ILOG SA de CV

El Primer Nombre
En Pruebas No Destructivas

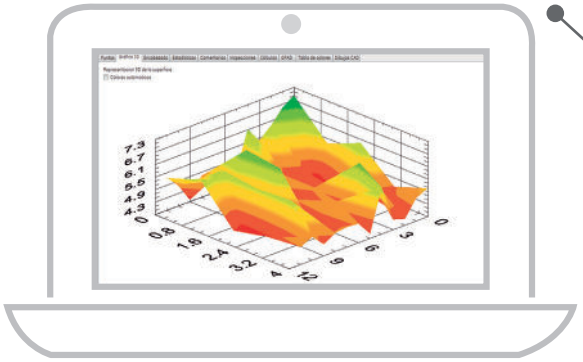
Medidor de espesores

DMSGo

Krautkramer



www.llogsa.com



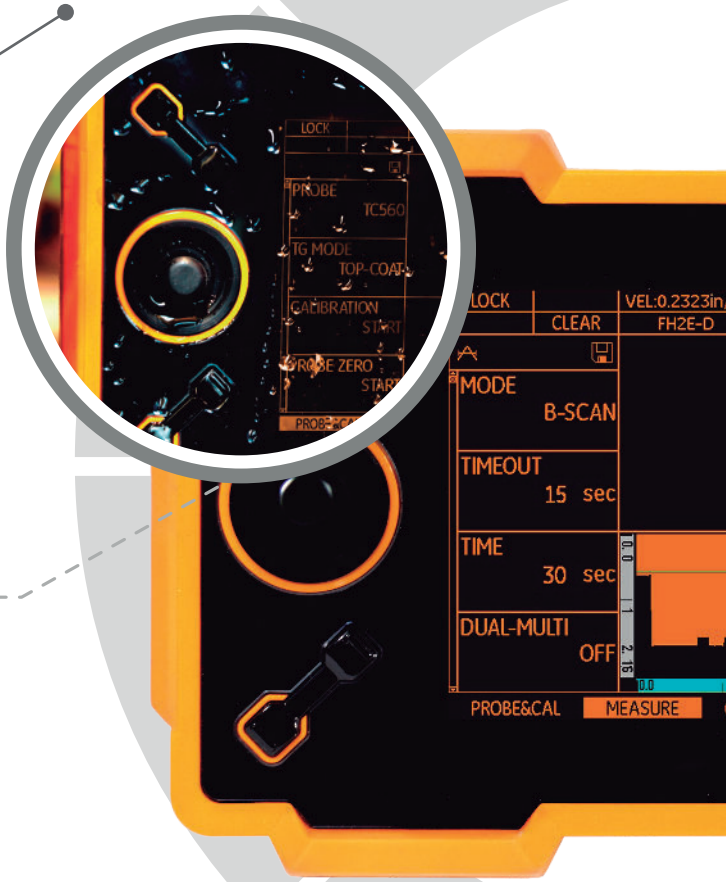


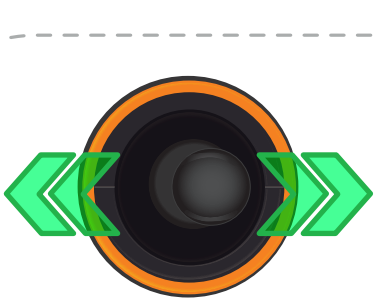
Software

- Compatible con UltraMATE lite, UltraWall 4, UltraPipe y SIMECELE para la intercomunicación con la PC.

Portabilidad

- Diseñado a prueba de polvo y humedad de acuerdo a IP67, capaz de soportar golpes y vibraciones.
- Con solo 870 g. de peso, el DMS Go es más ligero que otros equipos.
- 12 horas de trabajo continuas, batería recargable tanto en campo como en la estación de trabajo.
- Con función "Bivalente" que permite al equipo ser operado por usuarios ambidiestros.
- Sus ventajas incluyen navegación rápida a través del Joystick.









Función 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 patrón de calibración.

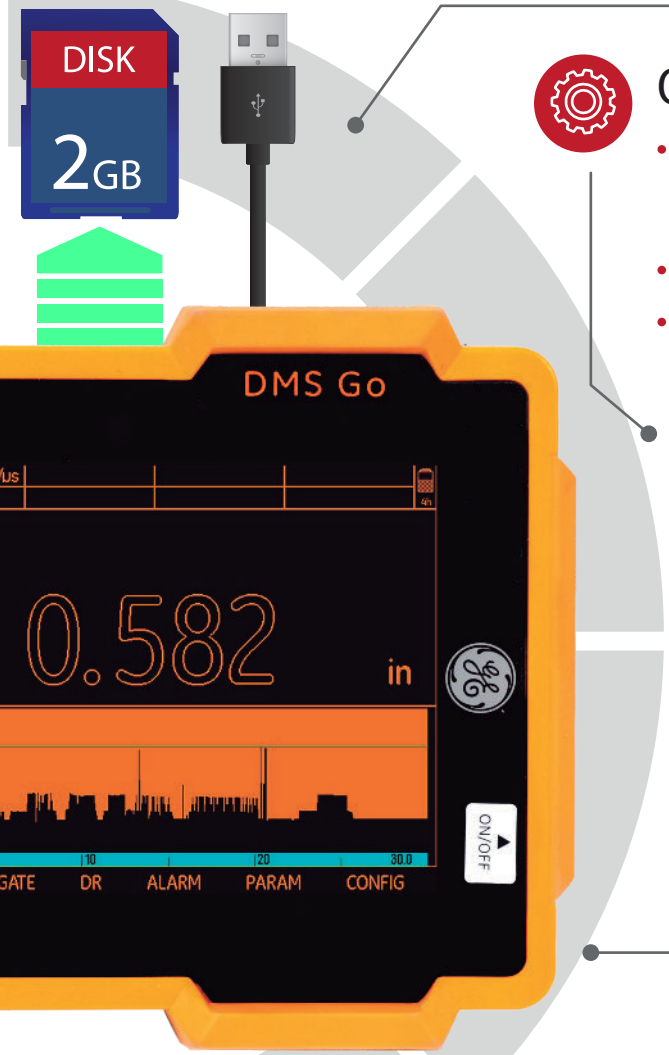
Interpretación y precisión

- Estabilidad en la medición.
- Compensación de temperatura permitiendo exactitud en los resultados considerando temperaturas por arriba de 540°C.
- Compatibilidad con una amplia gama de transductores.
- Múltiple Calibración y modos Zero Offset.

DMS Go

Almacenamiento de datos

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



Operación

- Optimiza la medición de corrosión a través de capas de pintura. La capa de pintura y el metal base son medidos en un solo proceso de medición y aparecen simultáneamente.
- Pulsador tipo onda cuadrada.
- Modos de Medición en pantalla: Temperatura corregida, Lectura - Barrido A, Barrido B, Captura Máx / Mín, Direferencial.



Visualización en pantalla

- Gran definición e interpretación de resultados en ambientes con poca luz.
- Pantalla de 800 x 480 pixeles y 5 pulgadas en diagonal, mayor resolución y definición entre eco y eco.

Aplicaciones

- Inspecciones en tubos con geometrías complejas.
- Medición de espesores de pared remanentes en materiales con recubrimiento.
- Medición de espesores en componentes para fundición con gran atenuación.



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
HT400	Alta temp - superficies curvas o rugosas	1.2 - 250 / 0.050 - 10	< 530 °C	5 MHz	12.7 / 0.5
DA305	Alta temp - repetición de precisión, linealidad y compensación de temperatura.	4 - 60 / 0.160 - 2.350	≤600 °C	5 MHz	16 / 0.630
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

Tamaño

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

-10 a 50 °C (14 a 121 °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 12 hrs de operación continua
Cargador tipo Universal CA (100-240 V)

Rango de Medición

En acero de 0.20 a 635 mm (0.008 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
Tels: (55) 57501414
(55) 57501188

Centro de Capacitación
Llog, S.A. de C.V.
Cuauhtémoc No. 93
Col. Aragón La Villa
México, D.F. 07000
Tels: (55) 57501414
(55) 57501188

Sucursal Monterrey
Llog, S.A. de C.V.
Río Hudson No. 487 Oriente
Col. Del Valle
SPGG, N.L. 66220
Tels: (81) 83355428
(81) 81009328

Sucursal Villahermosa
Llog, S.A. de C.V.
Sindicato Hidráulico No. 204
Col. Adolfo López Mateos
Villahermosa Tabasco 86040
Tels: (993) 3122515
(993) 1313589