95578.

- Rango de medición: μ_r = 1,000 a 5,000
- Sonda: FPC-5, intercambiable, con cable intercambiable por separado.
- Precisión a 20 °C: $(\mu_r - 1) \times 5 \%$, con respecto a patrones de calibración trazables, se puede reajustar.
- Resolución: 0,001
- Rango de temperatura ambiente: 0 - 50 °C
- Pantalla: Panel táctil LCD a color de 320x480 píxeles
- Menú multilingüe: inglés, francés, alemán, italiano, español
- Registrador de datos: 10.000 mediciones, divisibles de forma flexible.
- Estadísticas: Recuento / Máximo / Mínimo / Promedio / Desviación estándar
- Interfaz: interfaz inalámbrica para comunicarse con Android, iOS y Windows.
- Aplicación para Android, iOS y Windows: gratuita a través de Google Play Store, Apple App Store y el sitio web de List-Magnetik.
- Control externo: mediante interfaz de comunicación USB y SCPI.
- Alimentación: 3 pilas AA Mignon de 1,5 V. Fuente de alimentación externa conectable mediante USB.
- Tiempo de funcionamiento: Aproximadamente 25 horas con batería, ilimitado con fuente de alimentación externa.
- Dimensiones: 150 x 85 x 35 mm
- Peso: 320 g con pilas



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv