FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Medidor de adherencia digital automático Biuged BGD 500/s

Probador de adherencia por extracción (pull-off) con presión hidráulica automática y resolución de 0.01 MPa.

Categoría: **Adherencias** | SKU: **BLUE-BGD500S** | Modelo: **BGD500S**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**BGD500S**
Marca	**Biuged (China)**
SKU	**BLUE-BGD500S**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El BGD 500/S mide la fuerza necesaria para arrancar un recubrimiento de su sustrato. Se pega una plataforma al recubrimiento, se acopla el equipo y se incrementa la presión hidráulica de forma automática y controlada hasta que el recubrimiento se desprende; la pantalla muestra la presión alcanzada, que representa la adherencia del sistema. Acepta plataformas de 10, 14, 20 y 50 mm, y el rango de presión y la tasa de presurización cambian con el diámetro elegido, lo que permite evaluar desde recubrimientos muy resistentes hasta capas delgadas.

RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	PLATAFORMA ESTÁNDAR
0.01 MPa (1 psi)	**±1 % de escala completa**	**Dolly de 20 mm**

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Adhesión por extracción (pull-off) mediante presión hidráulica, con registro de la mayor fuerza de tracción que soporta el recubrimiento antes de despegar
Tamaño de plataforma (dolly)	20 mm estándar; 10 mm, 14 mm y 50 mm opcionales
Resolución	0.01 MPa (1 psi)
Precisión	±1 % de escala completa
Presión máxima de extracción	Dolly Φ10 mm: 4.0 a 80 MPa · Φ14 mm: 2.0 a 40 MPa · Φ20 mm: 1.0 a 20 MPa · Φ50 mm: 0.2 a 3.2 MPa
Tasa de presurización	Dolly Φ10 mm: 0.4 a 6.0 MPa/s · Φ14 mm: 0.2 a 3.0 MPa/s · Φ20 mm: 0.1 a 1.5 MPa/s · Φ50 mm: 0.02 a 0.24 MPa/s
Pantalla	LCD digital, muestra la presión de extracción
Alimentación	Batería de litio recargable 18650 × 6 piezas y adaptador de carga
Dimensiones	360 × 75 × 115 mm

Peso	4 kg con batería

2 Accesorios y contenido del empaque

- ✓ **Probador de adherencia BGD 500/S**
  Unidad principal automática.
- ✓ **Plataforma de 20 mm**
  Dolly estándar.
- ✓ **Adaptador de carga**
  Configuración estándar del fabricante.
- ○ **Baterías de litio 18650**
  La ficha del fabricante advierte que pueden no venir incluidas. Confirmar con el proveedor.
- ○ **Dollies de 10, 14 y 50 mm**
  Opcionales, se cotizan por separado.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la ficha del fabricante Biuged para el modelo BGD 500/S. El rango de presión y la tasa de presurización dependen del diámetro de la plataforma que se use. Pendiente de contrastar con la edición vigente del fabricante antes de publicarse como ficha definitiva. **Fuente:** Ficha técnica Biuged BGD 500/S adjunta en WordPress.