

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- ✓ Es un instrumento portátil constituido por cuatro piezas plegables, que se emplea en trabajo de campo para medir la estatura de mujeres y varones adolescentes y adultos.
- ✓ Tiene tres partes: base, tablero y tope móvil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**TABLERO****Material y medidas:**

- ✓ Elaborado en triplay de 9 mm de grosor x 30 cm de ancho y 199 cm de alto.
- ✓ Los bastidores y travesaño deben ser de cedro. Las correderas deben ser de caoba.
- ✓ La pieza de refuerzo del tablero debe ser elaborada en triplay de 15 mm.

Vista posterior:

- ✓ Parar evitar que el tablero se arquee, debe estar reforzado con bastidores de 2,2 cm x 2,8 cm en todo el contorno a excepción de la base. Los cuerpos del tablero deben tener un total de siete travesaños como refuerzo, cada travesaño ubicado en medio de los cuerpos debe medir 2,2 cm x 2,8 cm x 26,6 cm.
- ✓ Los travesaños ubicados en las uniones deben medir 2,5 cm x 2,8 cm x 26,6 cm.
- ✓ El pegado del tablero a los bastidores y travesaño según el plano (forrado) será con cola PVA-2828 fuller.
- ✓ La parte inferior del tablero debe contar con una pieza de refuerzo de 22 cm x 36 cm, sujeta entre los bastidores laterales, el tablero y las escuadras triangulares.
- ✓ Los bastidores deben estar sujetas a la pieza de refuerzo con cuatro tornillos Spax S tipo Kreuz z de 4 x 25 mm (dos en cada bastidor).
- ✓ Los cuerpos deben estar unidos por correderas de 2 cm x 27,5 cm x 10 mm de grosor, insertos entre el tablero, los bastidores laterales y el travesaño (cuerpos: superior y medio) ubicados en la parte de la unión de los cuerpos; 14 cm de cada corredera debe sobresalir del cuerpo que lo contiene para su encaje con el otro cuerpo, los 13,5 cm restantes deben quedarse dentro del cuerpo que lo contiene asegurado sólo con cola.
- ✓ Los cuerpos medio e inferior deben estar acondicionados por una ranura entre el tablero, los travesaños y los bastidores laterales ubicados en la unión de los cuerpos.

- ✓ Estas correderas deben estar alineadas en forma paralela y encajar exactamente, sin dejar ningún espacio, para que los cuerpos no se balanceen.
- ✓ Los travesaños de unión de los cuerpos deben estar asegurados con dos pernos pivote. No debe existir luz entre ellos.
- ✓ Los tres cuerpos deben acondicionarse con un perno pivote, para que al momento de plegarse con el tope móvil, las cuatro piezas se mantengan sujetas entre si a través del perno.

Vista frontal:

- ✓ El tablero debe tener un canal de 2,3 cm de ancho x 2 mm de profundidad y 198 cm de longitud ubicado a 2 cm del borde izquierdo, para la colocación de la cinta métrica.
 - ✓ El tablero está constituido por tres cuerpos plegables, uno de ellos unido a la base del tallímetro
- El tablero debe estar asegurado a los bastidores por cuarenta tornillos Spax S tipo Kreuz z de 4 x 25 mm; trece en el cuerpo superior, doce en el cuerpo central y quince en el cuerpo inferior

Vista lateral:

- ✓ El tablero unido a la base del tallímetro debe medir 76 cm y debe estar en perfecto ángulo recto con la base (90°).

Los bastidores laterales deben estar sujetos a los travesaños respectivos por dieciséis tornillos Spax S tipo Kreuz z de 3,5 x 40 mm (ocho en cada lado).

Accesorios:

- ✓ Para su fijación la pared, deberá disponerse: cinco pares de tarugos de 6 mm de diámetro con sus respectivos tornillos spax de 5,0 x 75 mm.

BASE**Material:**

- ✓ Debe ser elaborado en triplay de 15 mm de grosor x 36 cm x 35 cm, lo que permite dar estabilidad y soporte al peso del cuerpo.
- ✓ Las fibras del triplay deben tener el mismo sentido que las del tablero del tallímetro.
- ✓ Las escuadras triangulares y la pieza de refuerzo del borde externo de la base deben ser de cedro.

Vista lateral:

- ✓ La base debe estar nivelada, derecha y en ángulo recto con el tablero del tallímetro. Las escuadras triangulares de cedro, que unen la base con el tablero deben medir: 23 cm x 23 cm x 15 mm de grosor.
- ✓ Deben estar aseguradas a la base y a la pieza de refuerzo del tablero con seis tornillos Spax S tipo Kreuz z de 3,5 x 40 mm (tres en cada lado de la escuadra).

Vista inferior:

- ✓ La base debe estar asegurada al tablero con cuatro tornillos Spax S tipo Kreuz z de 3,5 x 40mm. Para evitar que la base se arquee, debe tener en el borde externo, una pieza de cedro de 1,5 cm x 36 cm x 15 mm de grosor pegado con cola y reforzado con cuatro clavos sin cabeza de 2,5 cm “embutidos” e invisibles.

TOPE MÓVIL**Material:**

- ✓ El tablero tope, tablero de lectura y asideros triangulares deben ser de triplay de 15 mm de grosor.
- ✓ Las correderas del tope móvil deben ser de caoba (para evitar que se quiebren).

Vista inferior:

- ✓ El tablero tope debe medir 22 cm x 20 cm x 15 mm de grosor. Debe estar asegurado a tres asideros triangulares por tres tornillos Spax S tipo Kreuz z de 4 x 20 mm (un tornillo por cada asidero).

Vista superior:

- ✓ El tope móvil debe contar con tres asideros triangulares pegados con cola y tornillos, que a su vez sirva de soporte angular (90°) al tablero de lectura y al tablero tope, así como para sujetarlo (asidero central).
- ✓ Las medidas de cada asidero son: 7 cm de alto, 14 cm de base y 15 mm de grosor.

Vista lateral:

- ✓ La unión del tablero de lectura y el tablero tope deben formar un perfecto ángulo recto (90°).

Vista posterior:

- ✓ Las medidas del tablero de lectura deben ser 36 cm x 9 cm x 15 mm de grosor. Las correderas del tope móvil deben medir 16 cm x 2 cm y 8 mm de grosor.
- ✓ Deben estar alineadas en forma paralela a 0,25 cm de los bordes externos del tablero de lectura.
- ✓ Ambas correderas deben sobresalir 1 cm de la parte inferior y 6 cm de la parte superior del tablero de lectura respectivamente.
- ✓ Cada corredera debe estar asegurada al tope móvil por dos tornillos Spax S tipo Kreuz z de 4 x 20 mm (sin ningún tipo de pegamento) de forma que se puedan ajustar y alinear cuando sea necesario.
- ✓ Los asideros triangulares, así como el tablero tope deben estar sujetos al tablero de lectura por tres y dos tornillos de 3,5 x 30 mm respectivamente.



MOCHILA PORTATALLÍMETRO

- ✓ La mochila porta tallímetro, es una herramienta indispensable para el transporte y protección del tallímetro. Una mochila, debe distribuir eficazmente el peso a lo largo de los hombros, espalda y caderas.
- ✓ La mochila debe satisfacer todas las exigencias de confort, facilidad de regulación, estabilidad y durabilidad. Se debe tomar en cuenta las diferencias anatómicas individuales de cada usuario a fin de redistribuir eficazmente el peso.

Material y diseño:

- ✓ Debe confeccionarse en material de lona impermeable y resistente.
- ✓ Debe ser ligeramente holgado no apretado.
- ✓ Las medidas deben ser adecuadas al tamaño del tallímetro plegado.

Costuras y cierres:

- ✓ Costuras reforzadas que no permitan el ingreso de lluvia (cierres y costuras protegidos).
- ✓ Doble llave en el cierre.
- ✓ Tapa de cierre asegurado con sistema velcro.
- ✓ Cierre grueso y de marca reconocida.

Base:

- ✓ Base externa protegida con jebe para evitar su deterioro.

Asas y tirantes:

- ✓ Asa superior reforzada con material protector y costuras reforzadas.
- ✓ Asa posterior reforzada con plástico protector y costuras reforzadas.
- ✓ Tirantes acolchados y reforzados a nivel de hombros.
- ✓ Tirantes con hebillas reguladoras.

Cinturón y espalda:

- ✓ Correa acolchada con hebilla reguladora.
- ✓ Parte posterior acolchada (la parte en contacto con la espalda).

