



## Teodolito

Se usa para medir ángulos horizontales y verticales.



Marca: Kern

Modelo: K0-S

Fabricante: Kern Kos Swiss

Accesorios: Teodolito y maletín de transporte

### Características Técnicas:

- Dimensiones: 145x70x25 mm.
- Peso: 300 grs.

### Instrucciones de Uso:

1. Antes de utilizar el instrumento, hay que llevar a cabo la puesta en estación. Consiste en asentar firmemente el aparato, hincando las patas del trípode fuertemente y bien abiertas para evitar movimientos. A continuación procederemos a nivelarlo, para lo cual aflojaremos el tornillo de presión de movimiento general, quedando suelto el anteojo; a continuación se pone el nivel de aire del aparato en la dirección de dos tornillos de la plataforma nivelante y manejando precisamente estos dos tornillos calaremos la burbuja del nivel, también quedará calada en sentido contrario.
2. Una vez calado el nivel en la dirección de estos dos tornillos, se le hacen girar 90º, o sea se coloca en una dirección perpendicular a la anterior, y manejando el tercer tornillo, se cala la burbuja, que así mismo debe quedar calada en los dos sentidos de esta dirección.



3. Para orientar el aparato, se lleva el cero de la graduación horizontal a la dirección de orientación, que es generalmente la del N-S, por medio del movimiento general del instrumento; la declinatoria nos marcará esta dirección, luego aflojando el tornillo de presión llevaremos el cero hasta coincidir sensiblemente con ella y después por medio del tornillo de coincidencia haremos que la aguja de la declinatoria coincida exactamente con la dirección N-S; el instrumento ha quedado orientado según la meridiana magnética de la estación. A partir de este momento los tornillos de presión y coincidencia del movimiento general no volverán a tocarse en todo el tiempo que dure la estación, haciéndose punterías con los tornillos del antejo.

Instrucciones de Mantenimiento:

- Mantener limpio el aparato.
- No sumergir en agua.
- Guardar siempre en la maleta de transporte.