

# Linear Gage LGD

SERIE 575 — con Codificador Lineal ABSOLUTE

**ABSOLUTE®**  
Absolute System Patented by MITUTOYO

(Referirse a la página 8 para detalles)

## Datos Técnicos

Error máximo: Referirse a la tabla de especificaciones (excluyendo error de conteo)  
 Resolución: 10µm ó .0005pulg  
 Patrón de longitud: Codificador lineal ABSOLUTE tipo capacitancia  
 Velocidad máx. de respuesta: Ilimitada  
 Punta de contacto: ø3mm carburo  
 Vástago: ø8mm ó ø15mm  
 Tipo de cojinete: Cojinete de bolas lineal  
 Fuerza de medición: Referirse a la tabla de especificaciones  
 Señal de salida: Salida digimatic  
 Entrada externa: Señal de fijado de origen (la posición del origen absoluto se puede cambiar externamente)  
 Nivel de protección Polvo/Agua: IP66  
 Longitud del cable de conexión: 2m

## Accesorios opcionales

**238772:** Cubierta de hule 10mm (repuesto)  
**962504:** Cubierta de hule 25mm (repuesto)  
**962505:** Cubierta de hule 50mm (repuesto)  
**02ADC730:** Juego de buje para vástago ø9.5mm (para modelo de 10mm)  
**02ADC740:** Juego de buje para vástago ø18mm (para modelo de 25mm/50mm)  
**965275A:** Unidad Digimatic de alimentación

El sufijo A en el código indica 120V AC



Referirse al folleto (E4174) Linear Gage para más detalles.

El LGD es un Linear Gage ABS ultra compacto diseñado para acomodarse en espacios muy pequeños. Mantiene registro de su punto de origen una vez establecido.

## CARACTERÍSTICAS

- El uso de una escala absoluta en el sensor hace posible mantener el origen fijo aún cuando el instrumento se apague.
- Usa cojinetes de bolas lineales en la guía del husillo para asegurar una larga vida en servicio.
- El buje para el vástago y tuerca de ajuste opcionales facilitan la instalación del Linear Gage LGD en agujeros de una placa o un dispositivo.

575-326  
**IP66**

575-327  
**IP66**

575-328  
**IP66**



## ESPECIFICACIONES

mm						
Intervalo	Código No.	Resolución	Error máximo	Fuerza de medición*	Diam. del vástago	Notas
10mm	<b>575-326</b>	0.01mm	20µm	1.2N / 1.1N / 1.0N	8mm	—
25mm	<b>575-327</b>	0.01mm	20µm	4.6N / 4.3N / 4.0N	15mm	—
50mm	<b>575-328</b>	0.01mm	30µm	5.7N / 5.3N / 4.9N	15mm	—

\*Posición del sensor: Hacia arriba / Horizontal / Hacia abajo

pulg						
Intervalo	Código No.	Resolución	Error máximo	Fuerza de medición*	Diam. del vástago	Notas
.4pulg	<b>575-336</b>	.0005pulg	.001pulg	1.2N / 1.1N / 1.0N	8mm	—
1pulg	<b>575-337</b>	.0005pulg	.001pulg	4.6N / 4.3N / 4.0N	15mm	—
2pulg	<b>575-338</b>	.0005pulg	.0012pulg	5.7N / 5.3N / 4.9N	15mm	—

\*Posición del sensor: Hacia arriba / Horizontal / Hacia abajo

## DIMENSIONES

