ILOG SA de C.V.

Smartor

DETECTOR DE FALLAS



- Simulación del haz en soldaduras
- AWS D.1.1 / D.1.5, API 5UE, DAC
- Asistente del proceso de inspección
- Sólo 900 gramos incluyendo batería

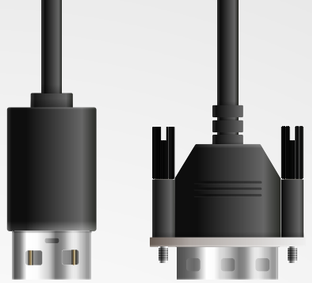
www.llogsa.com

Smartor

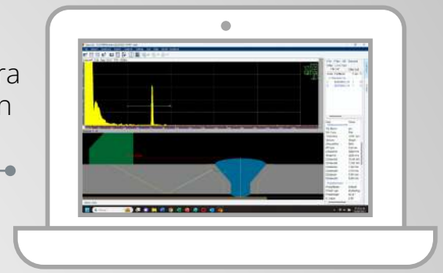
DETECTOR DE FALLAS

Ranura para tarjeta SD de hasta 16 GB, puerto USB y salida VGA





Software SuporUP para intercomunicación con la PC



Pantalla de 5.7 pulgadas en diagonal con tecnología TFT que permite una mejor resolución, imagen mas nítida y alto brillo para cualquier condición de iluminación

Batería de Ion Litio, permite hasta 8 horas de trabajo continuo

Peso de 900 gramos incluyendo la batería

Índice de protección IP66, contra polvo y chorros de agua abundantes



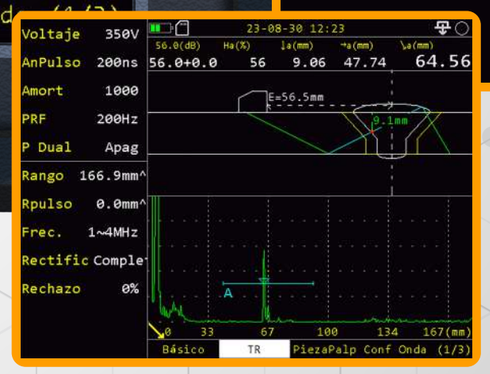
Almacenamiento de archivos de video

Puertos LEMO 00 emisor y receptor









Asistente del proceso de inspección

Correa para operación del equipo con una sola mano

Simulación del haz en soldadura

www.llogsa.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla:
- Tipo LCD alto brillo
- Tamaño: 5.7” en diagonal
- Resolución: 640 x 480 pixeles

Unidades de medición
- mm o pulgadas

Memoria
- 2GB en tarjeta SD, expandible hasta 16GB.

Conectores
- Conectores para transductor: 2 conectores tipo Lemo 00
- Interface USB
- Conector mini HDMI
- Conector de encoder de 4 pines

Idiomas
- Español, Inglés, Alemán, Ruso, Polaco, Húngaro

Batería
- De Ion-Litio de 8 horas de duración (de acuerdo a configuración).

Ambiente de operación
- Temperatura de operación: -10°C a 45°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C
- Índice de Protección: IP 66

Peso
- 0.9Kg (incluyendo batería).

Dimensiones
- 198 x 128 x 520 mm (7.795 x 5.039 x 2.047 pulg.)

Pulsador
- Pulso Cuadrado Negativo, Pulso Pico Negativo

Voltaje
- 50 a 350V, ajustable en pasos de 50V

Ancho de pulso
- Pulso Cuadrado Negativo: 50 a 500 ηs, ajustable en pasos de 10 ηs
- Pulso Pico Negativo: ≤40 ηs

Frecuencia de Repetición de Pulsos (PRF)
- Pulso Cuadrado Negativo: ajustable de 10 a 1000Hz, ajustable en pasos de 10Hz
- Pulso Pico Negativo: ajustable de 10 a 2000Hz en pasos de 10Hz

Amortiguamiento
- 2 niveles (50 y 1000Ω)

Frecuencia de actualización
- 240MHz a 10 bit
- 1024 puntual, a 16bits por punto

Ganancia
- 0 a 110 dB, ajustable en pasos de 0.5, 2, 6, 12dB
- -4 a +4dB en ganancia fina

Compensación en rango completo por rugosidad superficial

Ancho de Banda
- 0.5 a 20MHz, (-3dB)

Filtros de frecuencia
- 4 MHz
- 5 MHz
- 10 MHz
- 13 MHz
- 15 MHz
- 20 MHz
- 1 a 4MHz
- 0.5 a 10MHz
- 2 a 20 MHz
- 1 MHz
- 2.5 MHz

Rectificación de Onda
- Positiva, Negativa, Completa, Radiofrecuencia, Suavizado (Filter)

Nivel de Rechazo
- 0 a 80% ajustable en pasos de 1%

Rango
- 0 a 15,000 mm (0 a 590 pulg.), rango mínimo ajustable 2.5mm

Velocidad del material
- 00 a 20,000m/s, ajustable en pasos de 1m/s

Retardo de pantalla
- -10 a 1000 mm, ajustable en pasos de 0.1mm

Ajuste de Retardo de Transductor (Cero)
- 0 a 200µs, ajustable en pasos de 0.01µs

Valor X
- 0 a 100 mm, ajustable en pasos de 0.1mm