

MEDIDOR DE RECUBRIMIENTOS

CÓDIGO: ISO-2000FN

conector de la sonda



unidad principal
ISO-2000FN



sonda de inducción magnética Fe
(opcional) ISO-2000FN-FE



sonda de corriente de Foucault
NFe (opcional) ISO-2000FN-NFE

ADECUADO PARA PEQUEÑAS
SUPERFICIES, CONVEXAS O
CONVEXAS



- Adecuado para superficies pequeñas, superficies cóncavas o convexas
- Sonda de inducción magnética (Fe) para medir el espesor del recubrimiento no magnético en sustrato magnético
Sustrato: hierro, acero, acero inoxidable magnético (no incluye acero inoxidable no magnético)
Recubrimiento: zinc, cobre, cromo-estaño, polvo de plástico, pintura (no incluye níquel)
- La sonda de corriente Eddy (NFe) mide el espesor del revestimiento no conductor en sustrato de metal no magnético
Sustrato: cobre, aluminio, zinc, acero inoxidable no magnético
Recubrimiento: polvo de plástico, pintura, anodizado



lámina estándar (incluida)

ESPECIFICACIONES

Rango de medición	sonda de inducción magnética (Fe)	0~2000μm
	eddy current probe (NFe)	0~800μm
Precisión		±(1.5+2%L)μm L es el espesor en μm
		0.1μm (rango<100μm)
Resolución		1μm (rango 100~1000μm)
		10μm (rango≥1000μm)
		1μm (rango 0~1000μm)
Repetibilidad		10μm (rango≥1000μm)
Modo de medición		continuo o simple
Modo de calibración		cuatro puntos de calibración
Espesor mínimo del sustrato		sonda de inducción magnética (Fe): 0,2 mm, sonda de corriente parásita (NFe): 0,05 mm
Área de medición mínima		5x5mm, la calibración debe realizarse en la pieza de trabajo sin recubrimiento, se recomienda el uso del soporte (opcional) para obtener siempre la misma medición
Fuente de alimentación		2 Pilas de 1.5V AA
Dimensiones		122×65×22mm
Peso de la unidad principal		150g

EQUIPO ESTÁNDAR

Unidad principal	1ud
Bloque de calibración Cero para la sonda Fe	1ud
Bloque de calibración cero para la sonda NFe	1ud
Standard foil	7uds
Baterías (AA)	2uds

ACCESORIOS OPCIONALES

Sonda de inducción magnética	ISO-2000FN-FE
Sonda de corriente Eddy (NFe)	ISO-2000FN-NFE
Estand de pruebas	ISO-2000FN-STAND

MEDIDOR DE RECUBRIMIENTOS

CÓDIGO: ISO-1500F

ATENCIÓN:
MODELO BÁSICO

MEDICIÓN SUSTRATO NO
MAGNÉTICO EN CAPAS MAGNÉTICAS



bloque patrón de cero (incluido)



bloque patrón (incluido)



impresora (opcional)

- Para medir el grosor de cualquier recubrimiento no magnético sobre sustrato magnético sustrato: acero, hierro, acero inoxidable magnético (acero inoxidable no magnético no está incluido) recubrimiento: zinc, cobre, cromo, estaño, plástico, pintura (níquel no está incluido)
- Límites bajos y altos con juicio
- Calcula el valor promedio automáticamente

ESPECIFICACIONES

Rango de medición	0~1500μm
Precisión	±(2%L+2)μm L es el espesor de medición en μm
Resolución	0.1μm (rango<1000μm) 1μm (rango≥1000μm)
Repetibilidad	±1μm (rango<100μm) ±(1%L)μm (rango≥100μm) L es el espesor de medición in μm
Modo de medición	continuous and single
Modo de calibración	calibración cero, calibración de un punto, calibración de dos puntos
Espesor mínimo de la capa	0.5mm
Área mínima	10×10mm
Radio de curvatura mínima de la pieza	cónica 30mm convexa 5mm
de trabajo	
Salida	USB
Memoria	1200
Fuente de alimentación	3 pilas de 1.5V AAA (autoapagado)
Dimensiones	88×67×30mm
Peso	120g

EQUIPO ESTÁNDAR

Unidad principal	1ud
Zero calibration block	1ud
Calibration foil (50μm, 100μm, 500μm, 1000μm,1500μm)	1set
1.5V AAA battery	3uds
Software y cable USB	1ud

ACCESORIOS OPCIONALES

Impresora	ISH-DS-PRINTER
-----------	----------------

DATOS SALIDA

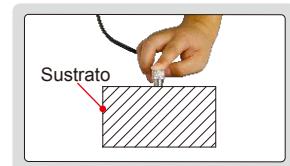
MEDIDOR DE ESPESORES ULTRASONIDOS (A TRAVES DEL RECUBRIMIENTO) CÓDIGO: ISU-300D



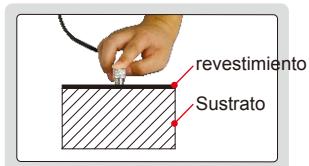
PUEDE PENETRAR EL REVESTIMIENTO NO METÁLICO Y MEDIR EL ESPESOR DEL SUBSTRATO METÁLICO

- Dos modos de medición, Echo-Echo (E-E) y Transmit-Echo (T-E): E-E es aplicable para el revestimiento no metálico (como pintura, resina plástica, etc.) sobre un sustrato metálico, puede penetrar el revestimiento y medir el espesor del substrato
- T-E es medir el espesor del material sin revestimiento, como metal, plástico, resina de nylon de vidrio, cerámica, caucho, hielo, etc.
- Límites bajos y altos con juicio.
- Cálculo promedio de 9 lecturas máximas
- Memoria máxima de 500 lecturas

Modo Transmitir-Echo (T-E)



Modo Echo-Echo (E-E)



Gel (incluido)



Sonda ISU-T04 (opcional)



Sonda ISU-T06 (opcional)



ESPECIFICACIÓN

Rango de medición	E-E mode: coating thickness 0 ~ 1mm, substrate thickness 4 ~ 25mm T-E mode: substrate thickness 1.5 ~ 200mm
Resolución	0.01mm (range<100mm) 0.1mm (range≥100mm)
Repetibilidad	0.03mm (range<100mm) 0.1mm (range≥100mm)
Exactitud	±0.04mm (range<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (range 10~100mm) ±H/333mm (range≥100mm) H is the thickness to be measured in mm
Velocidad	1000 ~ 9999m/s
Fuente alimentación	2x1.5V AAA batteries
Dimensión	116×64×27mm
Peso	220g

ENTREGA ESTÁNDAR

Unidad principal	1pc
Sonda Standar ISU-T07	1pc
Batería (AAA)	2pcs
Gel (para ISU-T04, ISU-T06,ISU-T07, ISU-T12)	otella
Cable USB y CD-Software	1pc of each

ACCESORIO OPCIONAL

Gel	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
Gel (Para ISU-T13)	ISU-HT5-COUPPLANT

ESPECIFICACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES

Código	Modo	Frecuencia	Diámetro	Rango de medición	Tamaño mínimo de la tubería Para la medición (Diámetro × grosor de pared) Aplicable	temperatura	Uso
ISU-T07	T-E E-E	5.0MHz	10.8mm	T-E mode: 1.5 ~ 200mm E-E mode: 4 ~ 25mm	T-E mode: 20×1.2mm E-E mode: 20×4mm	<60°C	uso general
ISU-T04	T-E	10.0MHz	6mm	0.7 ~ 20mm	10×1mm	<60°C	para peq. tuberia
ISU-T06	T-E	7.5MHz	8.5mm	0.7 ~ 50mm	15×1.2mm	<60°C	para esp. pequeños
ISU-T12	T-E	2.0MHz	16.3mm	2 ~ 400mm	30×4mm	<60°C	para fundición
ISU-T13	T-E	5.0MHz	13mm	2 ~ 200mm	25×3mm	<350°C	para altas temperaturas