

Pocket UT

Sistema ultrasónico portátil con barridos A, B y C



Características:

- 1k pulsos por segundo
- Opera en modo de detector de fallas, medidor de espesores, Barrido A, Barrido B o Barrido C
- Dispositivo de barrido de 2 ejes manual o automático
- Dispositivo manual de fácil operación
- Batería recargable con duración de hasta 4hrs
- Software fácil de operar en Windows CE
- Sensor giratorio opcional que permite el barrido continuo de un área en lugar de las mediciones puntuales que se realizan comúnmente
- Barrido C que permite una resolución igual a la que permite el dispositivo de barrido (escáner)
- Doble compuerta con sincronización al pulso inicial o al primer eco
- Registro digital permanente de los resultados de inspección
- Tarjeta Compact Flash y puerto USB para transferencia de datos a una PC

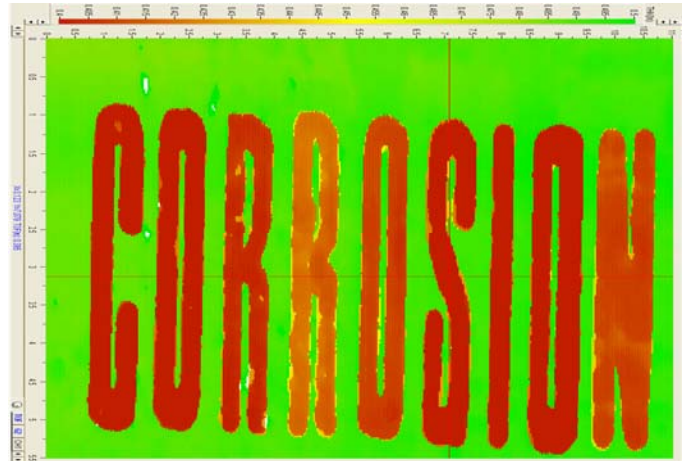
Pocket UT: Sistema Ultrasónico portátil para obtener barridos C

Pocket UT es el único sistema portátil en el mundo operado con baterías que permite la adquisición de datos para generar barridos C. Conjuntando su portabilidad y facilidad de uso con su capacidad de generar barridos C, el sistema Pocket UT (utilizando además los dispositivos de barrido disponibles y compatibles, tanto manuales como automáticos), es ideal para inspecciones en sitio y realizar mapeos de corrosión. Este permite rápidamente estimar la presencia, profundidad, forma y orientación de grietas, fallas, corrosión/erosión, laminaciones y anomalías internas en una variedad de estructuras, materiales y superficies.

El Pocket UT puede operar como un medidor de espesores convencional (para lecturas puntuales), un detector de fallas básico con presentación RF y compuertas de alarma o en modo de adquisición, visualización y análisis de barridos B y C. Se puede integrar con virtualmente cualquier dispositivo de barrido (escáner) de uno o dos ejes manual o automático (con transductores ultrasónicos convencionales o de acoplamiento en seco). El sistema tiene un teclado fácil de usar para una rápida operación de los comandos más comunes y una pantalla TFT brillante para obtener una imagen clara de los datos de entrada, el sistema de control y la presentación de imágenes.

El sistema Pocket UT incluye un pulsador/receptor ultrasónico interno, software de adquisición de datos, software y hardware de control de movimiento para escaneo, captura de señal, visualización, análisis, re-visualización, transferencia y almacenamiento. El sistema completo también cuenta con una ranura para lectura de tarjetas Compact Flash. Los datos almacenados pueden ser directamente transmitidos a una PC utilizando la memoria flash o el puerto USB. Los datos pueden ser descargados y posteriormente procesados.

Con un peso de aproximadamente 0.9 Kg. (2 lb.), el sistema utiliza el sistema operativo Windows CE. Todos los componentes ultrasónicos están integrados en una carcasa de material resistente. El sistema puede ser operado con un paquete de baterías recargables (incluido) o con su adaptador/cargador de corriente de 90-240 volts AC/DC.



Presentación de Barrido C en la pantalla del instrumento



Dispositivos de barrido (escáner) que pueden ser utilizados con el Pocket PC



Oficina Matriz:

Llog, s.a de c.v

Cuitláhuac No. 54 Aragón
México D.F. 07000

T. +5255.57501414, 5255.57501188

F. +5255.57501188

Sucursal Villahermosa:

Llog, s.a de c.v

Sindicato Hidráulico No. 204
López Mateos

Villahermosa. Tab. 86040

T. +52993.3122515

F. +52993.3122515

Sucursal Monterrey:

Llog, s.a de c.v

Río Hudson No. 487
SPGG, Nuevo León 66220

T. +5281.83562135, 83355961

F. +5281.83355428

Centro de Capacitación:

Llog, s.a de c.v

Cuahtémoc No. 93 Aragón
México D.F. 07000

T. +5255.57502981

F. +5255.57502980