

UDT-08

El medidor de espesor ultrasónico y portátil



TELÉFONO/FAX

(495) 229-42-96 sales@kropus.ru

(800) 500-62-98 www.kropus.ru



- Potente
- Ligero y portátil
- Estructura ergonómica
- Fiabilidad
- Exactitud de medición
- Fácil de usar

El medidor de espesor ultrasónico UDT-08

Sinopsis

Un medidor de espesor por ultrasonido versátil y fácil de usar. El dispositivo tiene un B-scan para construir un perfil del fondo del producto. El dispositivo también tiene un A-scan en el modo de configuración, que le permite observar señales de radio en tiempo real.

La nueva versión ha ampliado el rango de transductores disponibles y aumentado el rango de ganancia hasta 92 dB. La alta precisión y fiabilidad, la pantalla TFT de color y resistente a las heladas hacen de este medidor de espesor por ultrasonido uno de los mejores de su clase en términos de relación precio/calidad.



Especificaciones

Rango de medición

0,8 - 300 mm

Discreción

0.001 - 0.01 - 0.1

Error de medición

0,01 mm

Prueba de rango de ganancia

92 dB, en incrementos de 1 dB

AGC

incluido

TCG

no

Rango de frecuencia

1 - 10 MHz (-6 dB)

Pantalla

TFT de color

con brillo y conjunto de colores ajustables
43 x 58 mm; 240 x 320 píxeles

Memoria

no

Interfaz

no

Alimentación

acumulador incorporado (Li-Pol)

Rango de temperatura operativa

-25 a +55 °C

Dimensiones (A x A x P)

148 mm x 64 mm x 25 mm

Peso

180 g

El medidor de espesor ultrasónico UDT-08

Contenido de envío

UDT-08 con acumulador incorporado (Li-Pol)

PC Software

Maletín de transporte

Estuche protector con correa

Cable USB

Unidad de energía 5 V / 220 V

1 x cable 2Lemo00 — 2Lemo00

1 x transductores

Menú de UDT-08



1. Seleccionar el parámetro;
2. Confirmar la acción;
3. Ajustar el valor del parámetro;
4. On/Off;
5. Modo de configuración;
6. Cambiar el modo de operación.

Conectores

1. USB-C
2. Receptor
3. Pulsador

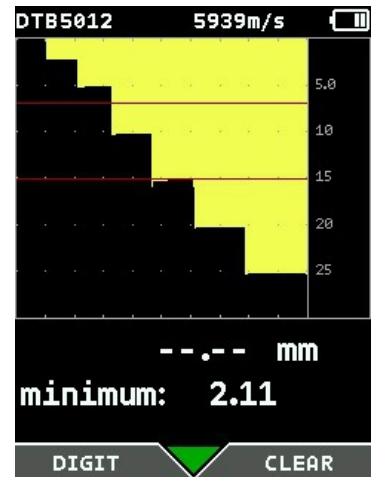


Operación fácil y confiable

El medidor de espesor combina los últimos logros de tecnología analógica y digital, facilidad de uso, estructura ergonómica y alta fiabilidad.

Características

- pantalla TFT de gran contraste y fácil de leer en cualquier ángulo resistente a las heladas;
- batería Li-Pol potente con una duración de batería de hasta 15 horas;
- maletín conveniente para el trabajo en el campo;
- corrección de V-curva incorporada para medidores de espesor;
- AGC.

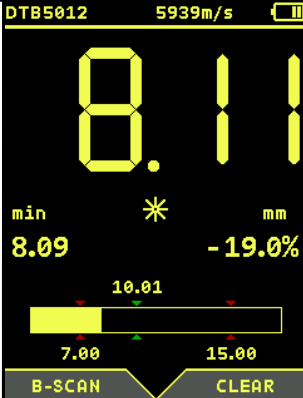
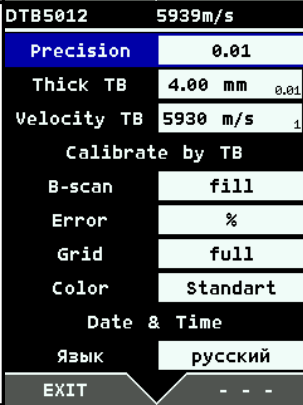


B-scan



Selección de transductor

Características

El dispositivo tiene tres conjuntos de colores de pantalla típicos, que se pueden ajustar de forma independiente.	
El medidor de espesor UDT-08 tiene soporte para dos idiomas: ruso e inglés. El soporte para otros idiomas del menú es opcional.	
Una opción adicional del dispositivo UDT-08 es la capacidad de calibrar no según la muestra integrada, sino según cualquier muestra especificada por el usuario.	
El dispositivo UDT-08 tiene dos modos de visualización de señal, cada uno de los cuales tiene sus propias características: DIGIT y B-SCAN.	

Especificaciones técnicas

Rango de medición

0,8 - 300 mm

Discreción

0.001 - 0.01 - 0.1

Error de medición

0,01 mm

Rango de velocidad

1000 ... 9999 m/s

Prueba de rango de ganancia

92 dB, en incrementos de 1 dB

AGC

incluido

TCG

no

Rango de frecuencia

1 - 10 MHz (-6 dB)

Visualización

A-scan, B-scan, valores digitales

Sistema de alarma

no

Número máximo de mediciones por segundo

30

Transductores

DF1220 (1,25 MHz, 20 mm)

DF2512 (2,5 MHz, 12 mm);

DTB5012 (5 MHz, 12 mm);

DT1006 (10 MHz, 6 mm)

DT1044 (10 MHz, 4x4 mm)

Calibración de sonda

por patrón incorporado, o por cualquier patrón especificado por el operador

Calibración de velocidad

por espesor especificado por el operador

Coherencia de transductores incorporados

no

Pantalla

TFT de color con brillo y conjunto de colores ajustables

43 x 58 mm; 240 x 320 píxeles

Conjuntos de colores

estándar, fluorescente, monocromático

(se puede utilizar en la luz solar)

Brillo

5 - 100%, en incrementos de 1%

Apagado automático de las luces de pantalla

incluido

Apagado automático del dispositivo

3 min, 5 min, 10 min, off

Configuración de fecha / tiempo

incluido

Memoria

no

Interfaz

no

Idiomas

ruso, inglés

Conectores de transductor

2 x Lemo 00

Alimentación

acumulador incorporado (Li-Pol)

Duración de batería

no menos de 15 horas

Alimentación externa

220 V AC / 5 V DC

Rango de temperatura operativa

-25 °C a +55 °C

Dimensiones (A x A x P)

148 mm x 64 mm x 25 mm

Peso

180 g