

DETECTOR DE DEFECTOS POR PULSOS NOVOTEST SPARK-1



SKU: SPARK-1 | **Categorías:** [Recubrimientos sobre Metales](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom"

bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid"

bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Detector de Defectos por Pulsos NOVOTEST**

SPARK-1[vc_column_text][vc_column][vc_row][vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1"

column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Descripción del Producto:**

Detector de Defectos por Pulso NOVOTEST SPARK-1 es un dispositivo para detectar defectos (adelgazamiento, microagujeros, grietas, etc.) en recubrimientos dieléctricos sobre metales.

El principio de funcionamiento del dispositivo se basa en el método de electrochispa. Una sonda con electrodo conectado a un polo de la fuente de voltaje escanea la superficie del objeto probado directamente a lo largo del revestimiento. El segundo polo de la fuente de voltaje del conector de tierra está conectado directamente a la estructura metálica. La unidad

electrónica fija los huecos por voltaje entre el electrodo y la base conductora.

Beneficios y Características Clave del Detector de Defectos por Pulso NOVOTEST SPARK-1:

PRUEBA RÁPIDA DE RECUBRIMIENTO

Con el uso del dispositivo es posible realizar pruebas rápidas no destructivas de la integridad del revestimiento de recipientes (tanques, barriles, etc.), tuberías (superficies internas y externas), buques y otras estructuras con un espesor de revestimiento de hasta 12 mm y más. , con un tamaño de discontinuidad de 0,1 mm.

VARIOS ELECTRODOS

Dependiendo de la tarea, el dispositivo puede equiparse con electrodos en forma de T, hoz, cepillo, anillo, resorte y otros tipos para los objetos de prueba individuales del cliente.



MODO DE SEÑALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE DEFECTOS

El dispositivo tiene una función de alarma sonora al detectar una falla de chispa eléctrica en el proceso de control, lo que permite al usuario trabajar con el dispositivo sin un monitoreo permanente del proceso, simplificando así enormemente el trabajo del operador.



DISEÑO

La unidad electrónica del dispositivo está hecha de una aleación de aluminio duradera y protectores de goma densos, lo que hace que el cuerpo del dispositivo sea resistente a caídas y golpes, protege las caras laterales. Además, el dispositivo no exige condiciones de funcionamiento, se puede utilizar en el rango de temperatura de -40 a + 50 ° C.

Ventajas:

- Fiabilidad.
- Talla pequeña y peso ligero.
- Baterías de alta capacidad.
- Batería de larga duración con batería mejorada.
- Ajustes de sensibilidad y voltaje digitales precisos.
- Indicador de carga de baterías.
- Señalización de defectos de sonido.

Especificaciones:

Rango de espesor de medición de recubrimientos probados, no más de	12 mm
Rango de diámetro de medición de los defectos detectados, no menos de	0,1 mm ²

Velocidad de operación del electrodo, no más de	25 cm/s
Voltaje de salida	0 - 40 kV
Resolución de voltaje de salida	0.1 kV
Frecuencia de pulso	30 - 35 Hz
Duración de las baterías, hasta	15 h
Peso del transformador de alto voltaje	1,6 kg
Peso de la unidad electrónica	1,1 kg
Condiciones de operación	-40 a + 50 ° C, humedad 95%
Peso total con kit y paquete	4 kg

Opciones Disponibles:

Existe una amplia gama de electrodos intercambiables para resolver cualquier tarea de prueba de recubrimientos.

También podemos fabricar electrodos para los requisitos del cliente o las tareas del usuario.

Empaque Estándar:

- Investigación.
- Unidad electrónica.
- Cable de tierra con pinza de cocodrilo.
- Electrodo en forma de T.
- Cargador.
- Manual de instrucciones.
- Paquete.

Media:

<https://image.cotecno.cl/2020/08/Spark-1.mp4>

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO