



**FICHA TÉCNICA
MEDIDOR DE ADHESION DIGITAL
BIUGED
MODELO: BLUE-BGD500**



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

PRUEBA CROSS-CUT: Este método de prueba te permite monitorear la resistencia de pinturas y recubrimientos.

Prueba de Pull-off: Método para analizar la tensión del recubrimiento

Tamaño Dolly: 20mm (estándar); 10mm, 14mm, 50mm (Opcional)

Max. Pull-off Presión: Φ 10mm Dolly $\rightarrow$ 0-80 MPa; Φ 14mm Dolly $\rightarrow$ 0-40 MPa; Φ 20mm Dolly $\rightarrow$ 0-20 MPa; Φ 50mm Dolly $\rightarrow$ 0-3,5 MPa;

MEDIDOR DE ADHESION DIGITAL BGD500

Prueba Cross-Cut

Este método de prueba te permite monitorear la resistencia de pinturas y recubrimientos. También puede ser utilizado de manera rápida y precisa para decidir si pasa o no el producto.

Prueba de Pull-off

La adherencia de un solo recubrimiento o un sistema de multi-capa de pintura, barniz o productos relacionados se evalúa midiendo la tensión mínima necesaria para desprender o romper el recubrimiento.

Inicio de la prueba

Después de que el recubrimiento se ha secado, se adhieren a la superficie los dolly directamente con adhesivo especial.

Después de que se seca el adhesivo, utilice el probador de adherencia pull-off BGD 500 para unir el dispositivo de carga y alineado para aplicar tensión a la

superficie de prueba. El dolly sale de la plataforma a una velocidad de 1 MPa / s por la bomba hidráulica, y mide la fuerza requerida para separarlo de la superficie, esta fuerza se muestra a través de la pantalla LCD del equipo.

CARACTERES DEL MEDIDOR DE ADHESION DIGITAL

Diseño portátil, se puede utilizar en cualquier lugar.

Construido con una batería de litio recargable, no necesita ninguna fuente de energía externa. Pueden seleccionar directamente cuatro tamaños diferentes de Dolly de diferente resolución. Obtienes los resultados directamente en la pantalla.

SISTEMA INTELIGENTE DEL MEDIDOR DE ADHESION DIGITAL

Guarde todos los los resultados de pruebas de forma automática



Dos unidades (MPa y psi) para la selección y se puede hacer la conversión automáticamente. No se necesita ningún software.

Incluye todas las herramientas necesarias para las pruebas

PARÁMETROS DEL MEDIDOR DE ADHESION DIGITAL

■ **Tamaño Dolly:** 20mm (estándar); 10mm, 14mm, 50mm (Opcional)

■ **Resolución:** 0,01 MPa (1 psi)

■ **Precisión:** $\pm 1\%$

■ **Max. Pull-off Presión:** $\Phi 10\text{mm}$ Dolly $\rightarrow$ 0-80 MPa; $\Phi 14\text{mm}$ Dolly $\rightarrow$ 0-40 MPa;

$\Phi 20\text{mm}$ Dolly $\rightarrow$ 0-20 MPa; $\Phi 50\text{mm}$ Dolly $\rightarrow$ 0-3,5 MPa;

■ **Alimentación:** Batería de litio recargable.

■ **Dimensiones:** 360mm $\times$ 75mm $\times$ 115mm (L $\times$ W $\times$ H)

■ **Peso:** 3 kg

INCLUYE:

■ Probador de Adherencia Digital

■ Cable USB

■ Cargador

■ Dollys de prueba de aluminio de 20 mm (20 piezas)

■ Herramienta de corte para Dolly de 20mm

■ Adhesivo de 3M y pistola

■ Manual de Operación

■ Maletín de transporte

■ Certificado de certificación



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764