

# Nivel de enfoque automático

**Serie AFL** AFL-241 | AFL-281 | AFL-321

La fatiga ocular puede afectar seriamente a su trabajo!



**PENTAX**

**IPX6:  
PARA SU USO BAJO  
LAS CONDICIONES  
MÁS DURAS**

Telescopio estanco al agua:  
clase de protección IPX6

# Nivel de enfoque automático...

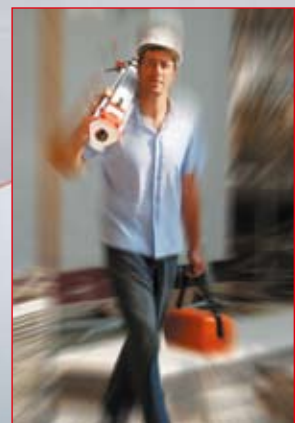
Tecla AF con sonido de confirmación

Distancia corta de enfoque de 0,6m

Telescopio de alta resolución

Interruptor AF/MF

"Independientemente de quien lo use, el enfoque es siempre correcto."



## 1 Vise 2 Autoenfoque y mida

UNA SOLA TECLA. FÁCIL DE USAR, Y RÁPIDO.



# ¡Mejore su eficacia!

## ¡INCREÍBLE MEJORA DE SU EFICACIA EN EL TRABAJO!

El enfoque, una actividad que lleva mucho tiempo y produce fatiga ocular, es la causa principal de la pérdida de productividad. Al elegir los niveles de enfoque automático de Pentax, puede eliminar esta fatiga ocular y mantener alto su rendimiento. La serie AFL emplea técnicas de autoenfoque, desarrolladas originalmente por PENTAX, para automatizar el proceso de enfoque. Pulsando la tecla AF se enfocará el objetivo al instante, para mejorar considerablemente la eficacia operativa.

## FLEXIBILIDAD Y LIBERTAD DE ELECCIÓN

El nivel AFL incorpora dos modos operativos. Seleccionando el modo AF o el modo MF, el usuario puede cambiar fácilmente entre autoenfoque y manual. En posición MF, el botón de enfoque permite una operación manual normal. Los niveles de enfoque automático de Pentax le ofrecen la flexibilidad para seleccionar el modo de medición óptimo en función de las condiciones y de los diferentes tipos de objetivos de visado.

## COMPENSADOR AUTOMÁTICO FIABLE

Se utilizan cintas de aleación especiales para el compensador automático de suspensión por cable, garantizando unos resultados topográficos muy estables, incluso bajo condiciones desfavorables, como grandes vibraciones.



## SUS GRANDES PRESTACIONES OFRECEN UN MAGNÍFICO RENDIMIENTO DURANTE EL USO DIARIO, BAJO TODO TIPO DE CIRCUNSTANCIAS

- El nivel óptico elimina la fatiga ocular y la operación de enfoque, que lleva mucho tiempo
- AFL garantiza la mayor precisión y un compensador automático a prueba de tiempo
- Dos modos de enfoque: las teclas AF/MF le permiten cambiar fácilmente entre modo de enfoque automático y modo manual
- Corta distancia de enfoque de 0,6 metros, que permite trabajar en espacios cerrados
- Un sistema óptico de calidad superior en cuanto a nitidez, contraste y rango
- Observación fácil y rápida del nivel circular mediante un espejo articulado
- Compacto, estanco al agua IPX6 y robusto (sólo emplea materiales de alta calidad)
- Una experiencia única en tecnología de exposición óptica y de mecanismo de precisión

# PENTAX

# Pentax Serie AFL Niveles

¡MEJORE SU EFICACIA!

## Especificaciones técnicas

Serie AFL	AFL-241	AFL-281	AFL-321
<b>Telescopio</b>			
Imagen	vertical		
Aumentos	24 x	28 x	32 x
Apertura del objetivo	45 mm		
Poder de resolución	3.5"	3"	2.5"
Campo visual	2.3 % (1°20')		
Distancia de enfoque mín.	0.6 m/24"		
Factor de multiplicación	100		
Factor de adición	0		
<b>Enfoque automático</b>			
Método de medición	método por contraste de fase		
<b>Alimentación</b>	una pila de litio 6V (2 CR5)		
Capacidad	unas 6000 mediciones		

Serie AFL	AFL-241	AFL-281	AFL-321
<b>Compensador</b>			
Rango del compensador	± 12'		
Precisión de la reflexión	± 0.5"	± 0.3"	
Desviación estándar*	± 2.0 mm	± 1.5 mm	± 0.8 mm
(1km niveladas de doble recorrido)**			± 0.4 mm
<b>Nivel circular</b>			
Sensibilidad	8' / 2 mm		
Círculo horizontal	Metal		
Diámetro	96 mm		
Graduación	1°/1G (360° or 400 G)		
Método de lectura	Índice		
Estimación	0.1°/0.1G		
Método de nivelación de la base	Tornillos		
<b>Dimensiones / peso</b>			
Instrumento (mm)	L247 x A153 x A149 / 2.1 kg		
Maletín (mm)	L364 x A200 x A180 / 1.5 kg		

\* Normal

\*\* Con micrómetro de placa plano-paralela.

## La serie AFL ofrece una gran variedad de accesorios ópticos para diferentes tipos de trabajo.

### • Oculares diagonales (SBL2)

El ocular diagonal SBL2 puede usarse cuando el espacio es limitado o cuando se configura bajo.

### • Dispositivo de iluminación (EP)

Situado en la parte frontal del telescopio, ilumina la retícula del mismo, permitiendo trabajar durante la noche o en espacios oscuros, como túneles.

### • Micrómetro paralelo (SM5)

El micrómetro de placa paralelo SM5, montado en la parte frontal del telescopio, permite una lectura de hasta 0,1mm.

## Configuración estándar

Instrumento con pila de litio de 6V, Tapa del objetivo, Plomada óptica, Llave hexagonal, Cepillo para el objetivo, Cubierta impermeable, Manual de instrucciones, Maletín de transporte



EP



SBL2



SM5



**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:



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