

Leica Builder M/RM power

Mediciones en obra con facilidad



A PRUEBA DE OBRA
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

T100/T200

Estos excelentes y robustos teodolitos son los mejores del mercado en su categoría. Además de la compensación de ángulos horizontal y vertical, también dispone de una ayuda gráfica de nivelación. La posibilidad de introducir un código PIN ofrece una protección contra robo.

R100/R200

Con las series R100 y R200 también ahorrará tiempo y se beneficiará de las mediciones de distancia con el distanciómetro láser incorporado y el software Leica PowerSite.

R100M/R200M

Con estos modelos se pueden guardar y transferir datos. Destinados a todos aquellos que aprecian el valor de una rutina de tra-bajo óptima. Intercambio continuo de datos, p. ej. entre el constructor y el arquitecto.



Conozca nuestra familia de productos

Leica Builder M/RM power

Mida en obra fácilmente



Sencillez sin parangón

El Builder M/RM power es un instrumento que no tiene rival en el sector de la medición en ingeniería civil. Ya sea en replanteos, mediciones de control en longitud y altura, en edificación, construcción de subsuelo o arquitectura paisajística: el Builder M/RM power se caracteriza por su manejo extraordinariamente sencillo, incluso para usuarios que no utilizan el instrumento diariamente. No es necesario ser ingeniero para trabajar de modo eficaz con el Builder M/RM power. Leica PowerSite, el versátil software instrumental, complementa la potencia y precisión del instrumento con programas de aplicación adecuados y acelera así los trabajos en la obra significativamente.

¿Cuántos idiomas habla Ud.? El Builder es multilingüe. El Builder habla muchos...

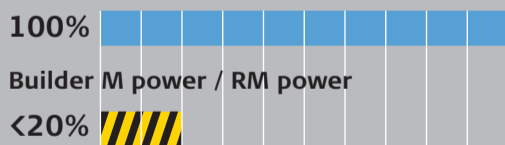
El Leica Builder es el único instrumento de su categoría que soporta varios idiomas. El usuario puede seleccionar su idioma favorito simplemente pulsando una tecla.



Ventaja de inversión

Tiempo de trabajo (cálculo)

Teodolito normal:



Las tareas que antes, con la utilización de un teodolito convencional, sólo se podían realizar con una elevada inversión de tiempo y costes, las puede realizar ahora con el Builder M/RM power con la máxima precisión, calidad, seguridad y un ahorro de hasta el 80%.

Conviene saber...

¿Cuál es la diferencia entre el M power y el RM power?

Ambos modelos ofrecen la posibilidad de realizar mediciones de distancias en prismas de vidrio, lo que aporta máxima precisión y alcance. Un modo adicional en el Builder RM power permite medir puntos difíciles, p. ej., puntos de fachada y esquinas de paredes sin prisma. Para ello sólo es necesario apuntar al punto deseado y activar la medición.

Observaciones

- Gran teclado alfanumérico con pantalla LCD de alta resolución
- Leica PowerSite: potente software instrumental de fácil uso para medición de distancias a prismas de vidrio
- Para lograr un alcance y una precisión de máximo nivel



¿Qué es el software Leica PowerSite?

El software Leica PowerSite es el software instrumental disponible en el Builder M/RM power. Tiene una estructura modular y se utiliza en todos los modelos de la familia Builder. Este concepto único, así como su clara estructuración, permiten la máxima facilidad de manejo. Además de numerosos programas estándar, el software puede ampliarse con otros programas de aplicación. Decida usted mismo lo que necesita.



Eficacia en su obra



Replanteo

Facilidad en el replanteo. Todos los trabajos de replanteo, sin importar si son puntos, líneas o arcos, se realizan de forma rápida y sencilla.



Levantamiento

Los puntos, ejes o terrenos se registran o controlan de forma fácil y rápida, igual que lo haría un profesional pero sin necesidad de serlo.



Arquitectura paisajística

El replanteo y medición de puntos de intersección y líneas paralelas, así como el cálculo de superficies y volumen se realizan en el mínimo tiempo.

Soporte gráfico



Ayuda de nivelación gráfica

Estacionamiento cómodo y preciso gracias a la ayuda única de nivelación y de la plomada láser.



Sencillo guiado por menú

Selección fácil y segura del programa adecuado con ayuda de gráficos muy claros.



Pantalla gráfica

Todo a la vista con la ventana gráfica: tanto si se trata de puntos medidos, ejes predefinidos o punto estación Builder.

Datos técnicos

Medición angular y antejo	
(R)100M power desviación típica (ISO 17123-3)	9" (desviación en la dirección < 5 mm a 100 m)
(R)200M power desviación típica (ISO 17123-3)	5" (desviación en la dirección < 3 mm a 100 m)
R300M power desviación típica (ISO 17123-3)	3" (desviación en la dirección < 2 mm a 100 m)
Compensador	Compensador electrónico de 2 ejes / margen de oscilación libre +/-4'
Aumento y campo de visión	30x, 2,6 m a 100 m
Distancia de enfoque más corta	1,7 m
Medición de distancias sin prisma de vidrio (punto rojo), sólo Builder RM power	
Alcance	170 m en tarjeta gris de Kodak, 250 m a prisma plano
Desviación típica (ISO 17123-4) (medición normal/continua)	3 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Tiempo de medición típico	< 2 s a prisma plano
Medición de distancias en prisma de vidrio (fina/rápida)	
Alcance (medición fina/rápida/continua)	1000 m con CPR111 Builder TrueZero Prisma, hasta 3500 m con un prisma circular de Leica
Desviación (ISO 17123-4) (medición fina/rápida/continua)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Tiempo de medición típico (medición fina/rápida/continua)	< 1 s / < 0,5 s / < 0,3 s
Otras propiedades del sistema	
Memoria de datos interna/puerto	10.000 bloques de datos / RS232 o USB hasta 19.200 baudios de velocidad de transmisión
Pantalla	160 x 280 píxeles u 8 líneas alfanuméricas x 31 caracteres, opcional a ambos lados
Peso incluida batería y base nivelante	5 kg
Alimentación	batería NiMH o 6 pilas AA
Temperatura	-20° C a +50° C (en funcionamiento), -40° C a +70° C (almacenamiento)
Humedad	máx. 95%, sin condensación
Protección contra polvo y lluvia (IEC 60529)	IP54

Ya sea que usted requiera precisión en el replanteo de una obra, efectuar mediciones de control, medir alturas y ángulos, alinear encofrados de hormigón, levantar tabiques, montar techos, colocar tuberías de desagüe, localizar instalaciones de suministro subterráneas, o efectuar trabajos preparatorios para la obra o movimientos de tierra; Leica Geosystems le ofrece el instrumento, el láser de construcción, o el sistema de guiado de maquinaria más adecuado para sus necesidades.

Los instrumentos y láseres de Leica Geosystems son fáciles de manejar, robustos, precisos, fiables, y permiten utilizar eficientemente los materiales y los recursos. Su alta calidad garantiza resultados rápidos, evita pérdidas de tiempo y aumenta la productividad, ya se trate de niveles ópticos o electrónicos, láseres de construcción, estaciones totales o sistemas de guiado de maquinaria.

When it has to be right.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2008. 762327es - V.08 - RDV



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

Para más información acerca de nuestro programa TQM consulte a su agente local de Leica Geosystems.

Distanciómetro (sin reflector), sólo RM power:
Clase de láser 3R conforme a IEC 60825-1 o EN 60825-1

Plomada láser:
Clase de láser 2 conforme a IEC 60825-1 o EN 60825-1

Distanciómetro (fina/rápida):
Clase de láser 1 conforme a IEC 60825-1 o EN 60825-1



Leica GPS900
Folleto del producto



Leica Builder
Folleto del producto



Leica Piper 100/200
Folleto del producto



Leica Rugby 100
Folleto del producto



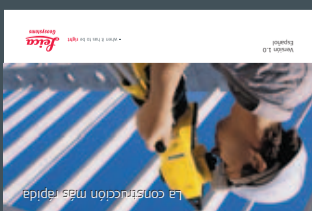
Leica Sprinter
Folleto del producto

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

«Construir más rápido»
Un libro de texto que también sirve como guía en el ámbito de la experiencia en servicios.
Art. N.º 746 741



RM power
El Builder RM power dispone de un teclado alfanumérico y del software Leica PowerSite. Las mediciones de distancia se pueden realizar con o sin prismas de un modo flexible y rápido.



M power
El nuevo Builder M power ofrece un teclado alfanumérico adicional y el software Leica PowerSite. Las mediciones de distancia se realizan en este modelo con prismas de vidrio, lo que aumenta el alcance y la precisión.

