

Herramientas profesionales de medición, nivelación y detección

Catálogo completo
2017



Herramientas profesionales de
medición, nivelación y detección,
para la construcción e industria.



BOSCH

Innovación para tu vida

La principal característica de nuestros productos es el éxito del cliente



Los requisitos que se exigen en el sector de la construcción aumentan continuamente: máximas exigencias de calidad, considerable presión en los plazos, proyectos de construcción cada vez más complejos, tecnologías innovadoras, nuevos materiales. Las herramientas de Medición Bosch afronta estos retos con toda rigurosidad.

Nuestro programa de productos ampliado ofrece a la industria y a los profesionales instrumentos de medición que satisfacen los máximos requisitos y demandas: técnica de medición que abre nuevas posibilidades de aplicación, facilita los procesos de trabajo e incrementa eficazmente la productividad.

La innovadora técnica de medición Bosch es la interfaz con el mundo digital

La «C» que aparece en el nuevo GLM 100 C Professional significa «Conectividad». Gracias a la interfaz integrada, el nuevo medidor láser permite transferir datos de forma rápida y sencilla desde la herramienta de medición directamente al smartphone, a la tablet o a la computadora, ampliando así considerablemente el abanico de posibilidades, sobre todo gracias a la cámara para medi-

ciones GLM 100 C Professional de Bosch, disponible como aplicación gratuita:

Proyectar los datos de medición a escala directamente en imágenes desde la obra y enviarlos por correo electrónico; archivar los valores medidos junto con el tipo de medición, la fecha y la hora o calcular a partir de estos valores longitudes, superficies y volúmenes. Con el GLM 100 C Professional todo ello deja de ser solo una visión futurista.

Le deseamos mucho éxito con todas las soluciones de nuestro nuevo y amplio programa de productos.

Atentamente,

Martin Merchant
Director de la gama de productos
de Herramientas de Medición

Índice

Novedades 4-5

Vista general de las herramientas Bosch 6-7

1 Detectores y Cámaras 8-15

Resumen de detectores	8
Detector GMS 120 Professional	10
Detector D-tect 120 Professional	12
Scanner de pared D-tect 150 Professional	13
Cámaras de Inspección GIC 120 y GIC 120 C	14
¡NOVEDAD! Cámara de temperatura GIS 1000 C	15

2 Láseres de puntos, de líneas y giratorios 16-31

Resumen de láseres de puntos, de líneas y giratorios	16
--	----

Láseres de puntos

GPL 3 Professional	18
GPL 5 Professional	19

Láseres de líneas y puntos

¡NOVEDAD! GCL 25 Professional	20
¡NOVEDAD! GCL 2-15 Professional	21
¡NOVEDAD! GCL 2-15 G Professional	22

Láseres de líneas

¡NOVEDAD! GLL 2-10 Professional	23
GLL 2-20 Professional	24
GLL 3-50 Professional	26
GLL 2-50 Professional	28
GTL 3 Professional	29
GLL 2-80 P Professional	30
GLL 3-80 P Professional	31
GSL 2 Professional	32

Láser giratorio

GRL 250 HV Professional	34
-------------------------	----

Accesorios para láseres de puntos, de líneas y giratorios	36-37
---	-------

3 Nivel óptico 38 -39

GOL 26 D Professional	38
-----------------------	----

4 Medidores láser de distancias y odómetro 40-50

Resumen de medidores láser de distancias	42
¡NOVEDAD! GLM 20 Professional	43
GLM 30 Professional	44
GLM 40 Professional	45
GLM 50 C Professional	46
GLM 80 Professional	47
GLM 100 C Professional	48
GLM 150 Professional	49
GLM 250 VF Professional	50
GWM 32 Professional	51

5 Medidores de ángulos e inclinómetros 52-51

GIM 60 L Professional	54
GAM 220 MF y 270 MFL	55

Resumen de los datos técnicos 56-57

Resumen de los datos de accesorios 58-62



Las novedades de Bosch

Soluciones extraordinarias para la construcción e industria

Las exigencias a las que se enfrenta el sector profesional aumentan continuamente y requieren soluciones nuevas e innovadoras. Para dar respuesta a estas exigencias, trabajamos en estrecha colaboración con especialistas que utilizan técnicas de medición en su trabajo cotidiano. De esa colaboración se derivan a menudo nuevos productos que marcan pautas en el sector. Ejemplo de ello es el nuevo Nivel láser de líneas cruzadas con láser verde GCL 2-15 G, el cual tiene una nueva tecnología que permite que su láser verde sea 4 veces más visible que los de color rojo. Además de tener puntos de plomada para tener un punto de referencia. El suministro de esta versión contempla un soporte versátil y maletín de plástico para un cómodo transporte.

Por otra parte, lanzamos la nueva Cámara de temperatura y humedad ambiente GIS 1000 C que permitirá documentar la temperatura de cualquier superficie desde el rango de -40°C a 1000 °C. Sumado a la posibilidad de sacar fotos para documentar y transferir toda la información relevada gracias a su conectividad bluetooth al Smartphone ó PC. Otro lanzamiento novedoso es el Nivel láser GLL 2-10, el cual viene a satisfacer la necesidad de usuarios hobistas ó profesionales independientes que quieren dar el salto en la productividad de su trabajo. El GLL 2-10 es el nivel láser de primer precio de la línea de medición de Bosch. Por último el medidor de distancia a láser GLM 20, el cual es el más compacto del mercado y el sustituto perfecto de la cinta métrica. Con un alcance máximo de 20 metros y con la función de cinta métrica digital viene a revolucionar el rubro de herramientas de medición. Ideal para tener en tu caja de herramientas.

¡NOVEDAD! **Medidor láser de distancias**



GLM 20 Professional

Tamaño inteligente y forma compacta: de fácil portabilidad, y capaz de reposar sobre cualquier superficie plana. Se adapta cómodamente a la mano y fácilmente en el bolsillo.

► pág. 43

¡NOVEDADES! Niveles láser

GLL 2-10 Professional
Nivel láser de primer precio para
profesionales independientes.

► pág. 24



GLM 2-15 G Professional
Nivel láser de líneas verdes 4 veces
más visibles que las líneas rojas.
Incluye soporte y maletín.

► pág. 23



GLM 2-15 Professional
Nivel láser de líneas rojas verticales
y horizontales además de puntos
de plomada. La versión incluye
soporte y maletín.

► pág. 22

¡NOVEDAD! Cámara de temperatura

GIS 1000 C Professional
La herramienta más conveniente
para documentar las mediciones
de temperatura y humedad
(ambiente).

► pág. 15



Vista general de las herramientas Bosch

En este resumen se muestran los sectores profesionales y las posibilidades de aplicación más comunes de los detectores y los niveles láser de puntos, de líneas y giratorios.

Vista general de las herramientas Bosch

En este resumen se muestran los sectores profesionales y las posibilidades de aplicación más comunes de los detectores y los niveles láser de puntos, de líneas y giratorios.

		SECTORES PROFESIONALES																
		CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS PÚBLICAS												CONSTRUCCIÓN DE INTERIORES/ DISEÑO INTERIOR				
		Construcción de carreteras	Construcción civil (abajo del suelo)	Construcción civil (encima del suelo)	Construcción de casas prefabricadas	Constr. en madera/carpintería de obra	Renovación de fachadas	Colocación de tejados	Constr. (industriales, comercios)	Especialistas	Ventanas/puertas	Construcción de escaleras	Pre-fabricados y acabados	Montaje de espacios	Constr. de cocinas/comerciostran	Carpintería/construcc	Inst	
Detectores de materiales	GMS 120 Professional											○	○	●	○	●	●	●
	D-tect 120 Professional			○					○		●	○	○	●	○	●	●	●
	D-tect 150 Professional			○					○		●	○	○	●	○	●	●	●
Niveles láser de líneas y de puntos	GPL 3 Professional			○	○	○			○			●	●	●	○	●	●	●
	GPL 5 Professional			○	○	○			○			●	●	●	●	●	●	●
	GCL 25 Professional			○	○	○	○		○			●	●	●	●	●	●	●
	GCL 2-15 + RM1				●	●	●		●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
	GCL 2-15 G + RM1				●	●	●		●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
	GLL 2-10 Professional											●	○	●	○	●	○	●
	GLL 2-20 + BM3						●					●	○	●	○	●	○	●
	GLL 2-50 + BM1											●	○	●	○	●	●	○
	GLL 3-50 Professional											●	○	●	○	●	●	○
	GLL 2-80 P + BS150				●	●	●					●	○	●	○	●	●	○
	GLL 3-80 P + BS150				●	●	●					●	○	●	●	●	●	●
	GTL 3 Professional							●										
	GSL 2 Professional				○				○				○					
GRL 250 HV Professional	○	○	●	●	●	○		○	○		●	●	●	●	●	●	●	
Nivel óptico	GOL 26 D Professional	●	●	○	○	○			○	●								
Medidores de distancia a láser	GLM 20 Professional					○	○	○		○	●	●	●	●	●	●	●	○
	GLM 30 Professional					○	○	○		○	●	●	●	●	●	●	●	○
	GLM 40 Professional					○	○	○		○	●	●	●	●	●	●	●	○
	GLM 50 C Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	○
	GLM 80 Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	○
	GLM 100 C Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	○
	GLM 150 Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	○
	GLM 250 VF Professional	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odómetro	GWM 32 Professional	●																
Medidores de ángulos e inclinómetros	GIM 60 L Professional			○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	GAM 220 MF			○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	GAM 270 MFL			○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Cámara de inspección	GIC 120 C Professional								●			●						
Cámara de temperatura	GIS 1000 C Professional								●	●								

Inst. de recintos de exposiciones										Inst. sanitarias, de calefact., aire acond.										Colocación de solados										Construcción de superficies										Reboques										Pintura, empapelado										Renovación										Decoración										Arquitectura										Medición inmobiliaria										Soldaduras										Talleres mecánicos										ACCESORIOS										Receptor Láser LR 1										Receptor Láser LR 2										Tripode BT 150										TripodeBT 160										Tripode BT 170 HD										Barra telescópica BT 350										Regla graduada GR 240										Regla graduada GR 500										Soporte de Pared WM 4										Soporte universal BM 1										Soporte universal BM 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
INSTALACIÓN										ACABADO										OTROS										CÓDIGO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
●	●									●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

1

Detectores Bosch: soluciones convincentes para cada necesidad

El ámbito de aplicación de los detectores es amplio. Es preciso detectar con fiabilidad diversos materiales en distintas superficies. Por eso, Bosch ofrece productos adecuados para cada aplicación. El programa abarca multidetectores y detectores especiales con los que también se pueden detectar tubos de plástico de forma fiable. Indican incluso la profundidad de los objetos. Además, ningún detector de Bosch precisa calibración. Su ventaja: los aparatos se pueden usar de inmediato y los objetos se detectan con seguridad, evitando errores.



Tecnología única de sensor radar: para aplicaciones totalmente novedosas

El sensor radar de 4 canales, único en el mundo y que incluye numerosas patentes de Bosch, logra resultados de medición de una precisión hasta ahora nunca vista. El Scanner D-tect 150 Professional detecta con fiabilidad incluso los tubos de plástico de la calefacción a través de las paredes y del suelo.

Distintos sensores
para la detección segura de metal, madera, plástico y cables eléctricos

De aplicación rápida
ya que no requiere calibración

Diseño ergonómico
y cómodo de usar



Máxima profundidad de detección
150 mm

Interfaz de usuario intuitiva
en doce idiomas, con modos de detección fáciles de comprender. La gran pantalla iluminada permite representar con claridad la profundidad de los objetos medidos y la distancia entre ellos

Robusto
Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP 54)



**Detector
GMS 120
Professional**



**Detector
D-tect 120
Professional**



**Scanner de pared
D-tect 150
Professional**

	Detector GMS 120 Professional	Detector D-tect 120 Professional	Scanner de pared D-tect 150 Professional
Metales ferrosos	●	●	●
Metales no ferrosos	●	●	●
Cables con tensión	●	●	●
Subestructuras de madera	●	●	●
Tubos de plástico	—	● *	●
Indicación de la profundidad del objeto	—		●
Máxima profundidad de detección	120 mm	120 mm	150 mm
Aplicaciones	Construcción/diseño de interiores, renovación, decoración	Construcción/diseño de interiores, instalación, renovación	Construcción/diseño de interiores, instalación, renovación

*con agua

Detector GMS 120 Professional

Para trabajar con
máxima seguridad

- La calibración automática permite evitar fallas en el uso
- Localización fiable incluso de objetos situados hasta a 12 cm de profundidad
- Indicación de objetos aún más fiable gracias al anillo luminoso LED de tres colores con orificio para marcado
- Mejor visibilidad gracias a la pantalla con iluminación
- Indicación exacta del centro del objeto con la escala «Center-Finder», así como indicación de las propiedades del material
- Tres modos de detección para diferentes aplicaciones: modo para construcciones en seco, modo para metales, modo para cables con tensión



En la restauración de edificios es imprescindible contar con buenos detectores ya que, con frecuencia, los planos son erróneos. El GMS 120 Professional no precisa calibración y es sumamente fiable y fácil de manejar. Para nosotros, perfecto.



GMS 120 Professional

Número de pedido	0 601 081 000
Materiales detectables	Subestructuras de madera, metales ferrosos, metales no ferrosos, cables con tensión
Profundidad máx. de detección	Metales ferrosos 120 mm, metales no ferrosos 80 mm, cables eléctricos 50 mm, subestructuras de madera 38 mm
Desconexión automática, aprox.	5 min
Alimentación de tensión	1 pila de 9 V 6LR61
Peso, aprox.	270 g
Medidas (L/An/AI)	200 x 85 x 32 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Estuche de protección, correa de transporte, 1 pila de 9 V 6LR61





Señal roja:
Objeto encontrado



Señal amarilla: Cuidado,
se ha encontrado objeto
cercano o profundo



Señal verde:
No se ha encontrado
ningún objeto

Sin necesidad de calibración

Pantalla con iluminación

**Escala que indica
el centro del objeto**

**Empuñadura
Softgrip**
para un mejor agarre



Anillo luminoso LED

Orificio para marcado

Tres modos
modo para construcción
en seco, modo para
metales, modo para
cables con tensión



Modos



**Modo para
tabiquería
ligera**



**Modo
para
metal**



**Modo para cables
con tensión**

Detección

Todos los objetos (subestructuras de madera, subestructuras de metal, cables eléctricos)

Metales ferrosos y no ferrosos, cables eléctricos

Solo cables eléctricos con una electricidad de 50/60 Hz

**Máxima
profundidad
de detección**

3,8 cm

12 cm (ferrosos),
8 cm (no ferrosos)

5 cm

Detector D-TECT 120 Professional

Práctico y preciso:
detecta hasta PVC



Práctico: Fácil lectura y operación intuitiva, con un botón de selección para cada modo de detección:

- ▶ **Drywall**
- ▶ **Universal**
- ▶ **Hormigón**
- ▶ Center Finder: Localización precisa, con indicación del área central del objeto detectado. A través de flechas te guía hacia el material detectado más próximo.
- ▶ Alerta luminosa: Luz indica presencia de material.
- ▶ Doble fuente de energía: Pilas (AA) o batería 10,8 V Li-Ion*.
* Vendida separadamente.
- ▶ Alcance mayor: Detecta en profundidad hasta 12 cm.
- ▶ Siempre listo para usar: No necesita ser calibrado antes de su utilización.

Detección puntual

Reconoce el material al ponerse la herramienta sobre el punto en que se va a perforar. Ideal para lugares donde no hay espacio para escanear la pared.



Confianza para perforar

Reconoce todos los tipos de material, incluso caños de PVC con agua.



D-TECT 120 Professional		D-TECT 120 + pilas
Número de pedido		0 601 081 300
Materiales detectables		Metales ferrosos y no ferrosos, cables eléctricos y PVC con agua
Máxima profundidad medición	Modo hormigón	120 mm
	Modo universal	60 mm
	Modo drywall	60 mm
Precisión del centro del objeto		± 10 mm
Mínima distancia entre 2 objetos		50 mm
Desactivación automática		5 minutos
Peso		0,321 kg



Scanner de pared D-tect 150 Professional

Máxima precisión
para perforar
con la mayor seguridad

- El especialista para todos los profesionales de la instalación, que quieren evitar daños a la hora de perforar
- Sensores de radar de banda ultraancha para detectar con exactitud milimétrica metales ferrosos y no ferrosos, cables con tensión, maderas e incluso tubos de plástico
- Profundidad máxima de detección de 15 cm, sin calibración
- Indicación de la profundidad de perforación máxima admisible y de las propiedades del material
- Detección óptima en cada superficie gracias a sus cinco modos de funcionamiento



El detector de pared **D-tect 150 Professional** es perfecto para los trabajos de detección más exigentes. Detecta con precisión incluso tubos de plástico.



	D-tect 150 Professional
Número de pedido	0 601 010 005
Materiales detectables	Tubos de plástico, metales ferrosos y no ferrosos, subestructuras de madera, cables eléctricos
Profundidad máx. de detección	150 mm
Exactitud	± 5 mm
Desconexión automática, aprox.	5 min
Alimentación de tensión	4 pilas de 1,5 V LR6 (AA)
Peso, aprox.	700 g
Medidas (L/An/Al)	220 x 97 x 120 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Estuche de protección, 4 pilas de 1,5 V LR6 (AA)

Cámaras de inspección

GIC 120 Prof y GIC 120 C Prof

Inspección rápida y fácil, ahora con documentación de los datos obtenidos

- ▶ La versión GIC 120 tiene la función “Compass View” que indica cual es la posición de arriba de la imagen y la versión GIC 120 C tiene la función “Up is Up” que rota la imagen automáticamente cuando está boca abajo.
- ▶ Tecnología Quick Connect para cambiar rápida y fácilmente el cable de la cámara y para un almacenamiento compacto de la herramienta.
- ▶ Registro de imagen: Fácil documentación de fotos y videos guardados en la tarjeta micro SD de 4GB y transferidos por cable microUSB.
- ▶ Zoom digital para un mejor reconocimiento de los detalles.
- ▶ 120 cm de cable de cámara para observar mejor las áreas problemáticas.



	GIC 120 Professional	GIC 120 C Professional
Número de pedido	0 601 241 100	0 601 241 200
Cable de cámara alternable	Sí	Sí
Cable	120 cm	120 cm
Diámetro de la cámara	8,5 mm	8,5 mm
Memoria Externa	No	Sí
Tamaño de la Pantalla	2,7"	3,5"
UP is UP™	No	Sí
Función Guía	Sí	No
Zoom	Sí	Sí
Tipos de batería	Pilas 4xAA	Pilas 4xAA
Peso	0,92 kg	1,04 kg
Suministro de serie	Cable óptico de 1,2 m ø 8,5 mm, gancho, espejo e imán, Manual, 4 pilas AA	Cable óptico de 1,2 m ø 8,5 mm, gancho, espejo e imán, Manual, 4 pilas AA, Cable MicroUSB, 4 GB MicroSD Card, Adaptador para pilas AA



BOSCH

Innovación para tu vida

NUEVA! CÁMARA DE TEMPERATURA GIS 1000 C

La herramienta más conveniente para documentar las mediciones de temperatura y humedad (ambiente)

1 Bluetooth

Para transferir los datos a la aplicación en tu smartphone o tablet a través de la aplicación "GIS measure&document".

2 Sensor de ambiente preciso

para medir la temperatura del ambiente y la humedad relativa del aire ($\pm 2\%$).

3 Precisión

En la medición ($\pm 1^\circ\text{C}$) y amplio rango de temperatura ($-40^\circ\text{C} - 1000^\circ\text{C}$)

4 Alimentación

Dos fuentes de alimentación:
batería Bosch 10,8 V (opcional) o 4 pilas AA.

5 Pantalla color de 2,8"

Mayor pantalla para una óptima visualización.



GIS 1000 C Professional

Nº tipo	0 601 083 300
Tipo de Láser	Clase 2 (635 nm)
Rango de trabajo	$-40^\circ\text{C} - 1000^\circ\text{C}$
Precisión de medición	$\pm 1,0^\circ\text{C}$
Resolución	$0,1^\circ\text{C}$
Precisión de medición de humedad	$\pm 2\%$
Tamaño de la pantalla	2,8"
Memoria	Interna
Capacidad de la memoria interna	200 imágenes
Transferencia de datos	MicroUSB / Bluetooth
Tipo de batería	10.8 V LI (5h) 4 x 1.5 V LR6 (AA) (3h)
Peso	0,6 kg

Mercado objetivo



- Mecánicos
- Electricistas
- Instaladores
- Plomeros

GIS 1000 C viene con:

- Cámara de temperatura GIS 1000 C
- Cable microUSB
- Manual de uso
- 4 pilas AA



Registro de imagen

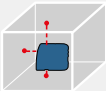
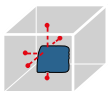
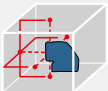
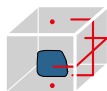
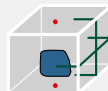
Fácil documentación de fotos para ser transferidas por cables microUSB.



2

Niveles láser de puntos, líneas y giratorios de Bosch: la mejor referencia

La perfección en el sector de la construcción requiere máxima precisión al transferir los valores de medición. Bosch ofrece una amplia gama de herramientas para cualquier problema que se plantee en cada una de las fases de construcción. Nuevas herramientas extraordinarias que permiten obtener mejores resultados de trabajo.

Niveles láser de puntos y combinados					
	GPL 3 Professional	GPL 5 Professional	GCL 25 Professional	GCL 2-15 Professional	¡NOVEDAD! GCL 2-15 G Professional
					
Nivelado horizontal	○	●	●	●	●
Nivelado/alineación vertical	○	●	●	●	●
Proyección de la plomada/alineación	●	●	●	○	○
Transmisión de ángulos rectos	—	●	●	—	—
División del espacio	—	○	○	—	—
Alicatado	—	—	○	○	○

● Óptimo

● Indicado

○ Posible

— Inapropiado



Niveles láser de puntos

Con los niveles láser de puntos se pueden aplomar elementos de soporte de forma rápida y fiable



Niveles láser de líneas

Idóneos para la alineación horizontal y vertical en interiores. Son compactos, fiables y fáciles de manejar.



Niveles láser giratorios

Para cualquier trabajo en el ámbito de la alineación horizontal y vertical a largo alcance es recomendable utilizar niveles láser giratorios, tanto en interiores como en exteriores.

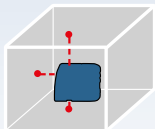


Niveles láser de líneas								Láser giratorio
¡NOVEDAD GLL 2-10 Professional	GLL 2-20 Professional	GLL 2-50 Professional	GLL 3-50 Professional	GTL 3 Professional	GLL 2-80 P Professional	GLL 3-80 P Professional	GSL 2 Professional	GRL 250 HV Professional
●	●	●	●	—	●	●	—	●
●	●	●	●	—	●	●	—	●
—	—	○	●	—	○	●	—	○
—	—	—	●	●	—	●	—	○
—	—	—	●	—	—	●	—	○
○	○	○	○	●	●	●	●	○

Nivel láser de puntos GPL 3 Professional

Nivel láser de 3 puntos compacto y ligero: ideal para la transferencia de puntos de plomada

- ▶ Nivel láser autonivelante de 3 puntos
- ▶ Permite transferir con precisión un punto de referencia del techo al suelo
- ▶ Fácil manejo y tamaño muy compacto
- ▶ Múltiples posibilidades de sujeción mediante el soporte universal



Probado por profesionales:

«El GPL 3 Professional es ideal para determinar irregularidades en el suelo y paredes de forma rápida y milimétrica.»



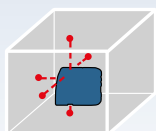
GPL 3 Professional	
Número de pedido	0 601 066 100
Alcance	30 m*
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Intervalo de autonivelación	Eje longitudinal ± 5°, eje transversal ± 3°
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 5X
Tiempo de funcionamiento, máx.	24 h
Medidas (L/An/AI)	104 x 40 x 80 mm
Peso	0,25 kg
Suministro de serie	3 pilas de 1,5 V LR6 (AA), soporte multifunción, estuche de protección

* Según la iluminación del entorno.

Nivel láser de puntos GPL 5 Professional

Nivel láser de 5 puntos compacto y ligero: para la transmisión fácil de ángulos rectos

- ▶ Nivel láser autonivelante de 5 puntos
- ▶ Para la transmisión precisa de ángulos rectos y puntos de referencia del suelo al techo
- ▶ Fácil manejo y tamaño muy compacto
- ▶ Múltiples posibilidades de sujeción mediante el soporte universal



Tecnología de láser con retículo de líneas cruzadas

El láser único con retículo de líneas cruzadas proporciona una mejor visibilidad del punto del láser a distancias medias y grandes.



GPL 5 Professional	
Número de pedido	0 601 066 200
Alcance	30 m*
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Intervalo de autonivelación	Eje longitudinal ± 5°, eje transversal ± 3°
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 5X
Tiempo de funcionamiento, máx.	24 h
Medidas (L/An/AI)	104 x 40 x 80 mm
Peso	0,25 kg
Suministro de serie	3 pilas de 1,5 V LR6 (AA), soporte multifunción, estuche de protección

* Según la iluminación del entorno.



Nivel láser combinado GCL 25 Professional

Nivel láser de puntos y líneas en uno, para múltiples aplicaciones en interiores

- Compacto y de pequeñas dimensiones; no es necesario comprar varias herramientas
- Alta precisión y gran radio de alcance para aplicaciones profesionales
- Manejo sencillo y rápido
- Herramienta robusta para las aplicaciones en obra (IP 54)



El GCL 25 Professional es un nivel láser de puntos y líneas en una sola herramienta.

Cinco puntos láser permiten transferir puntos de plomada y marcas horizontales de referencia.

Dos líneas láser adicionales hacen del GCL 25 Professional un láser combinado ideal para el sector de la construcción.

GCL 25 Professional

Número de pedido	0 601 066 B00
Alcance	Líneas 10 m/puntos máx. 30 m*
Precisión de nivelación	$\pm 0,3$ mm/m, puntos de plomada $\pm 0,5$ mm/m
Intervalo de autonivelación	Hasta $\pm 4^\circ$
Diodo de láser/clase de láser	635 nm/<1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	15 h
Medidas (L/An/Al)	118 x 57 x 89 mm
Peso	0,45 kg
Suministro de serie	Placa reflectora de medida, 4 pilas de 1,5 V LR6 (AA), estuche de protección

* Según la iluminación del entorno.



**BOSCH**

Innovación para tu vida

NOVEDAD!

NIVEL LÁSER DE LÍNEAS y PUNTOS GCL 2-15

- 1 Punto de plomada arriba y abajo**
Para aplicaciones con plomada.
- 2 Larga extensión de la línea vertical**
Para instalaciones extendidas en el techo.
- 3 Teclado simple para selección de modo**
Para una fácil operación.
- 4 Laser con mayor visibilidad**
Para más rapidez en la nivelación horizontal y/o vertical.
- 5 Bloqueo del péndulo**
Para un transporte más seguro y utilización en declive.
- 6 RM1 puede ser agregado con un clip para techo**
Para aplicar en techos suspendidos.
- 7 RM1 con sistema Slide-in para remoción**
Para mayor facilidad al posicionar las líneas láser alrededor del punto de plomada.

**GCL 2-15 + RM1 + Maletín**

Nº de pedido	0.601.066.E02
Alcance del láser	15 m
Alcance del punto	10 m
Precisión del láser	+/- 0,3 mm
Precisión del punto	+/- 0,7 mm
Entrada para trípode	1/4" y 5/8"

**Deslice, ajuste, prenda y gire!**

El único y versátil apoyo rotativo RM1



Alineación vertical con láser más extenso (casi 360°), ej. para instalación de dry wall.



Transferencia del punto de plomada, ej. para instalación de aires acondicionados e instalación eléctrica.



Fácil posicionamiento para hacer marcas de referencia, ej. para acabados interiores.



Función de desnivel con indicación LED – ej. para instalación de tuberías, pasamano y construcciones de escaleras.



BOSCH

Innovación para tu vida



GREENLASER
Technology

LANZAMIENTO

Nivel láser 4 veces
más visible

Nivel láser GCL 2-15 G

Tan visible que dejará
a la competencia
verde de envidia



GLL 2-15 G Professional

Nº de tipo	0 601 066 J00
Alcance de líneas láser	15 mts
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Alcance de los puntos láser	10 m (arriba), 10 m (abajo)
Rosca de trípode	1/4", 5/8"
Color Línea láser	Verde
Proyección	2 líneas / 2 puntos
Precisión del punto de plomada	± 0,7 mm/m
Peso	0,49 kg



Alineación vertical con láser más extenso (casi 360°), ej. para instalación de dry wall.



Transferencia del punto de plomada, ej. para instalación de aires acondicionados e instalación eléctrica.



Fácil posicionamiento para hacer marcas de referencia, ej. para acabados interiores.



Función de desnivel con indicación LED – ej. para instalación de tuberías, pasamanos y construcciones de escaleras.



BOSCH

Innovación para tu vida

NOVEDAD! NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS GLL 2-10

- 1 Línea laser vertical extendida
- 2 10 m de visibilidad
- 3 Traba del péndulo para un transporte más seguro
- 4 Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua protección en trabajos difíciles
- 5 Entrada 1/4" y 5/8" para trípode



Teclado intuitivo
para fácil operación



Flexible en su aplicación

ideal para usar con trípode ó soporte BM1, BM3, RM1.

GLL 2-10 Professional	
Número de pedido	0 601 063 L00
Alcance del trabajo	10 m
Precisión de nivel	± 0,3 mm/m
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / <1 mW/2
Autonivelación	±4°
Rosca de trípode	1/4", 5/8"
Medidas (L/An/Al)	112 x 55 x 106 mm
Peso	0,5 kg
Suministro de serie	3 pilas de 1,5 V LR6 (AA), bolsa de protección

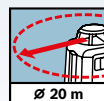
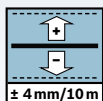
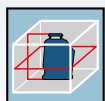


Autonivelación horizontal y vertical hasta ±4°

Nivel láser de líneas GLL 2-20 Professional

Línea horizontal 360°
y líneas en cruz.

- Modo manual: bloquea la línea para su uso en cualquier ángulo
- Modos de líneas horizontal de 360° y vertical. Proyecta dos líneas independientes ó en conjunto para una amplia gama de aplicaciones de nivel y / o de alineación
- Sistema de nivelación Péndulo Inteligente: autonivela e indica cuando está fuera de nivel no proyectando el láser.
- Rosca de 1/4" de trípode para la unión con BM3 (incluido) o un trípode compacto
- Operación de teclado simple: permite una fácil selección entre los modos de línea horizontal, vertical y cruzadas ó modo manual.



Soporte Multifunción BM3

- Patas rebatibles para apoyar en el suelo.
- Potente imán para colocar en cualquier estructura metálica.
- Orificio para atornillarlo a la pared.
- Pinza para sujetarlo en alturas.
- Placa giratoria para rápido y preciso desplazamiento.

GLL 2-20 Professional

Número de pedido	0 601 063 JD0
Alcance	20 m
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Intervalo de autonivelación	Hasta ± 4°
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Tiempo de funcionamiento, máx.	12 h
Medidas (L/An/AI)	125 x 85 x 70 mm
Peso	0,5 kg
Suministro de serie	4 pilas AA Soporte Multifunción BM3, placa reflectora de medida, maletín de protección

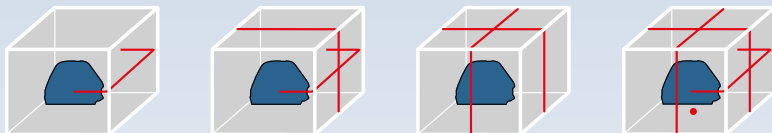




Nivel láser de líneas GLL 3-50 Professional

La solución completa y fácil
para todas las tareas
de nivelación y transferencia

- ▶ Numerosas posibilidades de utilización para prefabricados y acabados gracias a la solución completa de este nivel láser con minitrípode
- ▶ Excelente ergonomía gracias a su exclusivo minitrípode
- ▶ Tiempo de nivelación rápido y buena visibilidad de las líneas
- ▶ Alta precisión de 0,3 mm/m
- ▶ Ideal para trabajos de plomada y de nivelación en ángulo recto



¡NOVEDAD! GLL 3-50 Professional

Número de pedido	0 601 063 800
Alcance	Hasta 10 m*
Alcance con receptor	Hasta 50 m*
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Intervalo de autonivelación	± 4°
Tiempo de nivelación	4 s
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Tiempo de funcionamiento, máx.	9 h (en modo de 3 líneas)
Medidas (L/An/Al)	146 x 83 x 117 mm
Peso	0,9 kg
Suministro de serie	4 pilas de 1,5 V LR6 (AA) Placa reflectora de medida, minitrípode, bandeja para L-BOXX, maletín de protección

* Según la iluminación del entorno.

Trabajo preciso gracias a la visibilidad mejorada de las líneas láser, ya sea con un receptor o con la placa reflectora de medida incluida en el suministro.

El soporte mural BM 1 Professional de la imagen está disponible como accesorio 0601015A01.

Colocación rápida y cómoda del GLL 3-50 Professional en el minitrípode incluido en el suministro.

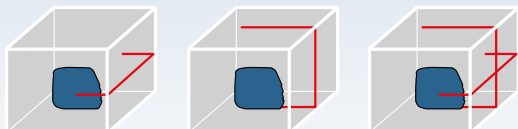
Fácil regulación de la altura del minitrípode. Perfecto para marcar los puntos de plomada.



Nivel láser de líneas GLL 2-50 Professional

Líneas precisas,
gran visibilidad

- Nivel láser de líneas pendular autonivelante horizontal y vertical para el nivelado rápido de líneas
- Alta visibilidad del láser en un área de trabajo de 20 m (sin receptor)
- Máxima precisión de aplicación con una exactitud de ± 3 mm en 10 m



Estudios realizados por la Universidad de Cantabria han determinado que, con un alcance de 20 m y 60.000 lux, el GLL 2-50 Professional proyecta líneas más precisas que cualquier otro láser de líneas disponible en el mercado.

GLL 2-50 Professional		GLL 2-50 + estuche
Número de pedido		0 601 063 104
Alcance	50 m (con receptor)*, 20 m (sin receptor)*	
Precisión de nivelación	$\pm 0,3$ mm/m	
Intervalo de autonivelación	Hasta $\pm 4^\circ$	
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / <1 mW/2	
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54	
Tiempo de servicio	12 h	
Medidas (L/An/AI)	118 x 57 x 89 mm	
Peso	0,45 kg	
Suministro de serie	3 pilas de 1,5 V LR6 (AA), placa reflectora de medida, maletín de transporte, soporte universal BM 1 Professional	

* Según la iluminación del entorno.



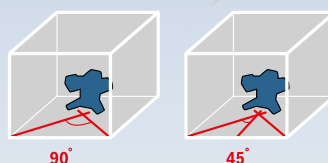
Nivel láser de líneas GTL 3 Professional

Rápida colocación de azulejos gracias a la línea adicional de 45°



Probado por profesionales:

«La línea adicional a 45° es perfecta para un trabajo de precisión, en especial en los trabajos de renovación y de restauración de edificios antiguos. También me ha convencido su alcance.»



- Además de las dos líneas láser en ángulo de 90°, proyecta una tercera línea a 45° para la alineación y colocación rápidas y precisas de azulejos de pared y de suelo
- Alta precisión de 0,2 mm/m
- Diseño compacto y ligero para una manejabilidad óptima

GTL 3 Professional

Número de pedido	0 601 015 200
Alcance con placa refl. de medida	20 m*
Precisión de ángulos (ángulo de 0° a 90°)	± 0,2 mm/m
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	18 h en modo de 2 líneas, 12 h en modo de 3 líneas
Medidas (L/An/Al)	156 x 102 x 98 mm
Peso	0,5 kg
Suministro de serie	Placa reflectora de medida, disco de alineación, 4 pilas de 1,5 V LR6 (AA), estuche de protección

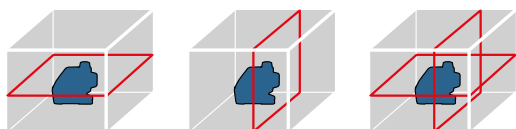
* Según la iluminación del entorno.

Nivel láser de líneas GLL 2-80 P Professional

Nivelar a 360°
nunca fue tan fácil y rápido



- ▶ Gran eficacia de trabajo: realización simultánea de trabajos de nivelación verticales y horizontales con una sola herramienta
- ▶ Gran área de trabajo: actividad de precisión en un diámetro de hasta 80 m con ayuda del receptor LR 2 Professional
- ▶ Fácil manejo: autonivelante hasta 4° en 4 segundos, diseño compacto



GLL 2-80 P Professional	
Número de pedido	0 601 063 205
Alcance (Ø)	80 m (con receptor)*, 40 m (sin receptor)*
Precisión de nivelación	± 0,2 mm/m
Intervalo de autonivelación	Hasta ± 4°
Diodo de láser/clase de láser	640 nm / < 1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	18 h (en modo de 1 línea)
Medidas (L/An/AI)	158 x 54 x 141 mm
Peso	0,68 kg
Suministro de serie	4 pilas de 1,5 V LR6 (AA), trípode BS 150 Professional, placa reflectora de medida, estuche de protección

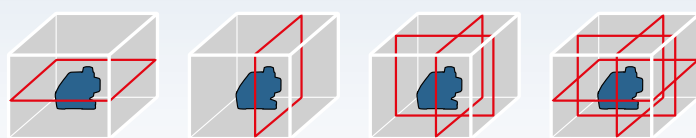
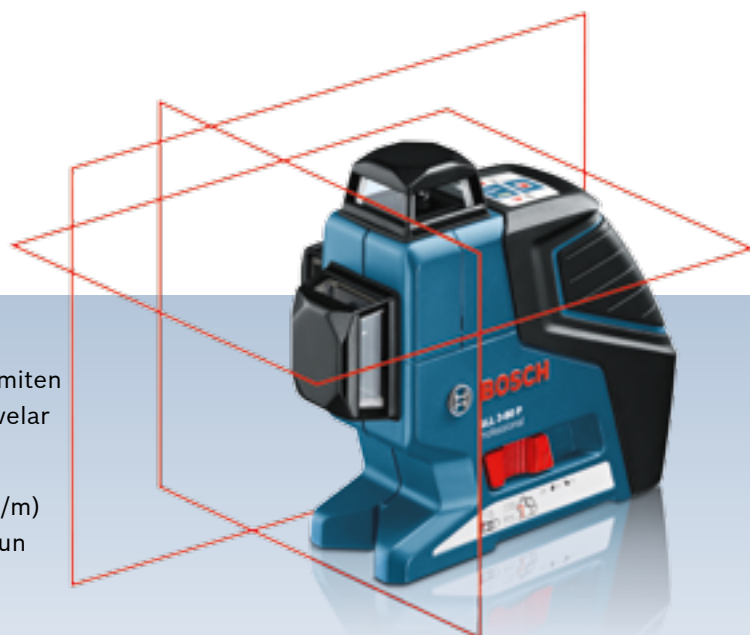
* Según la iluminación del entorno.



Nivel láser de líneas GLL 3-80 P Professional

El nivel láser más completo: todo en uno

- Tres proyecciones a 360° y seis puntos de referencia permiten un gran número de aplicaciones para marcar, alinear y nivelar de forma simultánea en interiores
- Autonivelante (4° en 4 segundos), muy preciso ($\pm 0,2$ mm/m) y equipado con el receptor LR 2 Professional llega hasta un diámetro de 80 mts
- Compacto, fácil de manejar y robusto (IP 54)
- Proyección del punto de plomada arriba y abajo mediante la segunda línea vertical



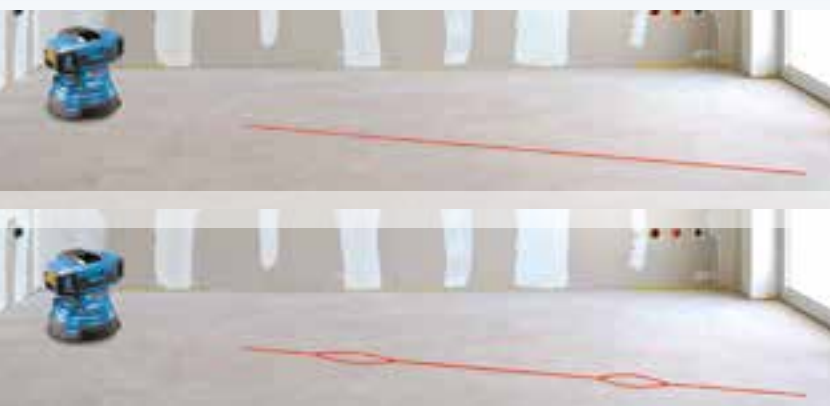
GLL 3-80 P Professional	
Número de pedido	0 601 063 306
Alcance (Ø)	80 m (con receptor)*, 40 m (sin receptor)*
Precisión de nivelación	$\pm 0,2$ mm/m
Intervalo de autonivelación	Hasta $\pm 4^\circ$
Diodo de láser/clase de láser	640 nm / < 1 mW/2
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	18 h (en modo de 1 línea)
Medidas (L/An/Al)	159 x 75 x 141 mm
Peso	0,76 kg
Suministro de serie	4 pilas de 1,5 V LR6 (AA), trípode BS 150 Professional, placa reflectora de medida, estuche de protección

* Según la iluminación del entorno.

Nivel láser de superficies GSL 2 Professional

La primera solución especial para detectar los desniveles del suelo de forma rápida y fiable

- Mayor seguridad gracias a una comprobación íntegra de la superficie entera, en menos tiempo
- Indica las irregularidades de forma precisa mediante un sencillo principio: una línea = superficie plana, dos líneas = superficie irregular
- Manejo fácil y cómodo gracias al control remoto
- Ideal para jefes de obra, peritos y todos los profesionales de tratamiento de suelos



Se proyectan dos líneas paralelas sobre el suelo. Si el revestimiento del suelo es plano aparecen las dos líneas como una sola; si hay irregularidades, se visualizan las dos líneas

GSL 2 Professional	Básico
Número de pedido	0 601 064 002
Alcance	10 m*
Precisión de nivelación	± 0,3 mm/m
Intervalo de autonivelación	Hasta ± 4°
Diodo de láser/clase de láser	5 mW/3R
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	15 h
Medidas (L/An/Al)	80 x 42 x 96 mm
Peso	Con pilas aprox. 1,5 kg
Suministro de serie	4 pilas de 1,5 V LR6 (AAA), gafas de visión, instrucciones de manejo, maletín L-BOXX 238 con bandeja, placa de comprobación

* Según la iluminación del entorno.





El GSL 2 Professional puede girar un radio de 360° por accionamiento eléctrico con el control remoto. De esta forma se pueden comprobar grandes superficies con rapidez y fiabilidad.



Con ayuda de la placa de comprobación se pueden determinar las irregularidades con una exactitud milimétrica. Para máxima precisión en los trabajos de repaso.



Placa de comprobación



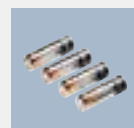
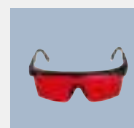
Control remoto



El GSL 2 Professional puede funcionar con la batería de litio de 10,8 V o con las cuatro pilas alcalinas de 1,5 V AA.

Suministro de serie

Básico



Nivel láser giratorio de Bosch

Sencillo, preciso y robusto



Los niveles láser giratorios de Bosch se distinguen por su facilidad de manejo, precisión y robustez: el GRL 250 HV Professional es la solución fácil de manejar por una sola persona para cualquier aplicación en interiores. Su gran radio de alcance lo hace especialmente adecuado para aplicaciones en el exterior.

Nivel láser giratorio GRL 250 HV Professional

Primer láser rotativo
totalmente automático del
mercado

- La más alta visibilidad del mercado: líneas precisas y nítidas, incluso en distancias de 20-30 m
- Alineación rápida: marca puntos de referencia, realiza transferencias de altura, alineamientos de pisos y paredes, nivelamiento de suelo, entre otros
- Fácil de usar: teclas autoexplicativas y dos puños ergonómicos facilitan la operación



Precisión incluso en largas distancias

El GRL 250 HV Professional puede ser utilizado con el receptor hasta un diámetro de 250m, con precisión de $\pm 0,1$ mm/m. Para aplicaciones en la construcción horizontal y vertical.

GRL 250 HV Professional

Número de pedido	0 601 061 600 (PROMOGR250)
Clase de láser	2
Alcance con receptor (Ø)	250 m
Precisión de nivelación	$\pm 0,1$ mm/m
Intervalo de autonivelación	$\pm 5^\circ$
Velocidad de rotación	150, 300 ó 600 r.p.m.
Función de escaneo	Si
Función de puntos	Si
Protec. contra polvo y salpicaduras	IP 54
Tiempo de funcionamiento, máx.	Alcalina 60 h
Medidas (L/Ax/Al)	190 x 180 x 170 mm
Peso	1,5 kg
Suministro de serie	Típode BT 170, Receptor de láser LR 1, Soporte WM4, gafas láser, placa reflectora de medida, control remoto y maletín de transporte.



Aún más alcance y precisión

con los accesorios apropiados

Receptor láser LR 1 Professional

- ▶ Receptor de fácil manejo para interiores y exteriores con un radio de alcance de hasta 200 m en combinación con el láser giratorio GRL 250 HV Professional
- ▶ Señal acústica y óptica de la localización del láser
- ▶ Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP 65)



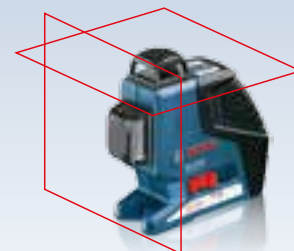
GRL 250 HV
Professional

Receptor láser LR 2 Professional

- ▶ Receptor de fácil manejo para interiores y exteriores con un radio de alcance de hasta 50 m
- ▶ Señal acústica y óptica de la localización del láser
- ▶ Imán en la parte superior para una sujeción más segura
- ▶ Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP 54)



GLL 2-50
Professional



GLL 2-80 P
Professional



GLL 3-50 P
Professional



GLL 3-80 P
Professional

Control remoto RC 2 Professional

- ▶ Control remoto de fácil manejo para aplicaciones en interior con un radio de alcance de 20 m
- ▶ Tres pares de botones para medición rápida, lenta y paso a paso
- ▶ Protección contra el polvo y salpicaduras de agua (IP 5X)



GSL 2
Professional

Control remoto RC 1 Professional

- ▶ Control remoto de fácil manejo con un radio de alcance de 30 m
- ▶ Para GRL 250 HV Professional



GRL 250 HV
Professional

3

Nivel óptico Bosch: extremadamente robusto



Los aparatos de nivelación ópticos de Bosch se caracterizan por su alta precisión y gran fiabilidad. Los trípodes probados en la práctica facilitan la nivelación y se ajustan de forma sencilla, fiable y con gran precisión, por lo que resultan perfectos para la dura aplicación en la obra.

Nivel ópticos GOL 26 D

Robusto y fiable:
óptimo para el exterior

- Zoom óptico de 26x
- Concebido para aplicaciones en exterior. Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP 54). Transporte seguro gracias al dispositivo de bloqueo para el compensador
- Diseño robusto con nivel de burbuja esférico integrado
- Objetivo muy luminoso para una imagen nítida del objetivo



Los aparatos de nivelación ópticos de Bosch son perfectos para medir ángulos de forma rápida, sencilla y fiable. También se pueden usar para medir distancias y diferencias de altura.



GOL 26 D Professional

Número de pedido	0 601 068 000
Unidad de medida	360°
Precisión de ángulos	1°
Alcance	Hasta 100 m
Aumento	26 aumentos
Precisión de nivelación	1,6 mm a 30 m
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Medidas (L/An/Al)	215 x 135 x 145 mm
Peso	1,7 kg
Suministro de serie	Protector para la lente, péndulo nivelador, llave macho hexagonal, mandril de ajuste, maletín de transporte.



4

Medidores láser de distancias y odómetro Bosch: mayor radio de alcance, más posibilidades

Los medidores láser de distancias de Bosch son idóneos para cualquier usuario profesional que desee realizar mediciones rápidas y exactas. El nuevo GLM 100 C Professional permite ahora transferir fácilmente esas mediciones mediante Bluetooth: con rapidez, sin errores de transmisión y con múltiples maneras de uso si se combina con la aplicación de cámara para mediciones GLM 100 C Professional de Bosch. La tecnología láser más avanzada con máximo nivel de precisión y fiabilidad.



Medición de distancias: últimos avances tecnológicos

Además de una magnífica funcionalidad, sus numerosas prestaciones técnicas le proporcionan la seguridad de saber que obtendrá resultados fiables de la medición en cualquier situación. Precisión máxima en las aplicaciones más exigentes de la obra.

Sensor de luz inteligente

El sensor de luz inteligente mide la luz ambiental y adapta la iluminación de la pantalla a las condiciones de luz del lugar.



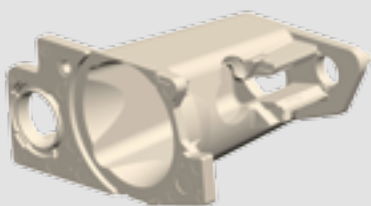
Máxima exactitud en la medición

Incluso en condiciones de luz desfavorables gracias a su gran lente de vidrio.



Máxima precisión

A lo largo de toda su vida útil gracias al soporte óptico de material cerámico extremadamente resistente.



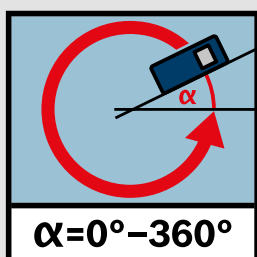
Tecnología de litio

Hasta 25.000 mediciones por carga de batería con conexión micro USB estándar.



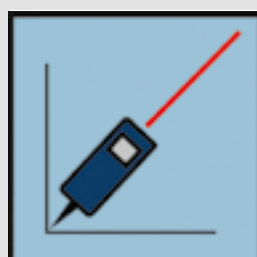
El inclinómetro de 360°

Facilita el trabajo y confiere funciones adicionales al GLM 80 y al GLM 100 Professional.



Terminal de medición para esquinas

Con el terminal de medición para esquinas se pueden realizar mediciones desde posiciones de difícil acceso con una exactitud milimétrica.



Radio de alcance y funcionalidad

Bosch ofrece un amplio programa de medidores láser de distancias para cualquier aplicación. Del medidor láser de distancias con el mayor radio de alcance del mercado, el GLM 250 VF Professional, hasta el modelo estándar en formato compacto.

●	●	●	●	●	●	●	●		Medición de longitudes
± 2 mm	± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm		Exactitud de medida habitual
—	—	●	30	20 + 1	50 + 1	30	30		Memoria + constante
—	—	●	●	●	●	●	●		Medición de superficies y volúmenes
—	—	●	●	●	●	●	●		Medición continua
—	—	●	●	●	●	150 m	●		Suma/resta
—	—	—	—	●	●	●	●		Terminal de medición para esquinas
—	—	—	●	●	●	●	●		Medición de superficies de pared
—	—	—	—	●	●	●	●		Función temporizador
—	—	—	●	●	100 m	●	●	mín/máx	Función de mín./máx.
—	—	—	●	●	●	—	—		Sensor de inclinación
—	—	—	●	80 m	●	—	—		Medición indirecta de longitudes
—	—	●	●	●	●	●	●		Medición de alturas indirecta simple
—	—	—	●	●	●	●	●		Medición indirecta doble de alturas
—	—	—	50 m	—	—	●	●		Función de marcado
—	—	40 m	—	—	—	●	●		Medición de trapecios
30 m	—	—	—	—	—	—	●		Mira telescópica integrada
20 m	—	—	●	—	●	—	—		Transmisión de datos Bluetooth
—	—	—	—	—	●	—	—		Transmisión de datos USB
¡NOVEDAD! GLM 20 Professional	GLM 30 Professional	GLM 40 Professional	GLM 50 C Professional	GLM 80 Professional	GLM 100 C Professional	GLM 150 Professional	GLM 250 VF Professional		

**BOSCH**

Innovación para tu vida

NOVEDAD!

MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIAS GLM 20

- 1 Tecnología de medición precisa con láser**
- 2 Modo de medición continua (cinta métrica digital)**
para mediciones desde la pared y otras superficies
- 3 Pantalla con retroiluminación**
que ofrece una visualización fácil y conveniente, incluso en zonas oscuras
- 4 Operación sencilla de un botón:** presionar el botón una vez para empezar a medir en el modo de medición continua, presionar el botón de nuevo para mantener la medición



- 5 Tamaño inteligente y forma compacta:**
de fácil portabilidad, y capaz de reposar sobre cualquier superficie plana. Se adapta cómodamente a la mano y fácilmente en el bolsillo.



Medición manual vs medición láser

- Más fácil
- Más rápida
- Más precisa



GLM 20 Professional

Número de pedido	0 601 072 EGO
Alcance del trabajo	20 m
Precisión	± 3 mm
Diodo de láser/clase de láser	635 nm / < 1 mW/2
Display iluminado	Si
Medidas (L/An/Al)	10 x 3, x 3,5 mm
Peso	0,155 kg
Suministro de serie	2 pilas AAA, bolsa de protección
Presentación	Blister



Ahorro de tiempo garantizado
3 veces más rápido que la cinta métrica



Robusto y durable
Excelente grip con áreas reforzadas.

Medidor láser de distancias GLM 30 Professional

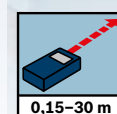
El medidor láser compacto y profesional al precio más competitivo

- El GLM 30 Professional está diseñado para mediciones de distancias medias de manera más práctica - con un solo botón!
- Esta solución diferencia claramente a Bosch de todos los demás competidores en la relación de precios.
- Fácil cálculo de cantidad de materiales necesarios con la función auto-suma.

Único Medidor láser con certificación ISO

¡Mediciones precisas de hasta 30 m de distancia con certificación ISO!

ISO NORM
16331-1



Con un solo botón hacés todo

Concepto innovador patentado por Bosch:
Presione 1 vez para medir distancias.
Presione 2 veces: una segunda distancia se adiciona a la primera.
Aprete y siga presionando para desactivar el aparato y limpiar la pantalla.



GLM 30 Professional

Número de pedido	0 601 072 500
Clase del láser	2
Diodo del láser	0,15 a 30 m
Precisión de medición	± 2 mm
Tipo de batería	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Peso, aprox.	0,30 kg
Medidas (L/An/AI)	105 x 41 x 24 mm
Suministro de serie	Estuche de protección, 2 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), certificado de fabricación



Medidor Láser de distancias GLM 40 Professional

Todas las funciones relevantes
en la forma más compacta

- ▶ Botón de funciones: Medición en línea / Medición continua
Medición del área / Medición indirecta (pitágoras)
Adición / Sustracción / Memoria / Medición de volumen
Apretar y mantener: Sonido on/off
- ▶ Robusto: Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- ▶ Fácil de usar: Interfase simple y fácil para varias funciones de medición

Rango y medición
con certificación ISO

ISO NORM
16331-1



El tamaño ideal, cabe
en cualquier bolsillo,
transporte práctico y
ligero.



GLM 40 Professional

Número de pedido	0 601 072 900
Alcance	0,15-40 m
Exactitud de medida habitual	± 1,5 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Mediciones por juego de baterías	5.000
Peso, aprox.	0,40 kg
Medidas (L/An/AI)	105 x 41 x 24 mm
Prot. contra polvo y salpic. de agua	IP 54
Suministro de serie	Estuche de protección, 2 pilas AAA, certificado de fabricación



Medidor láser de distancias GLM 50 C Professional

La solución fácil
para medir distancias
con precisión

- ▶ Pantalla a color para mejorar la visualización de las funciones y los resultados de medición.
- ▶ Durabilidad extra con el revestimiento engomado y protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- ▶ Transferencia de datos rápida y eficiente a través de Bluetooth y micro USB.
- ▶ Intercambio de valores medidos simple e inteligente gracias a la aplicación GLM measure&document.
- ▶ Sensor de inclinación incorporado 360°.
- ▶ Alturas, Superficies, Volumen, Cinta métrica digital, Espaciamento continuo, Memorias, Nivelación, posición de medida (base, trípode, frente).



Bluetooth incorporado:
Para la transferencia de datos
a todas las aplicaciones GLM.
Para Smart-phone:
GLM measure&document
Para PC:
GLM Transfer Software
Para Tablets:
GLM floor plan



GLM 50 C Professional	
Número de pedido	0 601 072 C00
Alcance	0,05-50 m
Exactitud de medida habitual	± 1,5 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Mediciones por juego de baterías	10.000
Peso, aprox.	0,1 kg
Medidas (L/An/AI)	106 x 45 x 24 mm
Prot. contra polvo y salpic. de agua	IP 54
Suministro de serie	2 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), certificado de fabricación



Medidor láser de distancias GLM 80 Professional

La solución de alta tecnología
para una medición cómoda

- Nuevo sensor de inclinación integrado de 360°
- Manejo preciso y sencillo gracias a la pantalla giratoria automática con iluminación
- Máxima autonomía gracias a la tecnología de litio: hasta 25.000 mediciones por carga. Recargable mediante la conexión micro USB estándar



Medición indirecta de alturas con gran facilidad: tan fácil como pulsar un botón

Orientar el medidor láser de distancias sobre el borde anterior del objeto. El sensor de inclinación detecta automáticamente el ángulo de inclinación y la herramienta calcula la respectiva altura mediante la ley de senos.

Los obstáculos en el área de medición dejan de ser un problema en la medición.



GLM 80 Professional

Número de pedido	0 601 072 3H0
Alcance	0,05-80 m
Exactitud de medida habitual	± 1,5 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/<1 mW
Sensor de inclinación	± 60° vertical/360° horizontal (4 x 90°)
Exactitud de la medición de inclinación	± 0,2°
Mediciones por carga de batería	25.000
Peso, aprox.	0,70 kg
Medidas (L/An/AI)	111 x 51 x 30 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Estuche de protección, cargador de micro USB, certificado de fabricación



Medidor láser de distancias GLM 100 C Professional

La solución inteligente para la transferencia de sus resultados de medición

- ▶ Transferencia de datos rápida y eficaz mediante Bluetooth* y micro USB
- ▶ Aplicación GLM floor plan: solución idónea para elaborar planos o comprobar si los existentes están actualizados (para ipads y tablets)
- ▶ Memoria de los últimos 50 valores de medición y una constante
- ▶ Funcionalidad adicional mediante el sensor de inclinación de 360° integrado
- ▶ Manejo preciso y sencillo gracias a la pantalla giratoria automática con iluminación
- ▶ Entrá al Hot site donde podrás conocer en profundidad todas las funciones y aplicaciones de este innovador Medidor de distancia:
www.bosch-professional.com/static/specials/glm100c/es/es/



* Posibilidad de procesamiento de datos: para PC

GLM Transfer Software
(disponible en google)

y para smartphones

GLM Measure & Documents
(disponible en App Store y Play Store)



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

ISO NORM
16331-1



¡NOVEDAD! GLM 100 C Professional

Número de pedido	0 601 072 701
Alcance	0,05-100 m
Exactitud de medida habitual	± 1,5 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Sensor de inclinación	± 60° vertical/ 360° horizontal (4 x 90°)
Exactitud de la medición de inclinación	± 0,2°
Mediciones por carga de batería	25.000
Peso, aprox.	0,46 kg
Medidas (L/An/AI)	111 x 51 x 30 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Estuche de protección, cable de micro USB, certificado de fabricación



Medidor láser de distancias GLM 150 Professional

Más funcionalidad
en aplicaciones
de interior

- ▶ Máxima precisión a lo largo de toda la vida útil del aparato mediante el soporte óptico de material cerámico extremadamente resistente
- ▶ Numerosas funciones como la medición de altura por partes, la función de marcado y la medición de la inclinación del techo
- ▶ Memorización automática de las últimas 30 mediciones



Probado por profesionales:

«En nuestros proyectos de construcción de ferias tenemos que lidiar con grandes distancias y con una arquitectura muy compleja. En este sentido, el radio de alcance y la funcionalidad son determinantes, por lo que siempre trabajamos con el **GLM 150 Professional** de Bosch.»



GLM 150 Professional

Número de pedido	0 601 072 000
Alcance	0,05-150 m
Exactitud de medida habitual	± 1 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Memoria (n.º mediciones)	30
Mediciones por juego de baterías	30.000
Peso, aprox.	0,80 kg
Medidas (L/An/Al)	120 x 66 x 37 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Correa de transporte, estuche de protección, 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), certificado de fabricación



* Bluetooth classic and low energy ** Para smartphones y tablets: Android a partir de la versión 2.3.x e iOS a partir de la versión 5.x (iPhone 4S, iPhone 5, iPad de la 3.ª generación, iPad de la 4.ª generación, etc.)

Medidor láser de distancias GLM 250 VF Professional

El medidor láser de distancias
con el mayor radio de alcance

- Ideal para aplicaciones en exteriores: mira telescópica integrada para una visibilidad óptima del punto láser a una distancia de hasta 250 m
- Máxima precisión y exactitud en la medición, incluso en condiciones de luz desfavorables, gracias a su gran lente de vidrio y al soporte óptico de material cerámico
- Numerosas funciones de medición de fácil manejo para el cálculo rápido y exacto de longitudes, áreas y volúmenes



La mira telescópica integrada permite señalar puntos de medición a gran distancia con total seguridad, incluso con condiciones de luz desfavorables.



GLM 250 VF Professional

Número de pedido	0 601 072 100
Alcance	0,05-250 m
Exactitud de medida habitual	± 1 mm
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Mira telescópica	Sí
Memoria (n.º mediciones)	30
Mediciones por juego de baterías	30.000
Peso, aprox.	0,80 kg
Medidas (L/An/Al)	120 x 66 x 37 mm
Protección contra polvo y salpicaduras de agua	IP 54
Suministro de serie	Correa de transporte, estuche de protección, 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), certificado de fabricación

Rueda de medición profesional GWM 32

La solución práctica y económica para medir en cualquier tipo de terreno

Liviana y durable

Hecha de aluminio, es a la vez liviana y resistente, facilitando el transporte y el uso, además de que se garantiza mayor vida útil a la herramienta.

Rueda engomada

Facilita el uso con mayor precisión y adherencia.

Apoyo para la rueda

Estabilidad incluso en superficies irregulares.

Trabajo cómodo

- ▶ Empuñadura ergonómica: mayor firmeza y comodidad de la mano durante la operación.
- ▶ Eje telescópico: ajuste de altura facilita el trabajo y el transporte.

GWM 32 Professional

Número de pedido	0 601 074 000
Diámetro de la rueda	31,83 cm
Límite de medición	9999,9 m
Precisión	~ 5 mm/m
Circunferencia de la rueda	1 m
Unidades de medición	m/dm
Peso	1,4 kg
Peso con embalaje	2,04 kg
Dim. del embalaje	660 x 330 x 153 mm
Suministro de serie	Bolso de transporte

5

Medidores de ángulos e inclinómetros digitales Bosch: medir con precisión, transferir y alinear



Ideal para la determinación exacta de inclinaciones, líneas horizontales o ángulos de 0° a 360°. En cualquier aplicación las herramientas convencen por su fácil manejo: señal acústica, funciones de memoria y de cálculo, así como pantallas legibles que facilitan el trabajo.

Manejo intuitivo

Eficiencia en acción

GIM 60 L Professional
Transferencia de inclinaciones
a larga distancia con precisión
láser



GAM 220 MF Professional
Ángulos precisos con solo
pulsar un botón



GAM 270 MFL Professional
Medidor de ángulos digital e
inclinómetro en una sola
herramienta



Inclinómetro digital GIM 60 L Professional

Transferencia de inclinaciones a larga distancia
con precisión láser

- ▶ Láser de puntos integrado para transferir inclinaciones a una longitud de hasta 30 m
- ▶ Potentes imanes y dos cintas para la sujeción segura en cualquier pieza de trabajo
- ▶ Pie ajustable en altura, para un ajuste preciso en superficies irregulares



Manejo intuitivo.
Eficiencia en acción. La señal acústica conduce hasta el ángulo deseado, incluso sin estar viendo la pantalla. Posibilidad de adaptar manualmente ángulos previamente guardados para una transferencia más fácil.

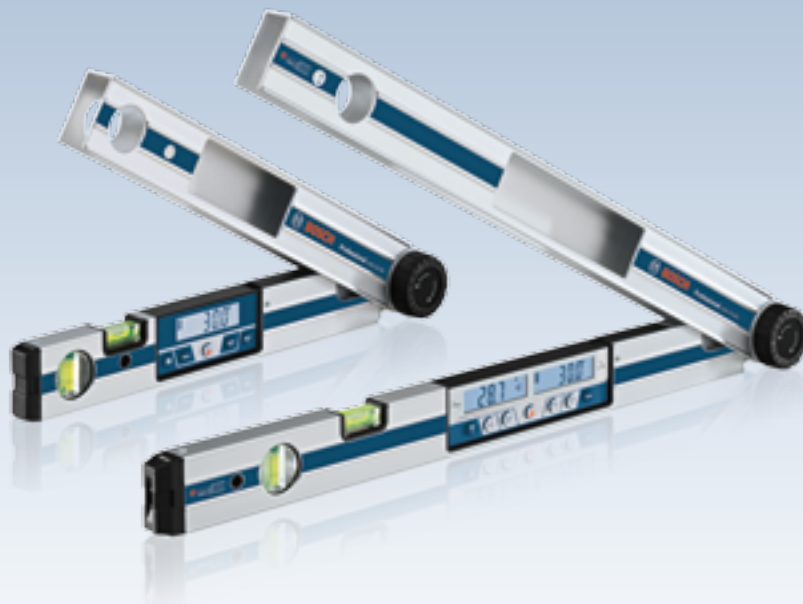


GIM 60 L Professional	
Número de pedido	0 601 076 900
Alcance	0-360° (4 x 90°)
Exactitud de medida del sistema electrónico 0°/90°	± 0,05°
Exactitud de medida del sistema electrónico en 1-89°	± 0,2°
Clase de láser	2
Diodo de láser	635 nm/< 1 mW
Función de memoria	Sí
Peso aprox.	0,9 kg
Medidas (L/An/Al)	600 x 27 x 59 mm
Suministro de serie	2 pilas AA, 2 cintas de fijación y 1 estuche de protección

Medidores de ángulo e inclinómetros GAM 220 MF y 270 MFL

Ángulos precisos con solo pulsar un botón

- ▶ Cálculo automático de ángulos para cortes de inglete y bisel.
- ▶ Cálculo y transferencia rápida de ángulos por medio de la función de memoria para medidas angulares de uso frecuente.
- ▶ Fácil de usar: transmisores de señales audibles, funciones de memoria y cálculo, y displays que pueden ser leídos invertidos, todo para hacer más fácil el trabajo.
- ▶ Uso de Prolongador para tomar medidas de ángulos de difícil acceso.
- ▶ Diseño robusto y resistente a salpicaduras de agua y polvo (norma IP54).



	GAM 220 MF Professional	GAM 270 MFL Professional
Número de pedido	0 601 076 600	0 601 076 400
Alcance	0 - 220° (ángulo)	0 - 270° (ángulo)
Exactitud de medida, ángulos	± 0,1°	± 0,1°
Longitud del brazo	40 cm	60 cm
Tipo de batería	4 x 1,5 V R6 (AAA)	4 x 1,5 V R6 (AAA)
Peso	1,1 kg	1,5 kg
Medidas (L/An/Al)	446 x 52 x 60 mm	684 x 52 x 60 mm
Suministro de serie	4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA) Estuche de tela Prolongador Certificado de fabricación	4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA) Estuche de tela Prolongador Certificado de fabricación

Resumen de los **datos técnicos**

Detectores de materiales	Profundidad máx. de detección		Materiales detectables	Clase de protección IP		Baterías	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página
GMS 120	120 mm		Metales ferrosos y no ferrosos, subestructuras de madera, cables eléctricos.	IP 54		1 x 9 V 6LR61	0,27 kg	200 x 85 x 32 mm	10-11
D-tect 120	120 mm		Metales ferrósos y no ferrósos, cables eléctricos y PVC con agua.	IP 54		4 x 1,5 V LR6 (AA) o batería 10,8V Li/Ion	0,321 kg	220 x 97 x 120 mm	12
D-tect 150	150 mm		Tubos de plástico, metales ferrosos y no ferrosos, subestructuras de madera, cables eléctricos.	IP 54		4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,7 kg	220 x 97 x 120 mm	13

Cámaras de inspección	Extensión del Cable		Tamaño de la pantalla	Baterías	Peso	Diámetro de la cámara	Página
GIC 120	120 cm	2,7"		4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,92 kg	8,5 mm	14
GIC 120 C	120 cm	3,5"		4 x 1,5 V LR6 (AA)	1,04 kg	8,5 mm	14

Cámara de temperatura	Extensión del Cable		Tamaño de la pantalla	Baterías	Peso	Diámetro de la cámara	Página
GIS 1000 C	120 cm	2,7"		4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,92 kg	8,5 mm	15

Niveles láseres de puntos	Alcance puntos		Alcance en proyecciones en cruz	Precisión de nivelación	Intervalo de autonivelación	Clase de protección IP	Baterías	Alojamiento de trípode	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página
GPL 3	30 m*	–	± 0,3 mm/m	± 3°, ± 5°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4"	0,25 kg	104 x 40 x 80 mm	18	
GPL 5	30 m*	–	± 0,3 mm/m	± 3°, ± 5°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4"	0,25 kg	104 x 40 x 80 mm	19	
GCL 25	30 m*	10 m	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,45 kg	118 x 57 x 89 mm	20	

Niveles láseres de líneas	Alcance	Precisión de ángulos (ángulo de 0° a 90°)		Precisión de nivelación	Intervalo de autonivelación	Clase de protección IP	Baterías	Alojamiento de trípode	Peso	Medidas (L/Añ/Al)	Página
GCL 2-15	15 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,25 kg	80 x 42 x 96 mm	21	
GCL 2-15 G	15 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,25 kg	80 x 42 x 96 mm	22	
GLL 2-10	10 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,50 kg	125 x 85 x 70 mm	23	

* Según la iluminación del entorno.

GLL 2-20	20 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4"	0,50 kg	125 x 85 x 70 mm	24-25
GLL 3-50	50 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,90 kg	146 x 83 x 117 mm	26-27
GLL 2-50	50 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4"	0,45 kg	118 x 57 x 89 mm	28
GTL 3	20 m*	± 0,2 mm/m	–	–	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	–	0,50 kg	156 x 102 x 98 mm	29
GLL 2-80 P	Ø 80 m*	–	± 0,2 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,68 kg	158 x 54 x 141 mm	30
GLL 3-80 P	Ø 80 m*	–	± 0,2 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,76 kg	159 x 75 x 141 mm	31
GSL 2	10 m*	–	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	1 batería de litio de 10,8 V 4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	1,5 kg	80 x 42 x 96 mm	32-33

Nivel láser giratorio		Alcance Ø con receptor	Precisión de nivelación	Intervalo de autonivelación	Clase de protección IP	Baterías	Alojamiento de trípode	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página
GRL 250 HV	300 m	± 0,1 mm/m	± 5°	IP 54	2 de 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D)		5/8"	1,8 kg	190 x 180 x 170 mm	34

Nivel óptico		Alcance	Unidad de medida	Aumento	Clase de protección IP	Precisión de nivelación	Alojamiento de trípode	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página
GOL 26 D	100 m	360°	26	IP 54	1,6 mm a 30 m		5/8"	1,7 kg	215 x 135 x 145 mm	38-39

Medidores láser de distancias	Odómetro	Alcance	Exactitud de medida	Valores de medición + constante	Mira telescópica integrada	Clase de protección IP	Baterías	Alojamiento de trípode	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página
GLM 20		0,15-20 m	± 2 mm	–	–	IP 54	2 x 1,5 V LR03(AAA)	1/4"	0,10 kg	100 x 36 x 23 mm	43
GLM 30		0,15-30 m	± 2 mm	–	–	IP 54	2 x 1,5 V LR03(AAA)	1/4"	0,30 kg	105 x 41 x 24 mm	44
GLM 40		0,15-40 m	± 1,5 mm	10 + 1	–	IP 54	2 x 1,5 V LR03(AAA)	1/4"	0,40 kg	105 x 41 x 24 mm	45
GLM 50 C		0,05-50 m	± 1,5 mm	30 + 1	–	IP 54	2 x 1,5 V LR03(AAA)	1/4"	0,10 kg	106 x 45 x 24 mm	46
GLM 80		0,05-80 m	± 1,5 mm	20 + 1	–	IP 54	1 batería de litio de 3,7 V	1/4"	0,70 kg	111 x 51 x 30 mm	47
GLM 100 C		0,05-100 m	± 1,5 mm	50 + 1	–	IP 54	1 batería de litio de 3,7 V	1/4"	0,46 kg	111 x 51 x 30 mm	48
GLM 150		0,05-150 m	± 1 mm	30	–	IP 54	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1/4"	0,80 kg	120 x 66 x 37 mm	49
GLM 250 VF		0,05-250 m	± 1 mm	30	Sí	IP 54	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1/4"	0,80 kg	120 x 66 x 37 mm	50
GWM 32		0,05-9999,9 m	± 5 mm/m	-	-	-	-	-	1,40 kg	-	51

Medidores de ángulos e inclinómetros	Alcance	Exactitud de medida	Baterías	Peso	Medidas (L/An/Al)	Página	
	GIM 60 L	0-360° (4 inclinaciones de 90°)	± 0,05° (sist. electr. 0°/90°)/ ± 0,2° (sist. electr. 1-89°)	1 x 9 V 6LR61 2 x 1,5 V LR03 (AAA)	0,9 kg	600 x 27 x 59 mm	54
	GAM 220 MF	0-220° (ángulo)	± 0,1° (ángulo)	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1,1 kg	446 x 52 x 60 mm	55
	GAM 270 MFL	0-270° (ángulo)	± 0,1° (ángulo)	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1,5 kg	684 x 52 x 60 mm	55

Accesorios Bosch: mayor comodidad y capacidad en la obra



Bosch ofrece a los usuarios profesionales accesorios útiles y óptimamente adaptados a las herramientas de medición de Bosch: receptores láser, control remoto, maletines L-BOXX, trípodes, soportes y mucho más, para aplicaciones duras en obras y en terrenos.

Resumen **accesorios**



Receptores/ controles remoto

		Alcance	Exactitud de medida (fina/gruesa)	Baterías	Clase de protección IP	Peso	Para	Número de pedido
	Receptor láser LR 1 Professional	0-200 m	± 1 mm/ ± 3 mm	1 x 9 V 6LR61	IP 65	0,36 kg	GRL 250 HV Professional	0 601 015 400
	Receptor láser LR 2 Professional	5-50 m	± 1 mm/ ± 3 mm	1 x 9 V 6LR61	IP 54	0,2 kg	GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50 P; GLL 3-50 Professional	0 601 069 100

Placas reflectoras de medida

			Peso	Para	Número de pedido
	Placa reflectora de medida	► Para el reflejo óptimo del láser, al efectuar mediciones/ nivelacio- nes en exteriores o en condiciones de luz desfavorables	–	GCL 25; GLM 50; GLM 80; GLM 100 C; GLM 150; GLM 250 VF; GTL 3; GLL 2-50; GLL 2-80 P; GLL 3-50; GLL 3-80 P Professional	2 607 001 391

Resumen **accesorios**

Trípodes de construcción		Altura de trabajo	Rosca del trípode	Peso	Para	Número de pedido
	Trípode BT 150 Professional	52-147 cm	1/4"	1,0 kg	GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GLM 30; GLM 50; GLM 80; GLM 100 C; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 096 B00
	Trípode BT 160 Professional	97-160 cm	5/8" x 11	4,1 kg	GPL 5; GPL 3; GLL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 250 HV; GOL 26 D Professional Con adaptador: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 100 C; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 200
	Trípode BT 170 HD Professional	107-165 cm	5/8" x 11	5,5 kg	GPL 5; GPL 3; GLL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 250 HV; GOL 26 D Professional Con adaptador: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 100 C; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 300
	Trípode BT 300 HD Professional	122-295 cm	5/8" x 11	7,2 kg	GPL 5; GPL 3; GLL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 250 HV; GOL 26 D Professional Con adaptador: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 100 C; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 400
	Adaptador para trípode	–	–	–	Todos los medidores láser de distancias y láseres de líneas	1 609 203 C10

Soportes/cuña de inclinación/otros

Peso

Para

Número de pedido



Soporte mural
WM 4
Professional

- Montaje flexible del soporte
- Altura regulable con bloqueo para una nivelación segura y precisa

0,7 kg

GRL 250 HV
Professional

0 601 092 400



Soporte
universal
BM 1
Professional

- Montaje flexible del soporte
- Altura regulable con bloqueo para una nivelación segura y precisa

0,5 kg

GPL 5; GPL 3; GLL 2-50;
GLL 2-80 P; GLL 3-80 P
Professional

Ideal también en combina-
ción con la barra telescópi-
ca BT 350 Professional

0 601 015 A01



Soporte
BM 3
Professional

- Soporte multifuncional con base magnética y pinza de sujeción

0,4 kg

GPL 5; GPL 3; GLL 2-15;
GLL 2-50 P; GLL 3-50 P;
GLL 2-80; GLL 3-50 P
Professional

0 601 015 D00



Soporte

- Para una fijación sencilla del receptor en la regla graduada

–

LR 1; LR 2
Professional

1 608 M00 70F



Regla
graduada
R 60
Professional

- Regla graduada de inclina-
ción con soporte específico
para el GLM 80 Professional

0,6 kg

GLM 80;
GLM 100 C
Professional

0 601 079 000

Resumen **accesorios**

Gafas de visión láser			Peso	Para	Número de pedido
	Gafas de visión láser	► Mejora la visibilidad del rayo láser y facilita el trabajo incluso en condiciones de luz desfavorables	–	Mejora la visibilidad de todos los medidores y niveles láser	1 608 M00 05B

Reglas graduadas		Altura de trabajo/medidas	Secciones	Peso	Para	Número de pedido
	Regla graduada GR 240 Professional	Hasta 2,4 m	2	1,3 kg	GLL 2-15; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GRL 250 HV; GOL 26 D Professional	0 601 094 100
	Regla estadimétrica GR 500 Professional	Hasta 5 m	5	1,98 kg	GRL 250 HV; GOL 26 D Profesional	0 601 094 300
	Barra telescópica BT 350 Professional	140-350 cm	–	2,5 kg	GPL 5; GPL 3; GLL 2-15; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50 Professional Ideal también en combinación con el soporte universal BM 1 Professional y el soporte mural WM 4 Professional	0 601 015 B00





Niveles láser de líneas y óptico



Medidores de distancia a láser



Complementos



Detectores de materiales

Herramientas de Medición Bosch.

La línea más completa del mercado.



Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Blanco Encalada 250.
San Isidro, Pcia. de Buenos Aires
Tel: 54-11-5296-5200

 **BOSCH**
Innovación para tu vida