
Leica Sprinter

Siga adelante...
Pulse el botón



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Sprinter 150/150M y 250M

Posibilidades avanzadas

Interfaz USB
(sólo 150M y 250M)

Menú fácil
de usar

Cálculo de
altura y altura
delta auto-
máticos

Las aplica-
ciones de
nivelación
correctas

Memoria integrada
(sólo 150M y 250M)



Incorpora varios
idiomas

PtID : 2

RL: 99.138m

dH: -0.900m

2135m

31.11 m

4

Calcular

El Leica Sprinter realiza sus cálculos. Elija la aplicación adecuada en su propio idioma. Se visualizarán los resultados correctos:

- Altura delta
- Itinerario altimétrico
- Corte y relleno
- Seguimiento y auscultación

(Para Sprinter 150 – sólo altura delta y seguimiento)

MENU

RECORDING

Memory

Off

Ext.

5

Memorizar

Con su memoria integrada para guardar hasta 1.000 puntos, los Sprinter 150M y 250M evitan los errores de transcripción.

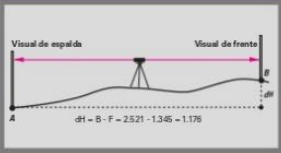
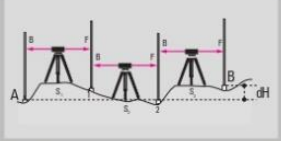
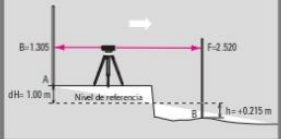
	A	B	C	D
4	1	1001	1.540	3.29
5	2	1	1.573	3.28
6	3	2	1.558	10.46
7	4	3	1.585	34.80
8	5	3	1.540	5.69
9	6	4	1.601	2.85
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

6

Descargar

Con Leica Sprinter 150M y 250M, los datos pueden descargarse a su ordenador personal a través de interfaz USB. El Sprinter DataLoader permite una transferencia sin problemas a Microsoft Excel®. Sus mediciones también pueden transferirse a un colector de datos externo a través de interfaz RS232.

El software integrado de Leica Sprinter

Altura delta*		Esta función calcula la diferencia de altura entre puntos. Introduzca su punto de referencia, mida su visual de espaldas y luego sus distintos objetivos (visuales de frente). La altura delta siempre se calcula y visualiza.
Itinerario altimétrico**		Si sólo dispone de visuales de espaldas y de frente o bien de visuales intermedias, elija la tarea de itinerario altimétrico que necesita. Introduzca su punto de referencia de inicio, mida sus visuales de espaldas, visuales intermedias y visuales de frente hasta que haya alcanzado su punto final. Todas las mediciones se guardan en el orden apropiado.
Corte y relleno**		Esta aplicación integrada indica los resultados de corte y relleno basados en un nivel de referencia. Introduzca su nivel de referencia requerido y punto de referencia. Tome la visual de espaldas e inicie la medición. El programa muestra ahora los resultados de corte y relleno, las diferencias de altura, comparados con su nivel de referencia.

* 150/150M/250M ** 150M/250M



Especificaciones técnicas	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Precisiones de altura	Desviación típica en medición de altura por km de doble nivelación (ISO 17123-2)		
-Medición electrónica*	2.0 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
-Medición óptica	Con mira de aluminio estándar con escala E/con graduación: 2,5 mm		
-Lectura de mira sencilla	Desviación típica: 0,6 mm (electrónica) y 1,2 mm (óptica) a 30 m		
Precisiones de distancia	Desviación típica de medición de distancia de 10 mm para D ≤ 10 m y (distancia en m x 0,001) para D > 10 m		
Alcance	2 - 100 m (electrónico)		
Modos de medición	Aislado y seguimiento		
Tiempo para medida aislada	< 3 seg		
Compensador	Compensador de péndulo de amortiguación magnética (rango +/- 10 min)		
Anteojo	Aumento (óptico): 24x		
Registro de datos		Hasta 1.000 puntos (sólo 150M)	hasta 1.000 puntos
Condiciones ambientales	IP55		
Fuente de alimentación	Pilas secas AA (4 x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Peso	< 2,5 kg		

* Con mira de aluminio con código de barras Sprinter, puede alcanzarse 0,7 mm con mira de fibra de vidrio con código de barras Sprinter (3 m, 1 sección)

Familia Leica Sprinter

Instrumento	Precisión del instrumento* por km de nivelación doble	Modo de medición de la mira invertida	Altura delta	Altura delta	Función seguimiento	Función multilingüe	Itinerario altimétrico	Corte y relleno y auscultación	Almacén de datos y Interfaz USB
Leica Sprinter 50	2.0 mm	✓	✓						
Leica Sprinter 150	1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓			
Leica Sprinter 150M	1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leica Sprinter 250M	1.0 mm/ 0.7 mm*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Con mira de aluminio con código de barras Sprinter, puede alcanzarse 0,7 mm con mira de fibra de vidrio con código de barras Sprinter (3 m, 1 sección)



Leica Sprinter 50 para trabajo de construcción estándar

El Sprinter 50 es la herramienta de nivelación perfecta para sus tareas diarias de nivelación. Sólo apunte, enfoque y mida pulsando un sólo botón, los datos se visualizan casi instantáneamente. Ya no habrá errores de lectura. Las funciones de reducción de errores, como el sensor de inclinación evita que el sistema realice mediciones si el usuario opera fuera del alcance del compensador. Medirá y realizará lecturas siempre sin error.



Leica Sprinter 150 para cálculos de altura automáticos

El Sprinter 150 cubre prácticamente todas las aplicaciones para la construcción. Determina automáticamente su altura delta. Introduzca su punto referencia, mida la visual de espalda B, mida la visual de frente F y el resultado se visualizará instantáneamente. Para la medición continua, elija el modo de seguimiento y el modo de promediación para resultados más precisos.



Leica Sprinter 150M/250M para trabajos de nivelación avanzados

El Sprinter 150M y 250M son las herramientas perfectas para tareas de medición avanzadas. Permite guardar hasta 1.000 mediciones, descargarlas y transferirlas a Microsoft Excel® en un PC vía USB. El cálculo de altura delta y los programas de itinerario altimétrico, corte y relleno y auscultación facilitan considerablemente sus tareas de nivelación. La precisión del 0,7 mm del 250M y el programa de auscultación permiten tomar mediciones de subsidencia.