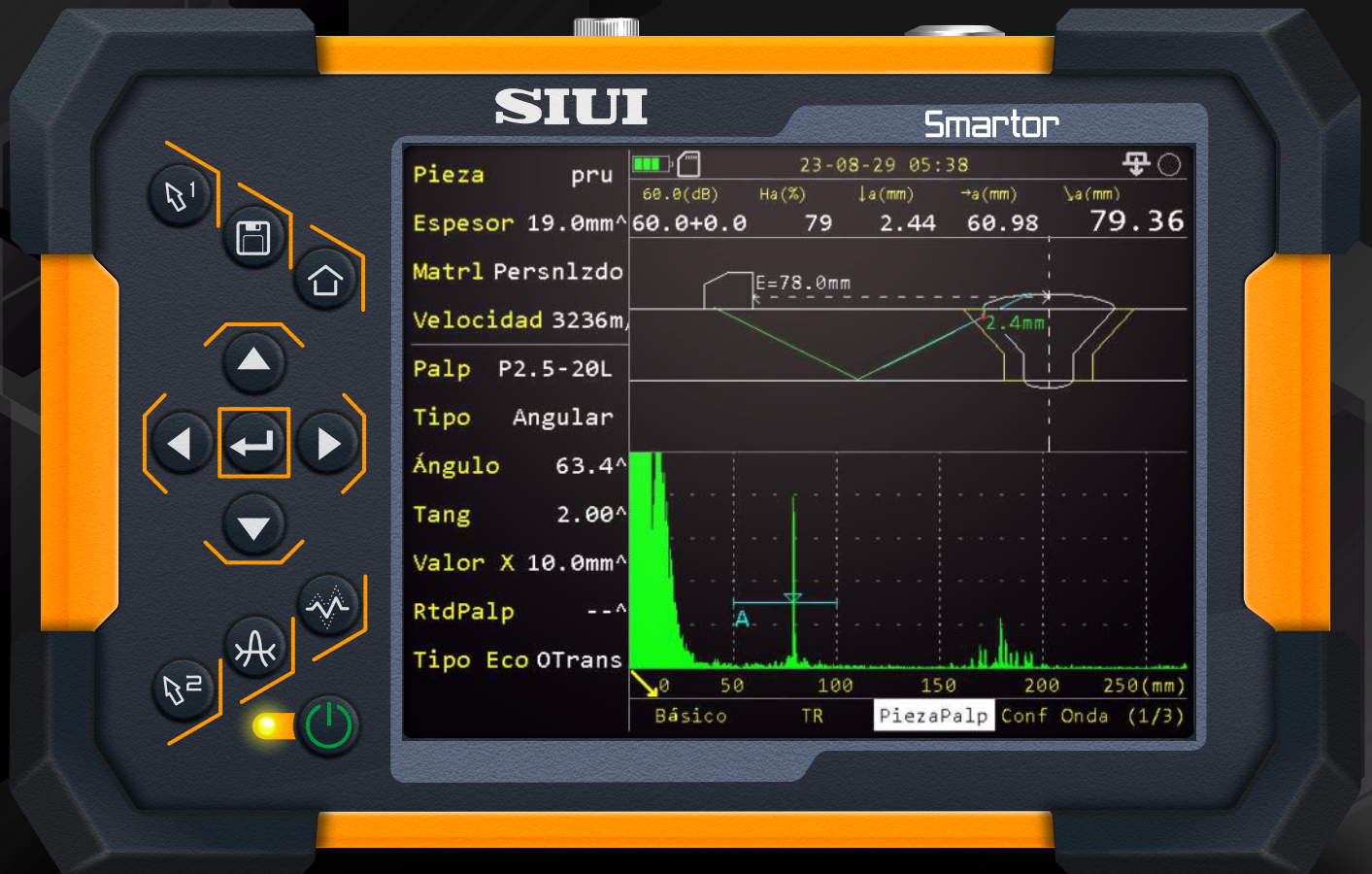




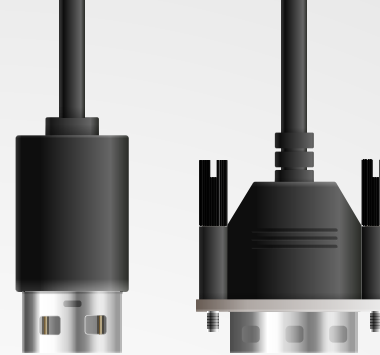
- Simulación del haz en soldaduras •
- AWS D.1.1 / D.1.5, API 5UE, DAC •
- Asistente del proceso de inspección •
- Sólo 900 gramos incluyendo batería •

Smartor

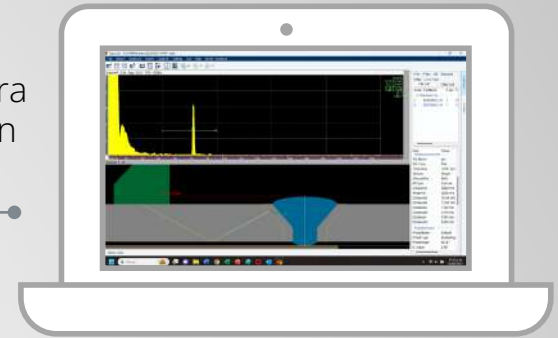
DETECTOR DE FALLAS



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



Correa para operación del equipo con una sola mano

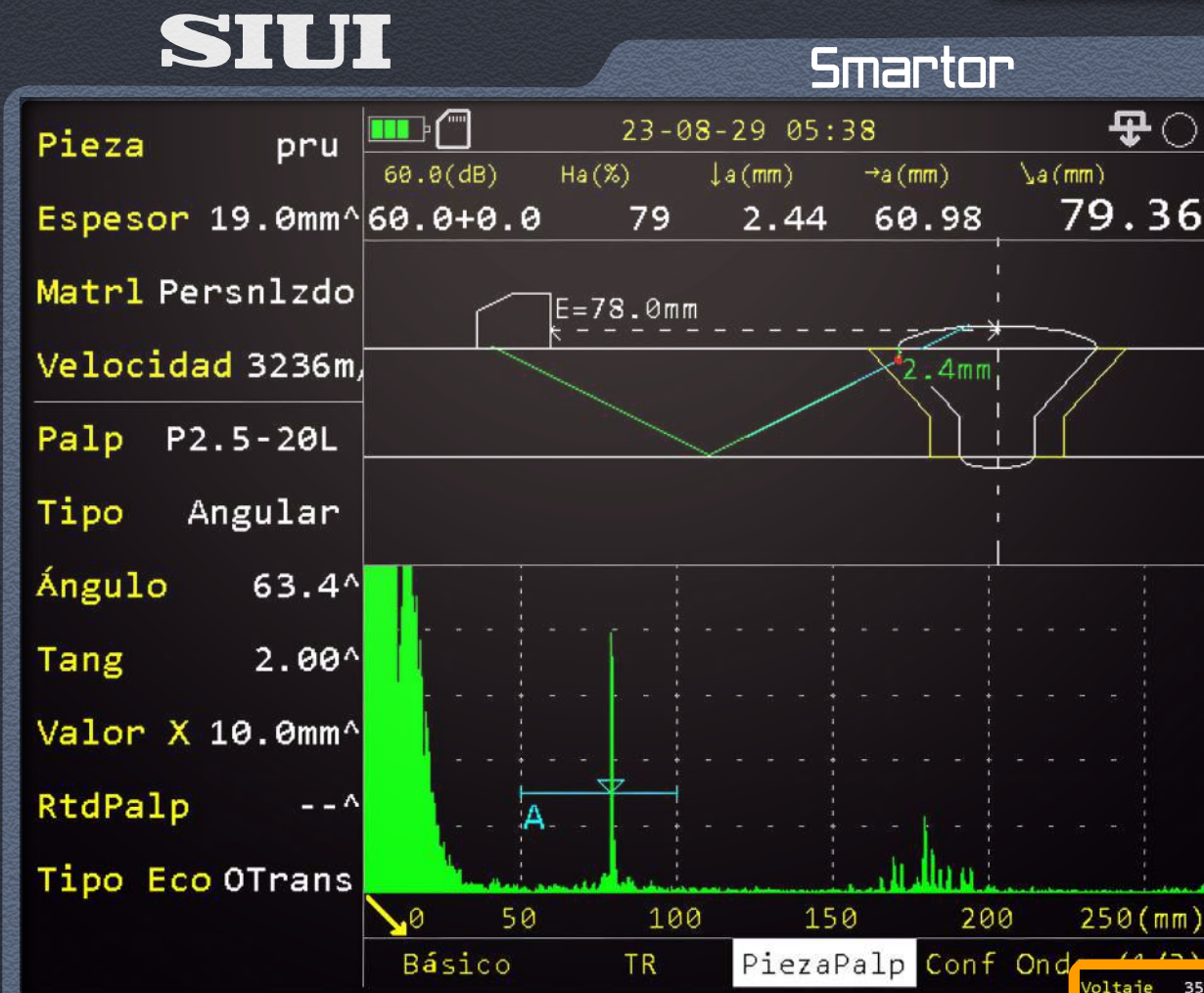
• Simulación del haz en soldadura



Almacenamiento de archivos de video



Puertos LEMO 00 emisor y receptor



• Asistente del proceso de inspección

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 ns, ajustable en pasos de 10 ns
- Pulso Pico Negativo: ≤40 ns

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 | • 15 MHz | • 2 a 20 MHz |
| • 5 MHz | • 20 MHz | • 1 MHz |
| • 10 MHz | • 1 a 4MHz | • 2.5 MHz |
| • 13 MHz | • 0.5 a 10MHz | |

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

