

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Ficha Técnica

- **BL-BGD242/3** Grindómetro 2 canales, Triple escala: 0 a 100 Micras, 8 a 0 Hegman, 0 a 4 Mils, Biuged
- 
- **BL-BGD242/2** Grindómetro 2 canales, Triple escala: 0 a 50 Micras, 4 a 0 Hegman, 0 a 2 Mils, Biuged



Ventanilla única  
**COMPRA**

Productos con una relación precio-rendimiento perfecta

Profesional  
**SERVICIO**

## Medidores de finura de molienda

Muchos tipos de materiales sólidos deben molerse hasta obtener partículas más finas para su dispersión en vehículos líquidos adecuados. Las propiedades físicas de las dispersiones resultantes, a menudo denominadas moliendas, dependen no sólo del tamaño real de las partículas individuales, sino también de su grado de dispersión.

Los medidores de finura se utilizan para indicar la finura de la molienda o la presencia de partículas gruesas o aglomerados en una dispersión. No determina el tamaño de partícula ni la distribución del tamaño de partícula.

Los medidores de molienda se utilizan para controlar la producción, el almacenamiento y la aplicación de productos de dispersión producidos mediante molienda en la pintura. Plástico, pigmentos, tintas de impresión, papel, cerámica, farmacéutica, alimentación y muchas otras industrias.

El medidor de finura consiste en un bloque plano de acero en cuya superficie se encuentran una o dos ranuras de fondo plano cuya profundidad varía uniformemente desde un máximo en un extremo hasta cero cerca del otro. La profundidad de la ranura se gradúa en el bloque según una o más escalas utilizadas para medir el tamaño de las partículas.

El grado de dispersión se indica en micras  $\mu$  o Hegman H. La escala Hegman va de 0 a 8 con números, aumentando a medida que disminuye el tamaño de partícula.

0 Hegman = tamaño de partícula de 100 micrones

4 Hegman = tamaño de partícula de 50 micrones

8 Hegman = tamaño de partícula de 0 micrones

El calibre y su raspador están hechos de acero inoxidable endurecido y tienen una o dos ranuras con una pendiente graduada en función del modelo elegido, graduada como en el inferior la en micras, mils, NS Hegman, Biuged controla con precisión cada calibre y se asegura de que tenga una tolerancia de 2 m tanto en el plano superior planitud es menor de 3 m.

Confirma las siguientes normas: ISO 1524, ASTM D 3333, ASTM D 1210, ASTM D 1316, DIN EN 21524. Y todos los medidores vienen con Certificado de Calificación.

### Procedimiento

Coloque un poco de muestra en exceso en el extremo profundo de la ranura y, con la rasqueta de borde recto proporcionada, atraiga la muestra hacia el extremo menos profundo. Las puntuaciones se basan en el punto de la escala donde las partículas de gran tamaño, o los surcos que estas dejan, aparecen por primera vez en una concentración considerable.



BGD 241



BGD 242



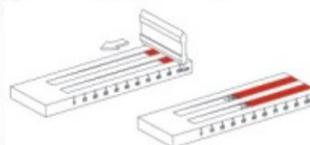
BGD 244



Groove



Package



Operation

Description	Order Information	Groove Size (L×W,mm)	Ranges ( $\mu$ m)	Overall dimension (mm)	Graduation ( $\mu$ m)	Number of Grooves	Unit
Single-Channel Grind Gauge	BGD 241/0	140×12.5	0–15	170×50×13	0.75	1	$\mu$ m/ Hegman
	BGD 241/1	140×12.5	0–25	170×50×13	1.25	1	
	BGD 241/2	140×12.5	0–50	170×50×13	2.5	1	
	BGD 241/3	140×12.5	0–100	170×50×13	5	1	
	BGD 241/4	140×12.5	0–150	170×50×13	7.5	1	
Double-Channel Grind Gauge	BGD 242/0	140×12.5	0–15	175×65×13	0.75	2	$\mu$ m/ Hegman/ Mils
	BGD 242/1	140×12.5	0–25	175×65×13	1.25	2	
	BGD 242/2	140×12.5	0–50	175×65×13	2.5	2	
	BGD 242/3	140×12.5	0–100	175×65×13	5	2	
Wide-Channel Grind Gauge	BGD 244/1	140×37	0–25	175×65×13	1.25	1	$\mu$ m/ Hegman
	BGD 244/2	140×37	0–50	175×65×13	2.5	1	
	BGD 244/3	140×37	0–100	175×65×13	5	1	



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL**

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

