

double right angle prism

**UTILIZACIÓN**

Si una línea perpendicular es necesaria que sea lo más exacta posible, la escuadra óptica de prisma pentagonal es a menudo la herramienta necesaria. Se usa cuando se mide una sección en cruz o se colocan estacas en una ladera. Este prisma del ángulo recto doble consiste en dos prismas pentagonales para la línea de visión derecha e izquierda. El uso de un prisma de ángulo recto doble no es difícil. Las siguientes ilustraciones especifican como usar el prisma del ángulo recto doble por establecer las líneas perpendicular a una línea central.

**Paso 1**

Ate una plomada en el extremo del prisma del ángulo recto doble. Sostenga el prisma horizontalmente y exactamente encima del punto en la línea central donde la perpendicular es necesaria.



**Paso 2**

Abra la tapa de la lente que protege al prisma. Estando de pie con sus pies perpendicular a la línea y mirando directamente al cristal expuesto, a ambos prismas.



**Paso 3**

Mire el prisma de arriba y observará lo que hay a su derecha. Si usted tiene las estacas en la línea, estas estarán a la vista. Entonces, mire el prisma de abajo y observe las estacas a su izquierda.



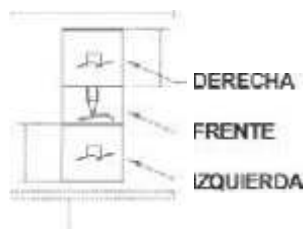
**Paso 4**

Mueva adelante o hacia atrás de la línea y gire el prisma hasta que las imágenes en el prisma de arriba y el prisma de abajo estén directamente en la línea (verticalmente) entre sí.



**Paso 5**

Cuando las imágenes de arriba y las de abajo están en una línea vertical, comunica a su ayudante que tiene una vara (jalón) (y que debe estar delante de usted) moverse a la izquierda o derecha para corregirse hasta que la vara o jalón a colocar esté directamente en línea con las otras imágenes. Cuando las tres imágenes están en una línea vertical, la vara estará perpendicular a la línea. Dígame a su ayudante que marque el punto. Así, usted ha completado el ángulo recto 90 doble.



EP001



EP003



EP005



EP006



EP004



EP008



EP020

