ILOG SA de CV

El Primer Nombre
En Pruebas No Destructivas

Detector de Fallas

USM32

Simple, económico y es...

Krautkramer



www.llogsa.com

Características

El USM 32 cuenta con ciertas caracteristicas que hacen que el manejo sea de una manera práctica y sencilla, las cuales son:

- Dos perillas rotatorias
- Solo contiene 14 teclas
- Solo una línea de menú
- 4 funciones por menú
- Acceso directo a todas sus funciones







Excelente manejo

La ergonomía del USM 32 permite su uso en el área de trabajo, laboratorio y en campo, debido al manejo ajustable, el instrumento es estable sobre todo tipo de superficies, incluso en superficies curvas.

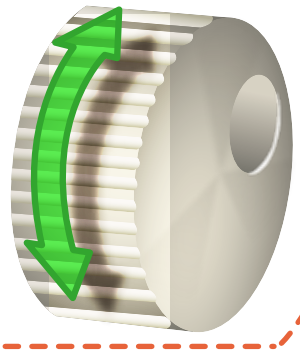
Compuertas a color individuales

Totalmente independientes, fáciles al identificar con colores diferentes, las dos compuertas pueden ser localizadas en cualquier punto del rango, con un umbral de 10 a 90% de altura en la pantalla.



Ajuste a traves de perillas

Las dos perillas rotatorias permiten ajustar rápida y precisamente algunos de los parámetros del instrumento, para evitar cambios no deseados.



Facilidad de uso

Cuenta con cuatro teclas de acceso directo:

Step dB Selecciona los incrementos deseados incluyendo bloqueos

Freeze Mantiene las imágenes A scan

Zoom Muestra en pantalla las imágenes A scan en su total amplitud e inhabilita las funciones y los menús.

Copy Transfiere los datos seleccionados mediante el puerto RS232 a la impresora o a la PC





Duración de las baterías

Las baterías de Litio permiten al menos 14 horas de uso continuo y pueden ser recargadas internamente en 7 horas.



Lenguajes

Con 20 diferentes lenguajes, el USM 32 puede ser usado en cualquier punto del mundo

Pantalla a color

Pantalla a color LCD de gran contraste. Su gran tamaño 4.5” x 3.4”, resolución de las imágenes A scan de 320 x 220 pixeles

USM32 | Especificaciones técnicas

Rango de Medición	Máximo: 1420 mm (acero) Mínimo: 0.5 mm (acero)
Velocidad del material	1000 - 15000 mm / µs
Retardo de la pantalla	-10 - 1024 mm (acero)
Retardo del transductor	0 - 199 mm / µs
Frecuencia	0.5 - 18 MHz
Modo PFR	Automáticamente optimizado para más de 1000 Hz
Modos de Operación	Sencillo, dual, transmisión "Através de..."
Amortiguamiento	50, 500 ohms
Ganancia	0 - 110 dB
Rectificación	Onda completa
Rechazo	0 - 180 %
Compuertas	2 compuertas independientes
Puntos de Medición	Borde
Lecturas Fijas	Propagación de sonido y amplitud en la compuerta A
Lecturas configurables en Barrido A	Propagación de sonido y amplitud en la compuerta A o B, diferencia de propagración del sonido.
Resolución	0.01 mm
Alarmas	LED
Ajustes de datos	100

Función copiar	Transfiere imágenes A scan reportes de pruebas, valor de medición, función lista, PCX almacenamiento con ajustes actuales de imágenes barrido A.
Lenguaje	20
Interfase	RS-232, Bidireccional
Controladores de impresora	EPSON, Seiko DPU, HP Desk Jet, HP Laser Jet
Batería	Li, 6Ah con carga interna o 6 celdas sencillas (AlMn, NiCd, NiMH)
Tiempo de vida de la batería	14 hrs. con baterías de litio, 3 hrs. con 6 celdas de NiMH
Alimentación eléctrica	Cargador externo (100 - 240 V CA, 50-60 Hz)
Pantalla	Pantalla de cristal líquido TFT a color LCD con luz trasera
Tamaño de la pantalla	116 x 87 mm
Resolución en pantalla	320 x 240 pixeles
Tamaño del barrido A	116 x 80 mm
Dimensión	255 x 177 x 100 mm
Peso	2.2 Kg.
Temperatura	32-115 º F 0-60 º C
Protección ambiental	IP 66
Certificación	EN 12668-1

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