
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERIA</p>	
<p style="text-align: center;">Guia practica para el uso y manejo del estatal de aluminio de 4m</p>		

1. ESTADAL DE ALUMINIO DE 4M

Diagrama del equipo:



Componentes del equipo:

Tubo de Aluminio: El tubo largo y recto de aluminio es el componente principal del estatal.

Escala Graduada: El estatal está equipado con una escala graduada en centímetros o metros que se utiliza para medir alturas o distancias.

Abrazaderas (Opcional): Algunos estatales tienen abrazaderas que permiten fijarlos a otros equipos, como niveles o teodolitos.

1.1 Proposito del equipo

El estatal de aluminio se utiliza para medir alturas y distancias en aplicaciones topográficas, geodésicas y de construcción.

Permite determinar elevaciones o diferencias de altura y realizar mediciones de distancias con instrumentos de medición.

1.2 Principios de operacion

Coloca el estatal en posición vertical sobre una superficie estable, como el suelo o un soporte adecuado. Utiliza un instrumento de medición, como un nivel, un teodolito o un nivel

láser, para apuntar al estadal y tomar mediciones de altura o distancia basadas en la escala graduada.

1.3 Precauciones para el manejo del equipo

Asegúrate de que el estadal esté perfectamente nivelado antes de realizar mediciones para obtener resultados precisos. Mantén el estadal en su estuche o funda cuando no esté en uso para evitar daños a la escala y al tubo de aluminio. Utiliza el estadal en un entorno adecuado y evita la exposición a condiciones climáticas extremas que puedan afectar la precisión del equipo. Limpia la escala y el tubo de aluminio periódicamente. Inspecciona el estadal en busca de daños o desgaste.

EPP

El uso de un estadal de aluminio generalmente no requiere EPP específico. Sin embargo, debes usar EPP adecuado según el entorno y la actividad en la que estás trabajando, como:

- Ropa adecuada: Ropa resistente a la intemperie y calzado apropiado para protegerse en terrenos difíciles o condiciones climáticas adversas.