

**EK-118**  
**SETTOP**

MANUAL DE USUARIO

NIVEL LÁSER  
AUTONIVELANTE



**SETTOP**

**ÍNDICE**

---

Equipo incluido	3
Composición exterior del Settop EK-118	4
Especificaciones técnicas	5
Instrucciones	7
Nivelación automática	7
Batería baja	7

---

## EQUIPO INCLUIDO EN LOS MODELOS GREEN Y RED

Instrumento **RED**

Señal de puntería

Baterías alcalinas

Adaptador magnético

Base nivelante

Gafas intensificadoras  
de rayo



Instrumento **GREEN**

Señal de puntería

Baterías alcalinas

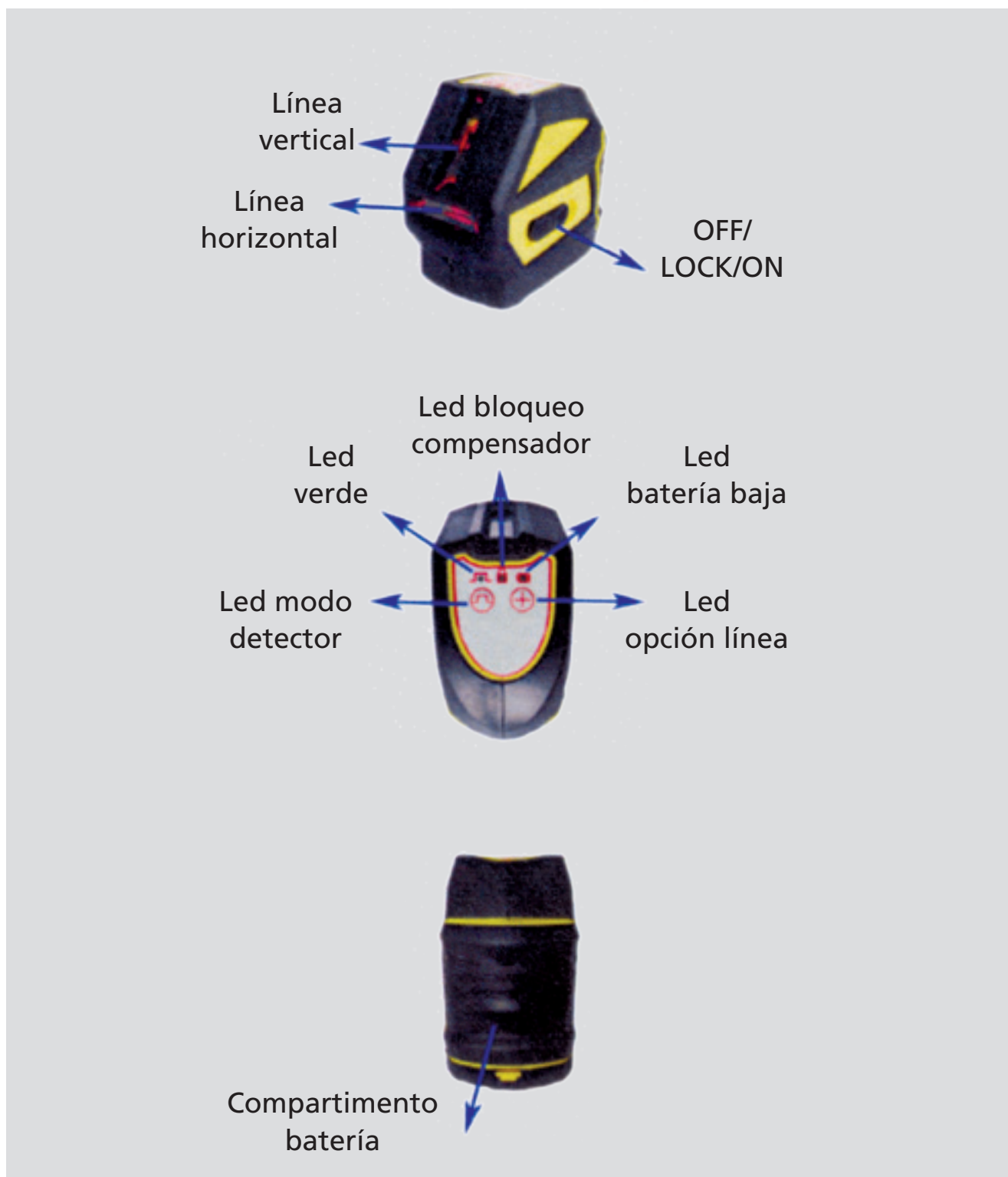
Adaptador magnético

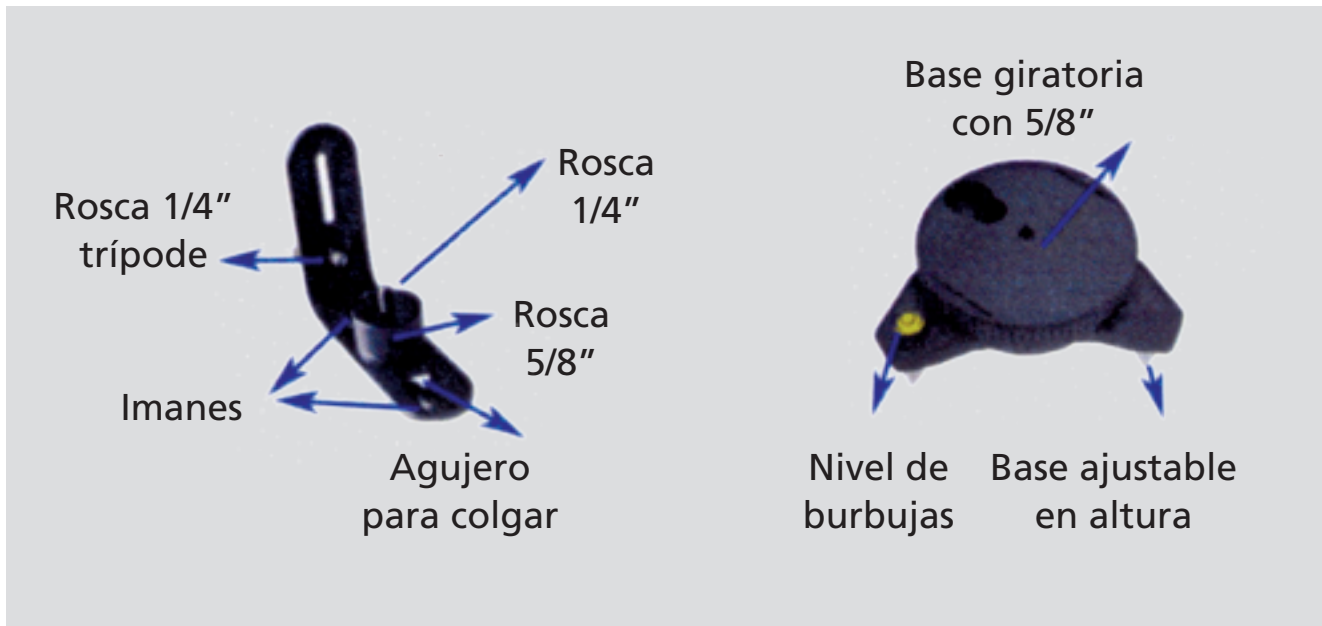
Base nivelante

Gafas intensificadoras  
de rayo



## COMPOSICIÓN DEL SETTOP EK-118





## ESPECIFICACIONES

Precisión línea horizontal:	+/- 3 mm a 10 m.
Precisión línea vertical:	+/- 2.5 mm a 10 m.
Rango de nivelación:	4° +/- 0.5°
Diámetro de trabajo:	30 m
Rosca del trípode:	1/4"
Láser tipo:	635 nm, láser clase II
Temperatura de trabajo:	-10°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 60°C
Medidas:	119 x 62 x 95 / cm <sup>3</sup>
Autonomía de trabajo continuo:	>8 horas

## INSTRUCCIONES DE LA UNIDAD



Figura 1



Figura 2



Figura 3

El nivel de líneas es un instrumento de precisión y como tal, debe ser tratado con cuidado. Cuando no esté en uso, el péndulo siempre tiene que estar en posición OFF (Figura 1).

El péndulo de bloqueo permite resistir mejor las vibraciones y golpes ocasionadas durante el transporte o si se interrumpe la unidad. En la posición Locked (Figura 2), el péndulo está bloqueado y no está autonivelado. En esta posición, las dos líneas parpadearán despacio indicando que el péndulo está bloqueado y no se puede autonivelar.

## NIVELACIÓN AUTOMÁTICA

Cuando el compensador está desbloqueado (Figura 3), está libre y se nivela automáticamente. EL compensador necesita estar a un rango de  $\pm 5^\circ$  para nivelarse. Cuando el compensador está desbloqueado y dentro de su rango de  $5^\circ$  de nivel, la unidad se nivelará automáticamente. Si el nivel está fuera del rango de  $5^\circ$ , el láser emitirá un sonido audible y las líneas parpadearán.

## ALARMA DE BATERÍA BAJA

El led verde parpadeará lentamente cuando la batería esté trabajando a  $<3V$ . Ante esta situación, hay que reemplazar las baterías.





NIVEL LÁSER  
AUTONIVELANTE

**EK-118**  
**SETTOP**

Bofarull, 14, bajos 08027 Barcelona  
Tel. 93 340 05 73 Fax 93 351 95 18  
www.settop.es settop@settop.es

**SETTOP**