




ESPESOR DE RECUBRIMIENTO

SKU: BLUE-DT157

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Contenido

1. Información general
 - 1-1. Aplicación
 - 1-2. Descripción del medidor
 - 1-3. Programa de suministro
 - 1-4. Sonda
 - 1-5. Especificaciones
 - 1-6. Vista frontal
 - 1-7. Pantalla LCD
2. Listo para el arranque
 - 2-1. Fuente de alimentación
 - 2-2. Sustitución de la batería
 - 2-3. Sistema de menús y ajustes básicos
3. Ajustes
 - 3-1. Ajuste de la unidad
 - 3-2. Ajuste de la luz de fondo
 - 3-3. Apagado automático
 - 3-4. Activar/desactivar Bluetooth
 - 3-5. Ajustar la escala de grises (contraste)
4. Información del sistema
 - 4-1. Número de versión del sistema y serie del medidor
 - 4-1. Visualización del número
 - 4-2. Visualización de datos
5. Calibración y medición
6. Calibración de punto cero de Fe o no Fe
7. Borrar el punto cero de Fe o No-Fe
8. Borrar funciones
9. Solución de problemas

1. Información general

Los medidores de espesor de capa funcionan según el principio de inducción magnética o por corrientes de Foucault, según el tipo de sonda utilizada. de sonda utilizada. Se puede seleccionar el tipo de sonda a través del sistema MENÚ, o bien, funcionará de forma automática.

Características

- Recubrimientos medidos: Recubrimientos no magnéticos (por ejemplo, pintura, zinc) en acero;
- Recubrimientos aislantes (por ejemplo, pintura, recubrimientos de anodizado) en metales no ferrosos
- Funcionamiento con el MENÚ de forma sencilla
- Memoria para 2500 lecturas
- Borrado de lecturas individuales y de todos los grupos de lecturas de forma sencilla
- Indicación de errores
- Transferencia de datos al PC vía Bluetooth para su análisis
- Desactivar la función de apagado automático mediante el ajuste del MENÚ

1-1. Aplicación

- Este medidor compacto y manejable está diseñado para realizar mediciones no destructivas, rápida y precisa de espesores de recubrimiento. Las principales aplicaciones se encuentran en el campo de la protección contra la corrosión. Es ideal para los fabricantes para fabricantes y sus clientes, para oficinas y asesores especializados, para talleres de para talleres de pintura y galvanoplastia, para la industria química, automovilística, naval y de la industria química, automovilística, naval y aeronáutica, así como para la ingeniería ligera y pesada.
- El medidor de espesor de revestimiento es adecuado para el laboratorio, el taller y para uso en exteriores.
- La sonda puede funcionar según ambos principios, el de inducción magnética y el de el principio de las corrientes de Foucault. Sólo se necesita una sonda para la medición de revestimientos es adaptable a tareas específicas: por ejemplo, la medición del espesor de un revestimiento. es adaptable a tareas específicas: es decir, pueden utilizarse en geometrías especiales o en materiales con propiedades especiales.

1-2. Descripción del medidor

- Para la medición en sustratos de acero, el medidor funciona según el principio de inducción magnética. Para la medición en sustratos de aluminio, el medidor funciona según el principio de inducción magnética, para la medición en sustratos de metales no ferrosos funciona según el principio de las corrientes de Foucault.
- Los valores medidos y la información del usuario se muestran en la pantalla LCD. La pantalla con luz de fondo garantiza una fácil lectura de los datos de la pantalla en condiciones de oscuridad.

1-3. Programa de suministro

Medidor con dos pilas AAA de 1,5 V, maletín de plástico, instrucciones de uso (en inglés), sustrato de acero y aluminio, y escamas estándar para la calibración.

1-4. Sonda

Los sistemas de sonda están montados con resortes en el manguito de la sonda. Esto garantiza un posicionamiento seguro y estable de la sonda y una presión de contacto de contacto.

Una ranura en V en el manguito de las sondas facilita una lectura fiable en piezas cilíndricas pequeñas. La punta semiesférica de la sonda está hecha de material duro y duradero. Sujete la sonda por el manguito montado en el muelle y colóquela sobre el objeto de medición.

1-5. Especificaciones

Sonda del sensor	F	N
Principio de funcionamiento	Inducción magnética	Principio de corriente de Foucault
Rango de medición	0~2000µm 0~78,7mils	0~2000µm 0~78,7mils
Tolerancia garantizada (de la lectura)	0 ~ 1000 um (±2%±2um)	0 ~ 1000 um (±2%±2um)
	1000~ 2000 um (±3.5%)	1000~ 2000 um (±3.5%)
	0~39,3mils (±2%±0,08 mils)	0~39,3mils (±2%±0,08 mils)
	39,3~78,7mils (±3.5)	39,3~78,7mils (±3.5)
Precisión	0~100um (0,1um)	0~100um (0,1um)
	100um~1000um (1um)	100um~1000um (1um)
	1000um~2000um (0,01mm)	1000um~2000um (0,01mm)
	0~10 mils (0.01 mils)	0~10 mils (0.01 mils) 10~78.7mils
	10~78.7mils (0.1 mils)	(0.1 mils)
Curvatura mínima radio	1,5mm	3mm
Diámetro de Área mínima	7mm	5mm
Espesor mínimo medible	0.5mm	0.3mm
Indicación de sobrecarga	---	---
Temperatura de trabajo	0°C~40°C (32°F~104°F)	
humedad relativa de trabajo	20%~90%	

1-6. Vista frontal

1-Pantalla LCD

2-Tecla de encendido/apagado

3-Tecla izquierda: Para elegir y OK

4-Tecla arriba: Para selección ascendente y cambio de modo de trabajo

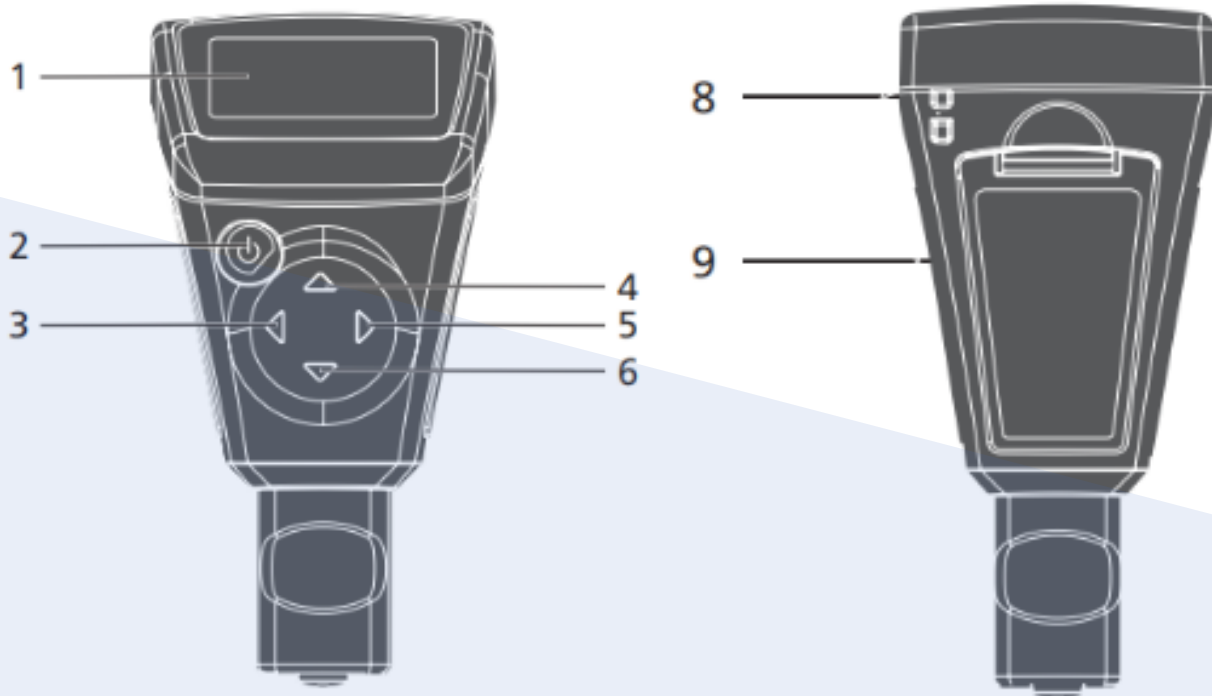
5-Tecla derecha: Para volver o borrar los últimos datos medidos

6-Tecla abajo: Para la selección hacia abajo o el cambio de modo de trabajo

7-Sonda

8- Orificio para el cordón

9-Tapa de la batería



1-7. Pantalla LCD

1-Modo de trabajo

2-Modo de medición automática

3-Indicación de Bluetooth

4-Ferrosos o no ferrosos

9-Metales que se miden.

9-Cambiará automáticamente

9-En el modo de medición automática,

5-Cantidad de datos medidos en

9-el modo de trabajo

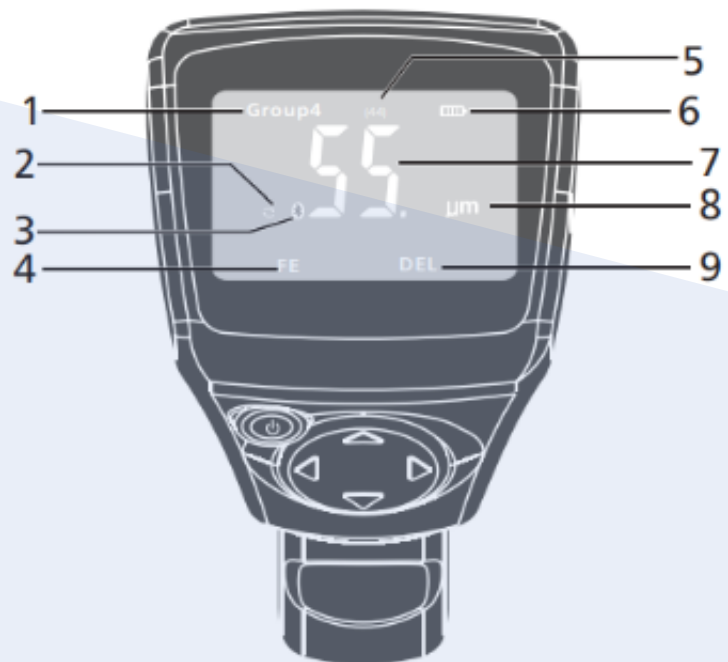
6-Indicación de la batería

7-Datos medidos

8-Unidad


9-Borrar datos, pulse el botón derecho

9-Para borrar los datos actuales



2. Listo para empezar

2-1. Encendido

Para el encendido, mantenga pulsado el botón . Si no aparece la pantalla LCD:

por favor, compruebe si la batería está correctamente instalada o está en batería baja.

 Pantalla: Por favor, sustituya la batería inmediatamente.

Tenga en cuenta que el medidor hará mediciones defectuosas si la tensión es muy baja.

Nota: Cuando se encienda, por favor, aléjese de cualquier metal al menos 10 cm por encima de antes de cada medición, se recomienda la calibración a cero.

2-2. Sustitución de la batería


- Apague el medidor.
- Abra la tapa de la batería.
- Retire la pila.
- Inserte la nueva pila.
- Cierre la tapa de la batería.

Precaución: Asegúrese de que el ánodo y el cátodo están correctamente colocados.



2-3. Sistema de menús y ajustes básicos

2-3. Sistema de menús y ajustes básicos

Pulse  para encenderlo; el medidor funcionará en modo de medición. Pulse el botón izquierdo para entrar en el modo MENÚ. Ver el siguiente sistema de MENÚ disposición:

2-3-1. Instrucciones de funcionamiento y operación

2-3-1-1. Seleccionar el modo de trabajo

Modo de trabajo: Hay 51 modos de trabajo en este medidor. Los datos de medición no se almacenan en el medidor en el modo de medición Grupo0.

En los otros 50 modos de trabajo, se pueden almacenar 50 datos de medición en cada modo en ciclo.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el modo de trabajo.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el modo de trabajo.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el modo de trabajo.
- Presione el botón izquierdo para OK.

2-3-1-2. seleccionar el modo de medición (Sonda)

La sonda puede trabajar en tres modos:

AUTO: La sonda puede seleccionar automáticamente el modo de trabajo. Cuando se coloca en acero (sustratos magnéticos), trabajará en principio de inducción magnética principio. Cuando se coloca en metales no ferrosos, funcionará en remolinos principio actual.

Fe: La sonda funciona según el principio de inducción magnética.

No-Fe: La sonda funciona según el principio de corrientes de Foucault.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el modo de trabajo.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el modo de trabajo.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el modo de trabajo.
- Presione el botón izquierdo para OK.

3. Configuración

3-1. Configuración de la unidad

3-1-1. Seleccione la unidad

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la configuración.
- Presione el botón izquierdo para ingresar a la configuración.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la unidad.
- Presione el botón izquierdo para ingresar.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar.
- Presione el botón izquierdo para ok.

3-2. Ajuste de retroiluminación

Ajuste el brillo de la luz de fondo

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la configuración.
- Presione el botón izquierdo para ingresar a la configuración.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la luz de fondo.
- Presione el botón izquierdo para ingresar.
- Presione el botón arriba / abajo para ajustar el brillo de la luz de fondo.
Presione el botón derecho para regresar.

3-3. Apagado automático

Puede desactivar el apagado automático a través del sistema MENU o el medidor apagar automáticamente en unos 10 minutos si no hay medición operación.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la configuración.
- Presione el botón izquierdo para ingresar a la configuración.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar apagado automático.
- Presione el botón izquierdo para ingresar.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar.
- Presione el botón izquierdo para ok.

3-2. Ajuste de la luz de fondo

Ajuste el brillo de la luz de fondo.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el ajuste.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar la luz de fondo.
- Pulse el botón izquierdo para entrar.
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el brillo de la luz de fondo.
- Pulse el botón derecho para volver.

3-3. Apagado automático

Puede desactivar el apagado automático a través del sistema MENÚ o el medidor se apagará automáticamente en unos 10 minutos si no hay mediciones u operación.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el ajuste.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar Apagado automático.
- Pulse el botón izquierdo para entrar.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar.
- Presione el botón izquierdo para aceptar.

3-4. Activar/desactivar Bluetooth

Encienda el Bluetooth, los datos pueden ser transferidos al PC o al teléfono u otro dispositivo receptor de Bluetooth.

Encienda el Bluetooth, los datos de medición se enviarán automáticamente a través de Bluetooth. También puede descargar los datos medidos a través del software por PC o teléfono u otro dispositivo receptor de Bluetooth en modo de trabajo.

Nota: Al encender el Bluetooth, la batería se descargará rápidamente; por favor, no lo encienda cuando no sea necesario.

no lo encienda cuando no sea necesario.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en la configuración.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar Bluetooth.
- Pulse el botón izquierdo para entrar.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar.
- Pulse el botón izquierdo para ok.

3-5. Ajuste de la escala de grises (contraste)

El ajuste de la escala de grises: la pantalla LCD de matriz de puntos puede no ser buena en diferentes temperaturas y humedad, entonces puede ajustar la escala de grises para conseguir una buena visualización de la pantalla LCD.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste.
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el ajuste.
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar la escala de grises.
- Pulse el botón izquierdo para entrar.
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar la escala de grises.
- Presione el botón izquierdo para ok.

4. Información del sistema

4-1. Visualización del número de versión del sistema y del número de serie del medidor

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste
- Pulse el botón izquierdo para entrar en el ajuste
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar la información
- Pulse el botón izquierdo para entrar
- Vea la información del sistema, luego presione el botón derecho para regresar.

4-2. Vista de datos

Vea los datos medidos almacenados en cada modo.

Borrar todo: Borrar todos los datos medidos en el grupo.

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar la vista
- Pulse el botón izquierdo para entrar en la vista
- Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar el modo de trabajo
- Pulse el botón izquierdo para entrar
- Pulse el botón arriba/abajo para ver cada dato
- Presione el botón derecho para regresar o presione el botón izquierdo para borrar este grupo
- datos.

5. Calibración y medición

El medidor puede calibrar el punto cero de Fe o No Fe, o eliminar incorrectamente punto cero calibrado de Fe o No Fe.

Sugirió que el punto cero se calibre antes de su uso.

6. Calibración de punto cero de Fe o No Fe

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la calibración.
- Presione el botón izquierdo para ingresar a la vista.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la calibración de punto cero de Fe o No Fe.
- Presione el botón izquierdo para ingresar.
- Presione el botón derecho para devolver la interfaz de medición.
- Medir directamente en matriz Fe o No Fe (puede medir muchas veces, la última medida es efectiva).
- Pulse el botón izquierdo para confirmar la calibración.

7. Eliminar Fe o Punto cero no Fe

- Pulse el botón izquierdo para entrar en el menú.
- Presione el botón arriba / abajo para seleccionar la calibración.
- Pulse el botón izquierdo para introducir la calibración.
- Presione el botón arriba / abajo para eliminar el punto cero de Fe o No Fe.
- Presione el botón izquierdo para Ok.
- Presione el botón derecho para regresar.

8. Eliminar funciones

En el sistema MENU, puede encontrar la siguiente función:

Eliminar datos actuales: en la interfaz de medición, puede eliminar el últimos datos pulsando el botón derecho.

Eliminar todos los datos: Ingrese a la vista de menú; puede eliminar todos los datos y estadísticas de la corriente.

Eliminar datos de grupo: Ingrese datos de menú-vista-grupo; puede eliminar estos datos de grupo pulsando el botón izquierdo.

Transfiera datos a la PC o teléfono u otro dispositivo receptor Bluetooth. Ingrese la configuración del menú, luego active Bluetooth, los datos de medición serán enviado automáticamente a través de Bluetooth, también puede leer todas las medidas almacenadas en todos los modos.

9. Solución de problemas

La siguiente lista de mensajes de error explica cómo identificar y eliminar fallos.

Err1: Error de la sonda Fe.

Err2: Error de sonda que no es Fe.

Err3: Ambas sondas.

Err4: Error de la sonda Fe.

Err5: Error de sonda que no es Fe.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764