



Características Builder	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Software Power Site completo					✓
Precisión desde 1,5mm hasta 100m					✓
Conexión inalámbrica					✓
Funcionamiento hasta -30°					✓
Alcance RedDot completo					✓
Modo de medición de prisma				✓	✓
Memoria interna completa				✓	✓
Tecla de interruptor MEAS/REC				✓	✓
Uso al estilo del teléfono móvil				✓	✓
Rango RedDot extendido			✓	✓	✓
Lápiz de memoria USB industrial			✓	✓	✓
Tipo USB A y mini B			✓	✓	✓
Cálculo de volúmenes			✓	✓	✓
Importación/exportación a USB			✓	✓	✓
Recuperación de puntos de registro			✓	✓	✓
Descarga directa DXF			✓	✓	✓
Estación de 1 sola persona		✓	✓	✓	✓
Interfaz serie		✓	✓	✓	✓
Modo de seguimiento		✓	✓	✓	✓
Tecla de interruptor de puntero láser		✓	✓	✓	✓
Interfaz de PC/manual		✓	✓	✓	✓
Medición de distancias por láser		✓	✓	✓	✓
Configuración de líneas de control		✓	✓	✓	✓
Configuración de elección libre		✓	✓	✓	✓
Protección contra robo	✓	✓	✓	✓	✓
Alerta de parada de excavación	✓	✓	✓	✓	✓
3 idiomas	✓	✓	✓	✓	✓
Ayuda de nivelación	✓	✓	✓	✓	✓
Señal acústica de sector	✓	✓	✓	✓	✓
Compensador de doble eje	✓	✓	✓	✓	✓
Tornillos sin fin	✓	✓	✓	✓	✓
Plomada láser	✓	✓	✓	✓	✓
Iluminación de la pantalla	✓	✓	✓	✓	✓
Baterías de iones de litio	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de entrega	✓	✓	✓	✓	✓
Almacenamiento de datos					
Memoria interna [puntos]	-	-	15.000	50.000	50.000
Medición angular					
Precisión	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Medición de distancia					
Puntero láser	-	✓	✓	-	✓
Sin reflector (90 % reflectante)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
A cinta reflectante (60 mm x 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
A prisma de cristal	-	-	-	500 m (3500 m)	500 m (3500 m)
Tamaño de punto láser	-	a 30 m: aprox. 7 mm x 10 mm, a 50 m: aprox. 8 mm x 20 mm			
General					
Peso incl. batería y base nivelante	4,4 kg	5,1 kg			
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4°F a +122°F)				
Vida de la batería	ión litio/Aprox. 20 horas ¹				
Protección medioambiental	IP55				
Teclado	estándar			alfanumérico	
Tecla de interruptor	función simple			función dual	

¹ Medición simple cada 30 segundos a 25° C con GEB221. El tiempo de la batería puede ser más corto si la batería no es nueva.



Tanto si requiere precisión en el replanteo de una obra, efectuar mediciones de control, medir alturas y ángulos, alinear encofrados de hormigón, instalar techos y particiones, colocar canalización por gravedad, localizar instalaciones de suministro subterráneas o efectuar trabajos preparatorios para la obra o de movimientos de tierra, Leica Geosystems le ofrece siempre el instrumento, el láser de construcción o el sistema de control de maquinaria especialmente diseñado para su aplicación de construcción.

Los instrumentos y láseres de Leica Geosystems, fáciles de manejar, robustos, precisos y fiables, garantizan un uso eficaz de sus materiales y recursos. Los productos de alta calidad, como los niveles ópticos y electrónicos, los láseres de construcción, las estaciones totales o los sistemas de control de maquinaria garantizan mayor rapidez y productividad.

When it has to be right.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2009. 773695es - IX.09 - RDV



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

Recibirá más información sobre nuestro programa TQM a través de nuestra agencia Leica Geosystems local.

Plomada láser: Láser clase 2R conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Distanciómetro: (PinPoint 200/300/400/500) Láser clase 3R conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



La marca Bluetooth® y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Leica Geosystems AG se efectúa bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

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



Leica RedLine
Soluciones a la carta para la obra



Leica Rugby 2605G, 2705G, 280DG
Láseres de pendiente fáciles de usar



Familia Leica Sprinter
Un botón Niveles digitales



Leica Piper 100/200
El láser de canalización más versátil del mundo



Leica DIGISYSTEM™
Localización rápida y segura de suministros subterráneos

ACRE

SURVEYING SOLUTIONS

www.grupoacre.com

- when it has to be right



A PRUEBA DE OBRA
by Leica Geosystems

www.grupoacre.com - when it has to be right



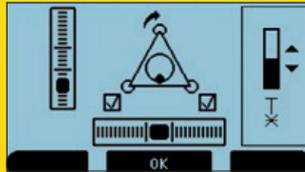
Descubra el Leica Builder adecuado para su tarea.

¿Todavía utiliza una cinta métrica o un teodolito óptico? ¿Necesita una herramienta que satisfaga todas las tareas de levantamiento en su obra con facilidad y sin importar cuál sea su profesión? El Leica Builder es capaz de hacer todo esto para usted: sin problemas, con precisión y mucho más rápido. Sólo tiene que descubrir el Leica Builder adecuado para su tarea.

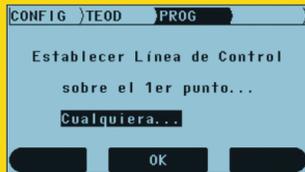
Su método único de estacionamiento impulsa su trabajo diario



Tan fácil como...



1 Siga el asistente de configuración para nivelar el Builder



2 Defina su línea de control



3 Introduzca los valores de desviación desde el plano y siga las indicaciones para replantear o registrar puntos



Conecte el controlador de campo Leica DX10. Cargue su software preferido y siga trabajando como siempre.



1. Tablas topográficas
Builder lo hace todo: replanteo de tablas, transferencia de alineaciones hacia/desde las tablas o simplemente registro de todos los datos en el Builder



Sus ventajas:

- Transferencia precisa: directamente desde los planos al lugar de trabajo
- No se requieren cintas, zancas o emplomados
- El reajuste de las tablas dañadas/desaparecidas sólo requiere unos minutos

2. Trazado de líneas
Columnas, encofrados, invernaderos, líneas de cercado, vallados estructuras o terrazas. Builder registra las líneas de referencia, la alineación y las curvas



Ventajas para usted:

- Alineación simple de estructuras a lo largo de las líneas
- Sencilla transferencia de valores de línea y desviación desde el plano
- Trazado sencillo en terreno inclinado

3. Volúmenes
¿Cuántos m³ se ha movido realmente hoy? Corte para estructura, distribución de tierras, corte/relleno, auscultación de pilas de materiales: mantenga bajo control su progreso en el movimiento de tierras con Builder.



Ventajas para usted:

- No más dudas sobre las cargas de camiones
- Determinación rápida y precisa del volumen
- Protocolo digital

4. Comprobaciones
¿Está el encofrado vertical? ¿Existe holgura suficiente entre grúa y tejado? ¿Están paralelas estas paredes? ¿Tiene el drenaje la pendiente correcta? ¿Tienen realmente 90°? Builder le ayudará a relajarse y le permitirá seguir con el trabajo.



Ventajas para usted:

- Comprobaciones en obra, precisas e inmediatas
- Medir en puntos no accesibles
- Apenas posible con plomada y cinta

5. As-Built
Constructores, arquitectos, compañías de servicio público, constructores de acero y fachadas, todos ellos utilizan el Builder para comprobaciones as-built rápidas y precisas.



Ventajas para usted:

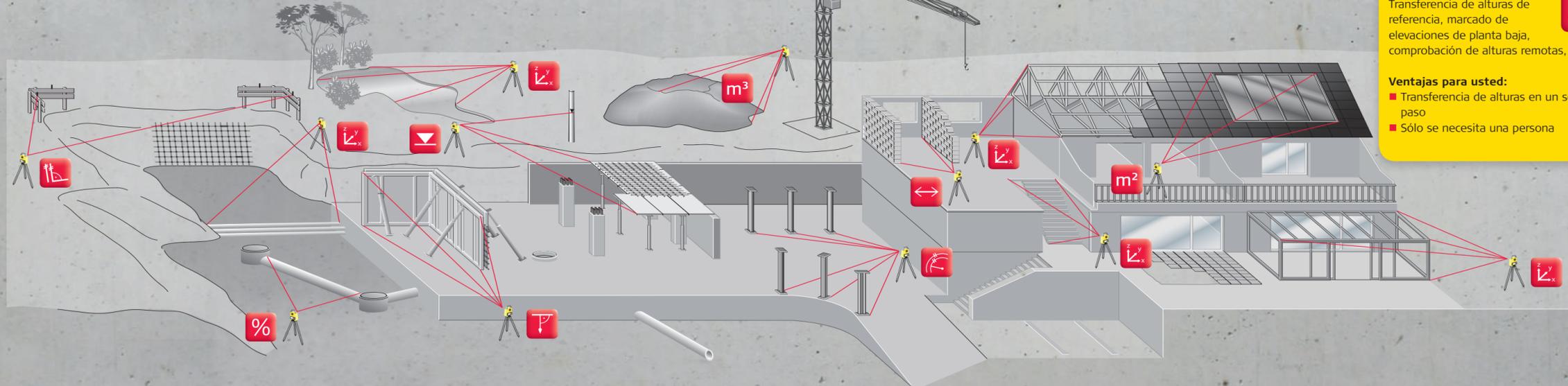
- Guarda datos "as-built" para registros de clientes, p. ej. para reconstrucciones futuras
- Almacenamiento de datos en el Builder o externamente a través de interfaz
- Sencilla integración en el proceso de planificación CAD

6. Área
¿Cuántas tejas? ¿Quiere estar el doble de seguro sobre la cantidad de asfalto por pedir para el parking? ¿Se van a ajustar bien las ventanas? Builder tiene la respuesta en m².



Ventajas para usted:

- Ideal para la preparación de ofertas para superficies de todo tipo
- Datos inmediatos en el acto
- La medición sin reflectores mediante el modo por una sola persona ahorra costes y tiempo

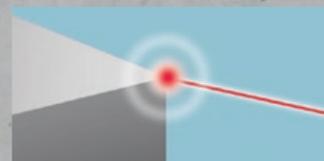


7. Transferencia de altura
Transferencia de alturas de referencia, marcado de elevaciones de planta baja, comprobación de alturas remotas, etc.



Ventajas para usted:

- Transferencia de alturas en un sólo paso
- Sólo se necesita una persona



Tecnología láser de Leica
Excelente intensidad de la señal y precisión pinpoint donde más lo necesita.

Ventajas para usted:

- Conozca qué se está midiendo
- Medición precisa también respecto a esquinas y bordes



Intercambio de datos a través de lápiz USB o Bluetooth

Ventajas para usted:

- Almacenamiento de datos manual y extraíble
- Conexión rápida y sin cables
- Nuevo plano cargable con facilidad en la obra



Software PowerSite
Los profesionales consideran que los programas integrados del Builder están diseñados para ser la herramienta correcta para cualquier trabajo.

Ventajas para usted:

- Una solución para cada aplicación
- Sorprendente facilidad de uso
- Versátil y rápido de aprender



Interfaz gráfica simple, clara e intuitiva y la mejor tecnología de pantalla de su categoría

Ventajas para usted:

- Asistencia gráfica gracias a la gran pantalla
- Visibilidad de nivel superior en todas las condiciones de luz
- El grafismo soporta el flujo de trabajo diario



Configuración con línea de control
El eje in situ existente constituye la línea de referencia para el Builder.

Ventajas para usted:

- El mismo procedimiento ya conocido del trabajo con la cinta
- Trabajar con valores lineales y de desviación directamente desde el plano
- Elección libre de posiciones de configuración



Soporte multilingüe

El mundo cada vez es más pequeño y Builder lo sabe.

Ventajas para usted:

- Cambie entre los 3 idiomas que elija
- Sin errores debido a las incomprensiones lingüísticas
- 25 idiomas disponibles