

Serie AL



PENTAX®

para sus trabajos de construcción

IPX6:
Para usar bajo las condiciones más duras

El instrumento es estanco al agua: clase de protección IPX6.

El compartimiento del objetivo con gas evita la condensación de humedad en el objetivo.

Compensador automático

Este nuevo compensador automático está suspendido en un hilo y amortiguado magnéticamente

El nivelador automático Pentax AL está perfectamente equipado y puede utilizarse en muchas áreas de trabajos topográficos



Nivelador automático

Serie AL AL-240 / AL-240R / AL-270 / AL-270R /
AL-320 / AL-320R / AL-320S

Alto rendimiento



Los niveladores serie AL de Pentax son instrumentos de precisión robustos para trabajos de topografía y construcción

Alto rendimiento para una extensa gama de aplicaciones

Los niveladores automáticos serie AL son precisos y fáciles de usar. Su rendimiento se ha visto mejorado y son compactos y livianos.

Distancia corta de enfoque

Los modelos AL-240 y AL-270 ofrecen una distancia de enfoque extremadamente corta de 30cm (12 pulg), para poder utilizarlos en espacios cerrados.

Calidad 'Diseño Pentax'

- ▣ Sistema óptico de calidad superior en cuanto a nitidez, contraste y rango.
- ▣ Telescopio de alta resolución: imágenes claras y gran poder de resolución para un visado preciso.
- ▣ Compacto, estanco al agua IPX6 y robusto (sólo lleva materiales de alta calidad).

Accesorios de gran utilidad

Los niveladores serie AL ofrecen una gran variedad de accesorios opcionales para cualquier tipo de trabajo.

▣ **Micrómetro paralelo (SM4)**

El micrómetro paralelo SM4 montado en la parte frontal del telescopio permite lecturas de hasta 0,1mm.

▣ **Oculares diagonales (SBL2)**

El ocular diagonal SBL2 puede usarse cuando el espacio es limitado o cuando el instrumento está bajo.

▣ **Dispositivo de iluminación (EP2)**

El dispositivo de iluminación EP2, montado en la parte frontal del telescopio, ilumina la retícula del mismo, permitiendo trabajar durante la noche o en espacios oscuros, como túneles.

Especificaciones técnicas

Serie AL	AL-240	AL-240R	AL-270	AL-270R	AL-320	AL-320R	AL-320S
Telescopio	vertical						
Imagen telescópica	vertical						
 aumentos	24 x		27 x		32 x		
Apertura del objetivo	36 mm		40 mm		45 mm		
Poder de resolución	3.5"		3"		2.5"		
Tiempo visual a 100m	2.5 % (1°26')				2.3 % (1°20')		
Distancia de visado más corta	0.3 m/12"				0.5 m/20"		
Factor de multiplicación	1:100						
Factor de adición	0						
Compensador automático							
Ángulo de compensación	± 12'						
Precisión del ajuste	± 0.5"				± 0.3"		
Desviación estándar*	± 2.0 mm		± 1.5 mm		± 0.8 mm		
Modo doble nivelado**					± 0.4 mm		

Serie AL	AL-240	AL-240R	AL-270	AL-270R	AL-320	AL-320R	AL-320S
Información sobre el nivelador							
Nivelador de caja	8' / 2 mm						
Círculo horizontal	metal						crystal
Diámetro	96 mm						88 mm
Graduación	1°/1G(360° or 400G)						10°/10c
Estimación	0.1°/ 0.1G						1°/1c
Plataforma nivelante	3 tornillos	Esférica	3 tornillos	Esférica	3 tornillos	Esférica	3 tornillos
Mediciones / peso							
Longitud	219 mm				247 mm		
Anchura	147 mm						
Altura	133 mm	137 mm	133 mm	137 mm	137 mm	141 mm	137 mm
Peso (kg/lbs)	1.6/3.5	1.8/3.9	1.6/3.5	1.8/3.9	1.8/3.9	2.0/4.4	2.0/4.4
Maletín (mm)	Long 364 x Anch 200 x Alt 180 mm 1,5 kg (2,3 lbs)						

*: Normal / **: Con Micrómetro de placa plano-paralela



Su distribuidor Pentax autorizado:



Configuración estándar

- ▣ Instrumento
- ▣ Tapa del objetivo
- ▣ Plomada óptica
- ▣ Llave hexagonal
- ▣ Cepillo para el objetivo
- ▣ Cubierta impermeable
- ▣ Manual de instrucciones
- ▣ Maletín de transporte



PENTAX Industrial Instruments Co., Ltd.

World Headquarters
2-5-2 Higashi-Oizumi
Nerima-ku, Tokyo 178-0063, Japan
Tel.: +81 3 5905 1222
Fax: + 81 3 5905 1225
e-mail: international@piic.pentax.co.jp
www.pentax.co.jp/piic/survey

European Headquarters
PENTAX Technologies Europe-Surveying Div.
Weiveldlaan 3-5
B-1930 Zaventem, Belgium
Tel.: +32 2 306 1111
Fax: +32 2 306 1199
e-mail: info_survey@pentaxeurope.com

Visit the website: www.pentaxsurveying.com

Pentax, la referencia en calidad



Miembro de la Japan Surveying Instruments Manufacturers Association en representación de los productos de alta calidad para trabajos topográficos.