

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							
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"		
Campo 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							
Rango de compensación	± 12'						
Precisión del ajuste	± 0.5"			± 0.3"			
Desviación estándar*	± 2.0 mm		± 1.5 mm		± 0.8 mm		
1 km 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



Configuración estándar

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



Su distribuidor Pentax autorizado:



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

Consulte la serie R-300X en: www.pentaxR300X.com

Pentax, la referencia en calidad



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