



### Nivel láser autonivelante

Permite trabajar en alineaciones verticales, escuadras y plomadas.



Marca: Agatec

Modelo: GAT 120

Fabricante: Agatec

Accesorios: Detector MR80, trípode standard 5/8",  
mira, cargador de batería, cargador para pilas  
redondas de 4.5 v., caja de transporte de poliuretano,  
soporte para colocar el detector MR80

#### Características Técnicas:

- Precisión: +/- 0,010%
- Rango de Medida: 150 m de radio con detector
- Campo de nivelado: +/- 5.7º
- Potencia: < 1 mW
- Longitud de onda del láser: 635 nm
- Dimensiones: 145x70x25 mm.
- Peso: 300 grs.
- Duración de la batería: 50 h. aprox.

#### Instrucciones de Uso:

Láser autonivelante motorizado, totalmente automático sin tornillos nivelantes o niveles de burbuja, tan solo apretando un botón se consigue una nivelación rápida y precisa.

- MODO HORIZONTAL

1. Puede ser utilizado sobre el soporte SM200 para techos o sobre un trípode Standard 5/8".
2. Presionando ON/OFF su nivelado se hará automáticamente; seleccionando la función H.I. Alert la compensación automática deja de funcionar, lo que nos permite mover el nivel y seguir trabajando en cualquier posición de "modo manual".
3. Para detener la rotación del rayo en un punto es necesario presionar la función "rotación láser ON/OFF"; volviendo a presionar la función "rotación láser ON/OFF" vuelve a la posición de rotación.
4. Para poner el láser en OFF presionar ON/OFF.



- CALIBRACIÓN Y AJUSTE

1. Para la revisión horizontal el nivel láser se coloca sobre un trípode y aproximadamente a 30 m. de un plano vertical (pared, puerta, etc.).
2. Se pone el láser en ON, marcar con el detector MR80 el rayo láser, rotar el láser 200 grados y marcar el punto del rayo láser sobre la pared.
3. Las medidas deben de estar sobre el mismo sitio. La diferencia en los 30 m. de debe de ser de más de 9 mm, esto es un nivel de precisión de +/- 0.015 %. Repetir la operación con el segundo eje a 90º.

- MANTENIMIENTO DE LAS BATERIAS

1. Puede funcionar indistintamente con pilas redondas de 4.5 v o batería.
2. Cuando la potencia de la batería (o las pilas) es baja, la luz nos indica que es necesario sustituirla. También nos lo indica cuando ponemos en ON el instrumento y la luz parpadea al mismo tiempo que el rayo deja de emitir.
3. Para el cambio de la batería es necesario el uso de un destornillador para abrir la tapa del compartimento.
4. Insertar en el compartimento dos pilas redondas de 4.5 voltios.
5. Una vez cambiada la batería colocar el compartimento y ajustar el tornillo.

- DETECTOR MR80

1. Presionar ON/OFF para activar el detector ON.
2. Presionar F/C para seleccionar medida fina o gruesa. Un símbolo aparece en el lado derecho del display indicándonos el modo seleccionado.

Instrucciones de Mantenimiento:

- Es necesario chequear el nivel láser GAT120 para su calibración.
- Mantenimiento de las baterías.
- Guardar el nivel y sus accesorios en su caja de transporte.
- Limpiar el nivel después de su uso a pesar de ser resistente a la intemperie.
- No guardar el nivel láser en sitios o almacenes cuyas temperaturas oscilen de -200º a 80º.
- No guardar el nivel láser en el estuche si se encuentra húmedo para evitar condensaciones.