

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Medidor de espesor para medir Recubrimiento de Níquel sobre Acero, NDTONE TO-KC6

www.twilight.mx

K6-C

medidor de espesor de
revestimiento multifuncional de
todo tipo de revestimientos

Objetivo

Medida de espesor de:

- recubrimientos galvánicos (zinc, cromo, níquel, cadmio, plata, estaño y otros) sobre productos de acero;
- recubrimientos galvánicos (zinc, cromo, níquel, cadmio, plata, estaño y otros) sobre productos de metales no ferrosos;
- pintura, laca, esmalte, polvo, masilla y otros revestimientos dieléctricos sobre productos de acero;
- óxido anódico, fosfato y otros recubrimientos dieléctricos sobre metales ferrosos y no ferrosos;
- Recubrimientos especiales dieléctricos y metálicos gruesos, recubrimientos enchapados;
- revestimientos en las superficies internas de tuberías y productos cilíndricos;
- láminas de cobre en placas de circuito impreso;
- láminas de materiales conductores no ferrosos y recubrimientos galvánicos sobre productos de materiales dieléctricos;
- revestimientos de dos capas;
- capa protectora de hormigón y determinación de la posición del refuerzo de acero en el hormigón;
- espesor de pared de productos grandes de fibra de vidrio y plásticos reforzados con fibra de carbono durante la fabricación y entrega con acceso por un lado y dos lados.

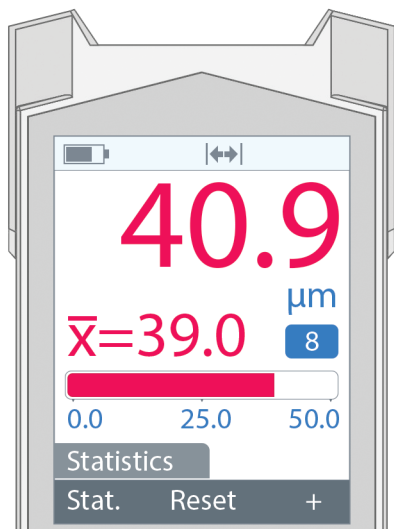
Medición de la profundidad de la ranura y evaluación de la rugosidad de la superficie después del chorreado con arena o granallado.

Control de las condiciones climáticas (humedad del aire, temperatura del aire y de la superficie del metal, temperatura del punto de rocío y determinación del parámetro TΔ).

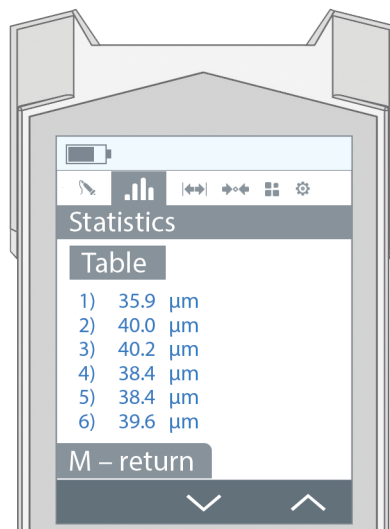


K6-C con sondas.

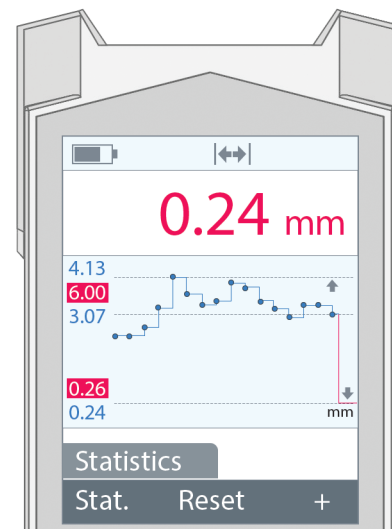
Tamaño real del dispositivo



Promedio automático con superior y límites inferiores



Visualización de resultados de medición en muestra estadística



Modo de escaneo con superior y límites inferiores

Características

- Pantalla TFT a color con 2,4" de diagonal y batería Li-Ion incorporada;
- cuerpo ergonómico a prueba de golpes con esquinas recubiertas de goma;
- teclado con teclas funcionales que cambian su propósito dependiendo sobre el modo de funcionamiento del dispositivo y la interfaz fácil de usar e intuitiva;
- modos adicionales y configuración del dispositivo;
- conjunto ampliado de transductores ergonómicos de pequeño tamaño resistentes al desgaste;
- soporte para transductores con varias características de calibración (hasta 6 para sondas de la serie PH3, hasta 4 para sondas NF-G, hasta 2 sondas FG).

Conjunto de entrega

- Unidad de medida con transductores (el número y la modificación dependen de la elección del cliente);
- unidad de carga;
- conjunto de especímenes de referencia de espesor de recubrimiento y especímenes de referencia de sustratos (basado en transductores seleccionados);
- mini-USB — Cable tipo USB A para conexión con PC;
- manual de instrucciones;
- estuche a prueba de golpes.

Período de garantía

- Unidad de medida — 3 años;
- transductores — 2 años.

Características técnicas básicas

Rango de espesor de recubrimiento

0,5 μm...120 mm (depende del transductor conectado)

Número de transductores

Ilimitado (según elección del cliente)

Rango de temperatura

- para dispositivo: -30...+40 °C;
- para transductores: -40...+50 °C (hasta +350 °C para transductores de alta temperatura)

Métodos de calibración

- aditivo de un punto;
- dos puntos;
- un punto con corrección multiplicativa automática

Fuente de alimentación

Batería de iones de litio integrada en 3,7-4,2 V, 1 500-1 700 mAh

Tiempo de funcionamiento

continuo mín. 12 horas

Conectividad con PC

canal USB 2.0

Dimensiones totales

60 × 120 × 25 mm

Peso de la unidad electrónica: 120 gramos

Tiempo de carga: 4 horas

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx



/ [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Medidor de espesor para medir Recubrimiento de Nickel sobre Acero, NDTONE TO-KC6

www.twilight.mx



/ twilightSadecv



/ twilightSadecv



/ twilightSadecv

K6-C

multifunctional coating thickness gauge of all types of coatings

Purpose

Thickness measurement of:

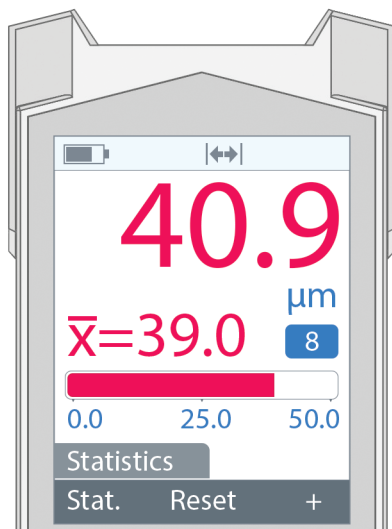
- galvanic (zinc, chromium, nickel, cadmium, silver, tin and other) coatings on steel products;
- galvanic (zinc, chromium, nickel, cadmium, silver, tin and other) coatings on products from non-ferrous metals;
- paint, lacquer, enamel, powder, mastic and other dielectric coatings on steel products;
- anodic oxide, phosphate and other dielectric coatings on ferrous and non-ferrous metals;
- special dielectric and metallic thick coatings, plated coatings;
- coatings on the internal surfaces of pipes and cylindrical products;
- copper foils on printed circuit boards;
- sheets of conductive non-ferrous materials and galvanic coatings on products from dielectric materials;
- two layers coatings;
- protective layer of concrete and determination of steel reinforcement position in concrete;
- wall thickness of large products from fiberglass and carbon fiber reinforced plastics during manufacture and delivery with one side and two sides access.

Measurement of groove depth and evaluation of surface roughness after sand blasting or grit blasting.

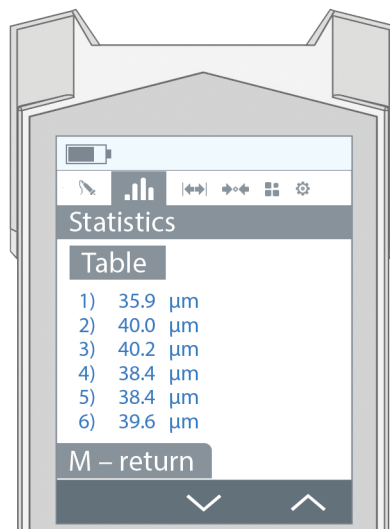
Control of climatic conditions (air humidity, air and metal surface temperature, dew point temperature and determination of ΔT parameter).



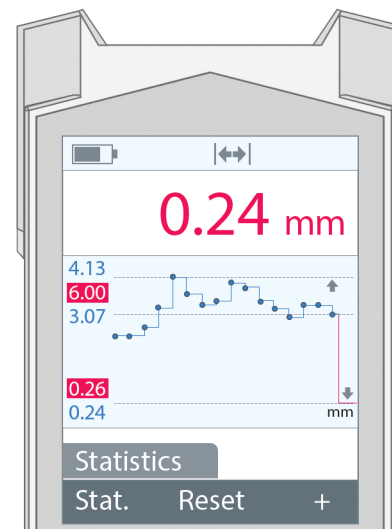
*K6-C with probes.
Real device size*



Automatic averaging with upper and lower limits



Measurement results viewing in statistical sample



Scan mode with upper and lower limits

Features

- TFT colour display with 2.4" diagonal and a built-in Li-Ion battery;
- shockproof ergonomic body with rubberized corners;
- keyboard with functional keys that change their purpose depending on the mode of operation of the device and user-friendly and intuitive interface;
- additional modes and device settings;
- extended set of wear-resistant ergonomic small-sized transducers;
- support for transducers with several calibration characteristics (up to 6 for PH3 series probes, up to 4 for NF-G probes, up to 2 F-G probes).

Delivery set

- Measuring unit with transducers (number and modification depend on customer's choice);
- charging unit;
- set of coating thickness reference specimens and substrates reference specimens (based on selected transducers);
- mini-USB — USB A type cable for connection with PC;
- operating manual;
- shockproof case.

Guarantee period

- Measuring unit — 3 years;
- transducers — 2 years.

Basic technical characteristics

Coating thickness range

0.5 µm...120 mm (depends on connected transducer)

Number of transducers

Unlimited (according to customer's choice)

Temperature range

- for device: -30...+40 °C;
- for transducers: -40...+50 °C (up to +350 °C for high temperature transducers)

Calibration methods

- additive one-point;
- two-point;
- one-point with automatic multiplicative correction

Power supply

Built-in Li-Ion battery in 3.7–4.2 V, 1 500–1 700 mAh

Continuous operation time

Min. 12 hours

Connectivity with PC

USB 2.0 channel

Overall dimensions

60 × 120 × 25 mm

Weight of electronic unit: 120 g

Charging time: 4 h

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx



/ [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)