

Nivel automático

Serie AL AL-241 | AL-271 | AL-321

Alto rendimiento

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

Nuevo compensador automático robusto y amortiguado magnéticamente.

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



PENTAX

Los niveladores serie AL de Pentax

INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN ROBUSTOS PARA TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN

ALTO RENDIMIENTO PARA UNA EXTENSA GAMA DE APLICACIONES

Los niveles automáticos serie AL son precisos y fáciles de usar. Son compactos, livianos y su rendimiento ha sido mejorado.

DISTANCIA CORTA DE ENFOQUE

Los modelos AL-241 y AL-271 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).

Especificaciones técnicas

Serie AL	AL-241	AL-271	AL-321
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	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

ACCESORIOS DE GRAN UTILIDAD

Los niveles 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 acodados (SBL2)

El ocular acodado 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.



Serie AL	AL-241	AL-271	AL-321
Sensibilidad de nivel esférico			
Nivel de caja	8' / 2 mm		
Círculo horizontal	metal		
Diámetro	96 mm		
Graduación	1°/1G(360° or 400G)		
Estimación	0.1° / 0.1G		
Plataforma nivelante	3 tornillos		
Mediciones / peso			
Longitud	219 mm		247 mm
Anchura		147 mm	
Altura	133 mm		137 mm
Peso (kg/lbs)	1.6/3.5		1.8/3.9
Maletín (mm)	L364 x W200 x H180 mm		

* 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



TI Asahi Co., Ltd.
International Sales Department
3-37-14, Hazawa, Nerima-ku
Tokyo, Japan 176-0003
Tel.: +81-3-5912-7072
Fax: +81-3-5912-7074
E-mail: International@tiasahi.com
www.pentaxsurveying.com/en/

Por delante de la visión

La luz es el elemento de la vista y el que aporta color al mundo y Pentax ha demostrado su excelencia en este medio durante más de 85 años. Desde que empezamos, nuestros ingenieros aportan innovadores equipos ópticos de precisión año tras año. Las ópticas de Pentax –cámaras fotográficas, endoscopios médicos y productos de óptica industrial y de medición– siempre están a la vanguardia en cuanto a calidad, precisión e innovación.

Su distribuidor Pentax autorizado:



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.