

# *Nivel electrónico LEICA SPRINTER*



*Sin errores, sencillo, rápido*  
*El nuevo estándar para nivelación a un precio decisivo*

***Leica***  
Geosystems

# Con LEICA SPRINTER usted será uno de los niveladores más rápidos del mundo...



## **Fiable** **Siempre lee correctamente la mira**

LEICA SPRINTER es un nivel digital electrónico fiable y preciso que ofrece medidas libres de errores. La lectura óptica ya no es necesaria. El ojo electrónico lee la mira. El código de barras del LEICA SPRINTER determina automáticamente la altura y la distancia. Ya no habrá más equivocaciones ni errores de interpretación al leer la mira.



## **Teclado y pantalla sencillos** **Fácil de usar**

LEICA SPRINTER es tan fácil de usar como un nivel automático pero ofrece la increíble funcionalidad de un nivel digital. Ni siquiera necesitará el manual para empezar a trabajar con él. Sólo hay que apuntar y enfocar, medir pulsando una tecla y casi instantáneamente se visualizan los datos. El LEICA SPRINTER ahorra los costes del aprendizaje y, por eso, en seguida se puede obtener la máxima productividad.



## **Rápido y asequible** **Excelente relación calidad-precio**

En comparación con un nivel convencional, LEICA SPRINTER mide de forma rápida (<3 segundos) sin esfuerzo, lo que permite que el usuario ahorre hasta el 50% de su valioso tiempo. El nivel digital electrónico aumenta su productividad. Se acabaron las pérdidas de tiempo para usted y para su equipo. Y todo eso a un precio increíble.

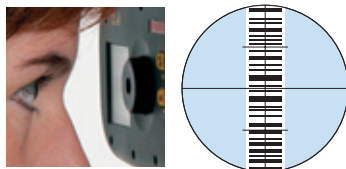


## **Memoria integrada e interfaz RS232** **Gestión sencilla de los datos**

Con su avanzada electrónica el LEICA SPRINTER evita los errores de transcripción y de cálculo. Todas las mediciones se pueden visualizar o eliminar de la memoria. El LEICA SPRINTER permite almacenar los datos y transferirlos a un colector de datos externo o al ordenador personal. Así se simplifica enormemente todo el proceso desde el campo a la oficina.



## **Apuntar y enfocar**



## **Medir**



**Sin errores – Fácil de usar – Rápido – Fiable – Rob**



# Incorpórese al nuevo estándar



## Sensor de inclinación Le mantiene en la horizontal

LEICA SPRINTER está diseñado para usuarios con cualquier grado de conocimientos. Incluye muchas funciones para la reducción de errores y reconoce si la mira está invertida o derecha. El sensor de inclinaciones integrado impide la medición si el usuario trabaja fuera del rango del compensador. ¡Siempre mide sin errores!



## IPX5 - A prueba de agua Trabajará cuando usted lo haga

El LEICA SPRINTER funciona perfectamente en las duras condiciones de la obra. Puede usted dejarlo al sol o bajo la lluvia. Y opera con muy poca luz, incluso con sólo 20 lux. Puede trabajar con la tenue luz de una farola, en túneles, en interiores e incluso con la sola iluminación de una linterna o de un flash. El LEICA SPRINTER trabaja cuando usted quiera.

## Resultado visualizado



**Cualquier nivelación – en todo tiempo en todo lugar**

**Podrá hacerla ¡sin errores!**

**Utilice un LEICA SPRINTER para aumentar la productividad de sus nivelaciones en:**

- Construcción de edificios
- Construcción de carreteras
- Ingeniería civil
- Topografía y aplicaciones catastrales
- Agricultura
- Paisajismo
- Controles dimensionales
- Minas y canteras
- Perforación de túneles
- Cualquier aplicación que requiera nivelaciones rápidas y sin errores

**No necesitará hacer ningún cálculo. El LEICA SPRINTER le facilitará de forma automática e inmediata:**

- Cotas reducidas
- Desniveles

**...¡que no le dará un nivel automático!**



**Y con el valor añadido de funciones tales como**

- Modo de tracking continuo
- Modo de medición de la mira invertida
- Programa de compensación integrada
- Modo de desconexión automática para ahorro de energía
- Introducción alfabética/numérica

**...¡Aún más ventajas para usted!**

**usto – Preciso – Asequible**





*... para mayor productividad  
... convierte la nivelación en un placer*

***¡Fantástico!***



***Hasta un 50% más de productividad en comparación con un nivel convencional***

<b>Ejemplo*:</b>	<b>Nivel automático</b>	<b>LEICA SPRINTER</b>
Tareas de medición realizadas al mes	20	20
Tiempo necesario en cada tarea	3 horas	1.5 horas
Nº de personas necesarias en cada tarea	2	2
Tiempo total requerido al mes	120 horas	60 horas

**En un mes su ahorro con LEICA SPRINTER 100/200 es de 60 horas de trabajo, lo que incrementa la productividad en un 50%.**

\* (En el supuesto básico de que el tiempo empleado en cada tarea es dos veces el requerido por el LEICA SPRINTER 100/200)

**Las funciones adicionales de las versiones "M" con registro de datos y cálculos integrados pueden aumentar la productividad fácilmente en un 70% o más.**

## Resumen de las prestaciones del LEICA SPRINTER

Datos técnicos	LEICA SPRINTER 100/100M	LEICA SPRINTER 200/200M
<b>Precisión en alturas</b>	Desviación típica en medición de altura por 1 km de nivelación doble (ISO 17123-2)	
Mediciones electrónicas con la mira de aluminio LEICA SPRINTER	2.0 mm	1.5 mm
<b>Precisión en distancias</b>	Desviación típica de una medición de distancia	
Mediciones electrónicas con la mira de aluminio LEICA SPRINTER	10 mm para $D \leq 10$ m y (distancia en m $\times$ 0.001) para $D > 10$ m	
<b>Alcance</b>	2 m – 80 m (desde 0.5 m – óptica)	
<b>Modos de medición</b>	Sencillo y Tracking	
<b>Tiempo para una medición</b>	<3 seg*	
<b>Compensador</b>	Amortiguación magnética	
Rango de trabajo	$\pm 10'$	
Precisión de estabilización	0.8"	
<b>Programas de medición</b>	Medir, Medir y Registrar (versión M), Altura de la mira y distancia, Diferencia de alturas, Compensación	
<b>Almacenamiento de datos</b>	500 mediciones (sólo versión M)	
Memoria interna	Formato GSI vía RS232 (sólo versión M)	
Operaciones en línea	Reconocimiento automático de la mira invertida o normal	
<b>Capacidad del sistema</b>	Función de desconexión automática para ahorrar energía	
	Unidades (m; pie int; pie USA; 1/8 de pulgada)	
	Gestión de datos integrada/Capacidad de tratamiento (versión M)	
<b>Sensibilidad al medir</b>	Luz visible, iluminación artificial, luz tenue a 20 lux	
<b>Condiciones ambientales</b>	IP55	
Polvo/Agua	IP55	
<b>Alimentación</b>	Pilas secas AA (4xLR6/AA/AM3 1.5 V)	
<b>Peso</b>	<2.5 kg	

\* Para distancias de hasta 80 m realizadas en condiciones normales de luz



### Lista de equipo:

LEICA SPRINTER	1
Maletín de transporte	1
Clavija de ajuste	1
Manual de empleo	1
Guía de consulta rápida	1
Pilas secas tamaño AA	4
Mira de medición	1
Cable RS232	1
(LEICA SPRINTER 100M/200M)	

### Opcional:

Baterías recargables	4
Cargador de baterías	1
Parasol	1
Trípode	1

## LEICA SPRINTER – El no va más en niveles de construcción electrónicos

### Excelentes servicio y soporte técnicos

La red mundial de centros de servicio técnico Leica y de distribuidores autorizados brinda todo el soporte necesario para el LEICA SPRINTER. Siempre tendrá cerca el soporte y el servicio técnico que pueda necesitar. Todos los clientes de Leica Geosystems disfrutan de la tranquilidad que ofrece una excelente asistencia técnica prestada con prontitud por personal bien cualificado y con experiencia.



**Total Quality Management**  
**Nuestro compromiso**  
**para la satisfacción total**  
**de nuestros clientes**



### Instrumentos de construcción resistentes

Leica Geosystems ofrece soluciones completas para el sector de la construcción. Estaciones totales, niveles automáticos, láseres de construcción, accesorios, etc. Pida más información a su distribuidor.