



## Un Medidor de Espesores Diferente

- Control de ganancia automática para el monitoreo de corrosión
- Actualización de software para espesores via internet
- Pantalla a color WVGA de 4.25" x 2.55"
- Sólo 870 gr de peso (incluyendo batería)
- Memoria ilimitada con tarjeta SD
- Control de operación a través de "joystick"

# El DMS Go un Medidor de Espesores Diferente

## Portabilidad

- Con solo 870 gr de peso el DMS Go es más ligero que otros equipos
- Operado con una sola mano, permite direccionar y/o posicionar el transductor para mejores resultados en la inspección
- Hasta 10 horas de trabajo continuas, batería recargable tanto en campo como en la estación de trabajo.
- Sus ventajas incluyen navegación rápida a través del Joystick
- Con función "Bivalente" que permite al equipo ser operado por usuarios ambidiestros
- Diseñado a prueba de polvo y humedad de acuerdo a IP67, capaz de soportar golpes y vibraciones



## Tecnología TopCOAT

Optimiza la medición de corrosión a través de capas de pintura. Mide materiales con corrosión en las superficies de pared posterior, detecta mínimas picaduras gracias a su control de ganancia. La capa de pintura y el metal base son medidos en un solo proceso de medición y aparecen simultáneamente.



## Operación

- Pulsador tipo onda cuadrada
- Modos de Medición en pantalla: Temperatura corregida, Lectura - Barrido A, Barrido B, Captura Máx / Mín, Diferencial
- Configuración de matrices de 2 x 2 hasta 9 x 9 por cada punto de medición
- Temperatura de operación de 0 a 55° C (32 a 131° F)



## Un mundo de aplicaciones...

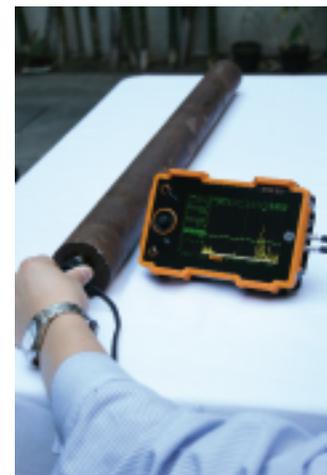
Medición de espesores en una amplia gama de aplicaciones, confiable para medir a altas temperaturas, con recubrimientos y especialmente para el monitoreo y medición de corrosión.

- Inspecciones en tubos con geometrías complejas en refinerías y plantas de generación de energía
- Medición de espesores de pared remanentes en materiales con recubrimiento
- Medición de espesores en componentes para fundición con gran atenuación
- Monitoreo de la eficiencia en calderas mediante la medición de la escala de óxido en los tubos de la caldera con un transductor especial OSS-10
- Medición de espesores en componentes para fundición con gran atenuación



## Interpretación y precisión

- Estabilidad en la medición y confiabilidad en los resultados mediante la técnica de medición desde la línea zero
- Compensación de temperatura permitiendo exactitud en los resultados considerando temperaturas por arriba de 540°C.
- Múltiple Calibración y modos Zero Offset que incluyen:
  - Calibración a 2 puntos
  - Calibración a 1 punto con estándar calibrado y ajuste a zero manual
  - Calibración a 1 punto para cada medición y ajuste a zero automático (modo acoplado)
  - Calibración a 1 punto con ajuste a zero definido por el usuario (modo sin acoplamiento)
- Compatibilidad con una amplia gama de transductores



## Visualización en Pantalla

- Pantalla de 800 x 480 pixeles y 5 pulgadas en diagonal, mayor resolución y definición entre eco y eco
- Gran definición e interpretación de resultados en ambientes con poca luz
- Visualización de resultados y presentación gráfica en pantalla seleccionable por el usuario, Lecturas-Barrido A,B
- Pantalla a color WVGA a color con luz trasera ajustable

## Software de Aplicación

- Compatible con UltraMATE lite para la intercomunicación con la PC

## Corrección Auto V

Función Auto-V para medición en materiales sin recubrimientos. Permite medir el espesor de los componentes con la velocidad de material desconocido, sin calibración adicional y sin ningún tipo de patrones de calibración.



## Almacenamiento de datos

- Más de 100 000 lecturas con Barridos A, B y matrices configuradas para cada lectura.
- Conexión vía puerto USB
- Transferencia de datos mediante tarjeta SD hasta 16 GB
- Exportación de datos en diferentes formatos (xls, html, dat, csv, pdf...) para la integración con softwares de administración de datos y sistemas en control de calidad



# DMS Go ESPECIFICACIONES

Transductores	Aplicación	Rango mm/pulg	Temperatura	Frecuencia	Diámetro mm/pulg
DA301	Uso Gral	1.25 - 200 / 0.05 - 8	-20 a +60 °C	5 MHz	12.1 / 0.475
DA303	Alta penetración	5 - 300 / 0.2 - 12	-20 a +60 °C	2 MHz	16.1 / 0.635
DA312	Mat. delgados - punta fina	0.6 - 50 / 0.025 - 2	-20 a +60 °C	10 MHz	7.6 / 0.3
DA501	Uso gral - alta sensibilidad	1 - 200 / 0.04 - 8	-10 a +70 °C	5 MHz	12.1 / 0.475
DA503	Alta sensibilidad y penetración	5 - 300 / 0.2 - 12	-10 a +70 °C	2 MHz	16.1 / 0.635
DA507	Uso gral - a través de recubrimientos	2.5 - 300 / 0.1 - 12	-20 a +60 °C	5 MHz	18 / 0.685
DA512	Mat. delgados - alta sensibilidad - punta fina	0.8 - 75 / 0.03 - 3	-10 a +70 °C	7.5 MHz	7.5 / 0.296
DA590	Alta temp - mediciones continuas	2.5 - 300 / 0.1 - 12	0 a +200 °C	5 MHz	12.1 / 0.475
DA590	Alta temp - mediciones intermitentes	2.5 - 300 / 0.1 - 12	+200 a +540 °C	5 MHz	12.1 / 0.475
FH2E	Alta sensibilidad - punta fina	0.75 - 50 / 0.03 - 2	-20 a +60 °C	7.55 MHz	9.6 / 0.38
FH2E-D	Alta sensibilidad - punta fina - Dialog	0.75 - 50 / 0.03 - 2	-20 a +60 °C	7.55 MHz	9.6 / 0.38
TC560	TopCOAT/AutoV - rango de recubrimiento	0 - 2 / 0 - 0.08	-20 a +60 °C	5 MHz	15.9 / 0.675
TC560	TopCOAT/AutoV - rango de material	1.5 - 200 / 0.06 - 8	-20 a +60 °C	5 MHz	15.9 / 0.675
A2DFR	Línea de retardo de gran resolución	0.25 - 10 / 0.01 - 0.4	-10 a +50 °C	15 MHz	7.6 / 0.3
CA211A	Contacto estándar	2 - 400 / 0.08 - 16	-10 a +50 °C	5 MHz	19.1 / 0.75
OSS-10	Escala de óxido - rango depende de la aplicación		-10 a +50 °C	5 MHz	7.6 / 0.3

## Idiomas

Inglés, Alemán, Francés, Español, Chino y Japonés

## Peso y dimensión

870gr 175 x 111 x 50 mm (6.8 x 4.3 x 1.9 pulg)

## Temp. de almacenamiento

-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

## Temp. de Operación

0 a 55 °C (32 a 131 °F)

## Ambiente de Operación

Ambientes de trabajo pesados definido por MIL-STD-810E, Método 511.3 proc. 1

Protección contra polvo y agua de acuerdo a IP67

## Tipo de archivos

6 formatos con opción DR

## Cumplimiento

EMC/EMI EN 55011  
EN61000-6-2:2001

Ultrasonido EN12668  
ASTM E1324  
E317  
EN15317

## Conectores

Transductores Dual Lemo - 00 (Coax)  
Mini USB

## Pantalla

Pantalla a color LCD con luz trasera autoajustable  
800 x 480 pixeles y 5 pulg en diagonal

## Receptor

Rango dinámico de 110 dB  
Control de ganancia automática  
Límite de ganancia alta, baja y automática

## Fuente de alimentación

Batería de Ion Litio  
Mínimo 8 hrs de operación continua  
Cargador tipo Universal CA (100-240 V)

## Rango de Medición

En acero de 0.40 a 650 mm (0.010 a 25 pulg), en operación estándar, dependiendo el transductor, superficie y material

## Resolución

0.01 o 0.1 mm (0.001 o 0.01 pulg) seleccionable

## Unidades de Medición

mm o pulg

## Frecuencia de actualización

32 Hz en el modo de captura Mín/ Máx y Barrido B  
4, 8 o 16 Hz en el modo estándar

## Memoria

2 GB en tarjeta SD, expandible a 16 GB

### Oficina Matriz

Llog, S.A. de C.V.  
Cuitláhuac No. 54  
Col. Aragón La Villa  
México, D.F. 07000  
Tel / Fax: +5255.57501188  
57501414

### Centro de Capacitación

Llog, S.A. de C.V.  
Cuauhtémoc No. 93  
Col. Aragón La Villa  
México, D.F. 07000  
Tel: +5255.57502980  
+5255.57502981

### Sucursal Monterrey

Llog, S.A. de C.V.  
Río Hudson No. 487 Oriente  
Col. Del Valle  
SPGG, N.L. 66220  
Tel / Fax: +5281.83562135  
+5281. 81009328

### Sucursal Villahermosa

Llog, S.A. de C.V.  
Sindicato Hidráulico No. 204  
Col. Adolfo López Mateos  
Villahermosa Tabasco 86040  
T + 993.3122515  
+ 993.1313589