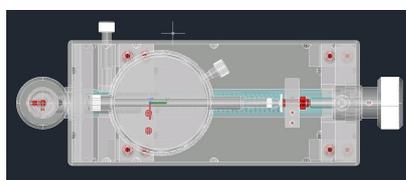
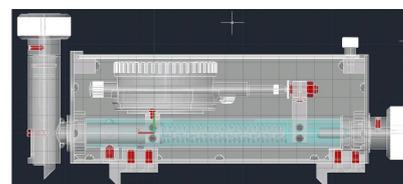
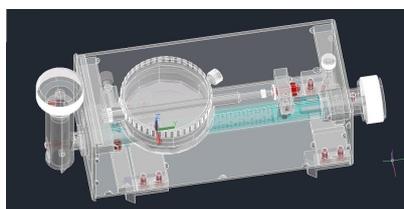


## COMPROBADOR DE ADHERENCIA DE BETÓN Y MASILLA DE AISLAMIENTO NOVOTEST SM-1M



**SKU:** SM-1M | **Categorías:** [Equipo Analítico](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Comprobador de adherencia de betún y masilla de aislamiento NOVOTEST SM-1M

#### Aplicación del aparato:

El comprobador de adherencia SM-1M es un dispositivo para medir el valor de adherencia del aislamiento bituminoso de tuberías y otros revestimientos aislantes a base de bitumen. El comprobador de adherencia SM-1M es un dispositivo mecánico que permite determinar el valor de adherencia de calidad y cantidad, midiendo la fuerza de adherencia del aislamiento bituminoso a la superficie de la tubería.

El comprobador de adherencia del aislamiento bituminoso permite al usuario realizar mediciones durante las pruebas; inspecciones planificadas de estructuras de acero y tuberías después de su instalación, y también después de realizar las reparaciones con el fin de identificar defectos durante la aplicación del aislamiento, así como para la posterior supervisión de la calidad de los trabajos realizados. El dispositivo se ha utilizado con éxito en condiciones de "campo" y de laboratorio (taller).

#### Diseño del dispositivo:

Estructuralmente, el dispositivo cumple las normas y consiste en un sistema de varillas conectadas por un muelle calibrado. El dispositivo se instala en una sección previamente preparada de la tubería (o construcción metálica) con una parte recortada del revestimiento de polímero y, tras girar la manivela, el muelle calibrado aplica la fuerza. Durante la aplicación de la carga, el dispositivo mide el desplazamiento de la varilla. El valor de la escala, instalada en el dispositivo, se convierte en la fuerza de cizallamiento y determina el valor de adherencia del revestimiento bituminoso.

#### Mediciones:

El valor de adherencia de los revestimientos aislantes se caracteriza por la fuerza de cizallamiento para una parte de aislamiento de 1 cm<sup>2</sup>. La prueba con el medidor de adherencia SM-1M se realiza de la siguiente manera: en el área de 10 \* 10 mm. del revestimiento aislante se realiza la incisión en todo su espesor. Después de que el dispositivo está instalado en la cubierta y se apoya la hoja a la cara extrema de la zona formada 10 \* 10 mm. Al girar el mango, el resorte se comprime y se aplica la fuerza predeterminada a la cuchilla, que transmite la deformación de cizallamiento a la plataforma de la cubierta. La fuerza de adherencia de la cubierta resiste contra la fuerza aplicada. El usuario debe aplicar la fuerza hasta que se produzca la discontinuidad (interrupción) del área de revestimiento. El valor máximo de la prueba se muestra en la escala del dispositivo y se fija como el valor de la adherencia del revestimiento. Las mediciones deben realizarse en tres

puntos diferentes, situados a una distancia mínima de 50 cm entre sí. El valor de adherencia es la media aritmética de las tres mediciones.

#### **Ventajas**

Diseño complejo  
Fácil manejo  
Gran precisión  
Amplia gama de aplicaciones

#### **Opciones disponibles**

Hojas  
Cuchillas

#### **Paquete estándar**

Comprobador de adherencia  
Manual de instrucciones  
Paquete

#### **Especificaciones**

Dimensiones	190*80*110
Peso neto	2.65
Peso bruto	3

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO