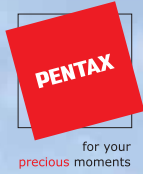


Serie AFL



**PENTAX®**  
para sus trabajos de construcción



**La fatiga ocular puede afectar seriamente a su trabajo!**



**Nivel de enfoque automático**  
*Serie AFL AFL-240 / AFL-280 / AFL-320*



# Nivel de enfoque automático

## IPX6: Para su uso bajo las condiciones más duras

Telescopio estanco al agua: clase de protección IPX6

Tecla AF con sonido de confirmación

Distancia corta de enfoque de 0,6m

Interruptor AF/MF

Telescopio de alta resolución



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



# ... ¡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 autoenfoco, 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 autoenfoco 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.

### Telescopio de alta resolución

Imágenes de gran claridad y una gran potencia de resolución que le permite ver el objetivo de visado muy claramente.

### Tecla AF

Sólo necesita pulsar ligeramente la tecla para enfocar el objetivo, y oír un sonido de confirmación.

### Distancia de enfoque

corta 0,6m, ideal para uso en espacios cerrados.



Botones para movimiento tangencial ilimitado.

Caja de batería con pila de litio de gran duración para más de 6000 operaciones.

Interruptor AF/MF para una rápida selección del modo deseado. El modo MF le permite una operación manual normal.

1 **Vise** >>>

2 **Autoenfoco y mida**

Una sola tecla. Fácil de usar, y rápido.

## 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



SBL2



EP



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.

### Especificaciones técnicas

Serie AFL	AFL-240	AFL-280	AFL-320
<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 a 100 m	2.3 % (1°20')		
Distancia de enfoque mín.	0.6 m/24 Pulgadas		
Factor de multiplicación	1:100		
Factor de adición	0		
Enfoque automático			
Método de medición	método por contraste de fase		
Alimentación	una pila de litio 6V (2 CR5)		
Capacidad	unas 6000 mediciones		

Serie AFL	AFL-240	AFL-280	AFL-320
<b>Compensador</b>			
Rango del compensador	± 12'		
Precisión de la reflexión	± 0.5"		
Desviación estandar*	± 2.0 mm	± 1.5 mm	± 0.3"
(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		
Leveling base method	Tornillos		
<b>Dimensiones / peso</b>			
Instrumento (mm)	247mm (L), 153mm (Pr), 149mm (Alt) / 2,1 kg		
Maletín (mm)	364mm (L), 200mm (B), 180mm (Alt) / 1,5 kg		

\*: Normal

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



Su distribuidor Pentax autorizado:

### 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



World Head Office

**PENTAX Industrial Instruments Co., Ltd.**

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](http://www.pentax.co.jp/piic/survey)

[www.pentaxR300.com](http://www.pentaxR300.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.