

# SETTOP ATHLETICS

TRIMBLE ACCESS™  
Settop Athletics is a  
3rd party application.



- REALICE MEDICIONES DE PRECISIÓN DE COMPETICIONES ATLÉTICAS.
- MANEJO RÁPIDO Y DIRECTO PARA CUALQUIER USUARIO.
- MEDICIÓN DE 6 DEPORTES DIFERENTES.
- GENERACIÓN DE INFORMES DIRECTOS EN CAMPO Y SALIDA DE DATOS AL CENTRO DE CONTROL.

## Athletics, la competición a su alcance.

La posibilidad de realizar mediciones de precisión en eventos deportivos con su estación total Trimble ya es una realidad. La aplicación para eventos deportivos Settop Athletics es capaz de medir de forma rápida y precisa 6 deportes diferentes.

Los deportes incluidos son: Lanzamiento de peso, de disco, de martillo, de jabalina, salto de longitud y triple salto.

## Sencillez y versatilidad.

Athletics es una aplicación abierta a cualquier tipo de usuario. No es necesario que sea manejado por un topógrafo sino que una persona con conocimientos básicos del instrumento puede manejar a la perfección todas opciones que presenta el módulo.

Athletics ha sido diseñado por árbitros de la IAAF junto con personal especializado en eventos deportivos posibilitando un uso inmediato e intuitivo.

## Configuración de la competición.

Abra un trabajo y seleccione el tipo de competición y el género de los participantes (hombres/mujeres). Edite el record de la competición y una vez finalizado el evento grabe las mejores marcas.

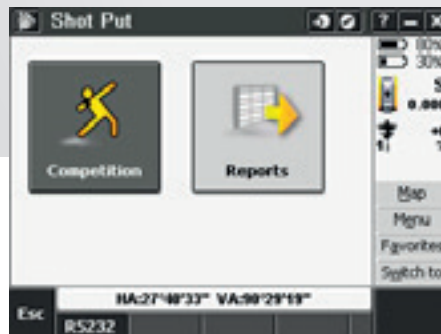
Determine el centro de lanzamiento según un punto de referencia o tres puntos que conforman el radio de tiro. Compare los radios establecidos con respecto la normativa de la IAAF (International Association of Athletics Federation). En los saltos de longitud establezca la línea de referencia como origen ortogonal de mediciones.

Establezca el número de intentos y añada en cada competición tantos deportistas como desee.

Visualización de los datos según los criterios de la federación (truncados al cm) y en caso de desempate consulte los milímetros de cada salto.

Determine la calidad del lanzamiento grabando la marca, invalidando el intento con un Nulo o saltando la ronda a criterio del deportista.

Ordenación automática de los resultados de la competición según orden cronológico o marcas deportivas.



## Envío inmediato de los registros.

Envíe los registros de la competición en formato totalmente editable y comuníquese al centro de control mediante conexión RS232.

## Puntos de control.

Compruebe en todo momento los orígenes de mediciones de cada deporte y realice verificaciones de estacionamiento del aparato con la determinación de puntos externos.

En caso de cambio de estación puede extraer el panel o transferir la información mediante puerto USB.

## Generación de informes directos en campo.

En todo momento podrá consultar los resultados de la competición y generar un informe final del evento deportivo.

Exporte los resultados en cualquier momento de la competición en formato \*.csv interpretable por ASCII y Excel.

# TRIMBLE ACCESS™ SETTOP ATHLETICS

## Configuración Competición

Características	Detalles
Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar entre Trabajo Nuevo, Abrir Trabajo, Revisar Trabajo, Administrador de puntos, Copiar entre trabajos y Propiedades del trabajo.</li> </ul>
Edición de la Competición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección del deporte, género (Hombre/ Mujer), edición del Record del Campeonato y Record de la Reunión.</li> <li>• Edición del número de intentos y deportistas o incremento automático según vaya evolucionando la competición.</li> </ul>
Deportes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanzamiento de peso.</li> <li>• Lanzamiento de disco.</li> <li>• Lanzamiento de martillo.</li> <li>• Lanzamiento de jabalina.</li> <li>• Salto de longitud.</li> <li>• Triple salto de longitud.</li> </ul>
Salida de resultados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de configurar la salida de resultados a otro equipo a través del puerto RS232.</li> <li>• Edite los parámetros de configuración del envío de datos.</li> <li>• Salida de resultados predefinidos en formato Trimble Esport (IAAF) y RFEA.</li> </ul>
Origen de lanzamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura directa del centro de lanzamiento.</li> <li>• Determinación del origen a partir de la lectura de tres puntos que conforman el círculo de lanzamiento.</li> </ul>
Línea de Referencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación de la línea de referencia del salto de longitud a partir de la toma de dos puntos que conforman la línea origen de mediciones.</li> </ul>
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobación del origen de mediciones de cada deporte.</li> <li>• Determinación de puntos externos de control de estacionamiento.</li> </ul>

## Competición

Características	Detalles
Medición en la Competición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrige automáticamente la esfericidad y la refracción de cada visual.</li> <li>• Resultados truncados al cm según normativa de la IAAF.</li> <li>• Posibilidad de observar los mm de cada medición.</li> <li>• Posibilidad de Registrar entre la marca, Nulo o Pasa.</li> </ul>
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobación del origen de mediciones de cada deporte.</li> <li>• Determinación de puntos externos de control de estacionamiento.</li> </ul>
Informes/Resultados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra en cualquier momento de la competición la tabla/resultados.</li> <li>• Exportación de los informes en formato ASCII durante la competición.</li> </ul>
Exportación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato csv: Informe completo de la tabla resultados de toda la competición.</li> <li>• Formato interpretable por ASCII y Excel.</li> </ul>

Resultados						
Atleta	1	2	3	4	5	6
JFB	4.81	4.85	X	4.85	4.81	-
JLLF	4.80	4.84	4.84	-	4.84	4.85
100	4.82	X	4.81	4.84	4.85	X
CFS	4.81	4.84	4.83	4.85	-	4.85
CNF	4.82	-	4.84	4.81	-	4.85

Mapa  
Menú  
Favoritos  
Cambiar a

AR3°29'28" AV:33°56'51"

Esc Exportar Enter

## Requerimientos del Sistema

### Instrumentos

- Estación total Trimble M3
- Estación total Trimble S3
- Estación total Trimble S6
- Estación total Trimble S8

### Controladores

- Controlador Trimble CU (Model 3)
- Controlador TSC2
- Controlador TSC3
- Controlador Trimble Tablet

## Precisión

Desviación Típica en la medición de Distancias a 100m.

Error por visual:

Equipo de 5" de Precisión Angular	3.5 mm
Equipo de 3" de Precisión Angular	2.1 mm
Equipo de 1" de Precisión Angular	0.7 mm
Equipo de 0.5" de Precisión Angular	0.4 mm

Desviación Típica en la medición de Distancias a 25m.

Error por visual:

Equipo de 5" de Precisión Angular	0.9 mm
Equipo de 3" de Precisión Angular	0.6 mm
Equipo de 1" de Precisión Angular	0.2 mm
Equipo de 0.5" de Precisión Angular	0.2 mm