



BOSCH



AMILYEN ROBUSZTUS, OLYAN PRECÍZ

Strapabírás felsőfokon – Bosch Professional
mérőműszerek

www.bosch-professional.com/durability

Bosch Professional.

DURABILITY MÉRŐMŰSZEREK TULAJDONSÁGAI



ÜTÉSÁLLÓSÁG

Az építkezésekre jellemző szélsőséges körülmények nem jelentenek problémát a mérőműszerek számára, mivel azok annyira robusztusak, hogy sértetlenül vészelik át a leeséseket és az egyenetlen utakon való szállítást.

Így teljes egészében a munkára összpontosíthatasz. Ezzel rengeteg idegeskedést, ráadásul időt és pénzt is megtakarítasz.



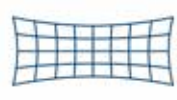
ABS doboz ütéscsillapító
gumiburkolattal



Stabilitást biztosító
bordás kialakítás



Gomb- és kijelzővédelem



Strapabíró
szilikonbillentyűzet



VÍZ ÉS POR ELLENI VÉDELEM

Mérőműszereink védettek a felfröccsenő vízzel és a porral szemben, tehát bármilyen időjárás esetén használhatók bel- és kültéren egyaránt. Így akár nedves és szennyezett kesztyűben is használhatod szerszámainkat, majd problémamentesen megtisztíthatod azokat. Ezzel időt és javítási költségeket takaríthatsz meg.



Vízálló ragasztókötések



Folyamatos gumitömítés a
készülékház elemei között



Szigetelt USB-interfész



Szilikontömítés a
mechanikus kapcsolóknál



LENYÜGÖZŐ PONTOSSÁG

Nemcsak rendkívül robusztusak, de abszolút precízek is. Ezt egyrészt nagy teljesítményű szenzorainkkal biztosítjuk, másrészt az összes mérőműszerünk egy teszten megy keresztül a gyártási folyamat végén, ahol a helyes működést vizsgáljuk. Így robusztus és precíz mérőműszereinkkel készen állsz a lehető legpontosabb munkavégzéshez.



Készülék
végső
ellenőrzése



Működésvizsgálatok
extrém körülmények
között



Precíz kalibrálási
eljárás



A legkiválóbb és
tanúsított gyártási
standardok

A LEGKEMÉNYEBB KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS

Bátran hagyatkozhatok mérőműszereinkre, mivel azokat szabványosított eljárásokkal vizsgáljuk, extrém körülmények között. Így az építkezésen uralkodó zord körülmények között is bízhatok bennük.

Mindemellett azt javasoljuk, hogy erőteljes külső behatás esetén a munka folytatása előtt minden alkalommal ellenőrizd a mérési pontosságot.



ESÉS TESZT

Az esés teszt során a készülékeket különböző magasságokból és különböző helyzetekben leejtjük egy kemény betonfelületre.

A legrosszabb esetből kiindulva szerszámainkat célzottan az érzékeny pontjaikra ejtjük – egymás után többször is.

FRÖCCSENŐ VÍZ ÉS POR ELLENI VÉDELEM

Minden mérőműszer legalább IP54 védelemmel rendelkezik, vagyis a készülékek védettek a káros mennyiségű por, illetve a bármilyen irányból felfröccsenő víz ellen.

A GRL 600 CHV Professional forgólézer, amelyet főként kültéren használnak, IP68 védelemmel bír. Így komolyabb mennyiségű víz ellen is védve van.



HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE

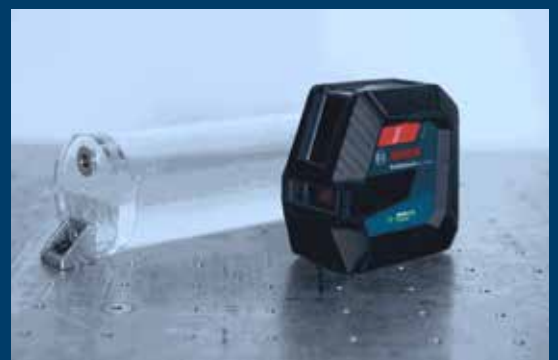
Mérőműszereinknek extrém körülmények között is helyesen és pontosan kell működniük.

A klímakamrában végzett teszteknel az adott készüléket több órára fagypont alatti, illetve nagyon magas hőmérsékleteknek tesszük ki. Ezután elvégezzük a mérőműszer teljes működés-ellenőrzését.

REZGÉSI ELLENŐRZÉS

A rezgések mérőműszerre gyakorolt hatásának vizsgálatához rezgési ellenőrzést végzünk.

A készüléket ekkor különböző irányokba fordítva egy lapvibrátorra rögzítjük, és két órán keresztül rezegtetjük. Így biztosítjuk, hogy mérőműszereid a szállítás során is teljes körű védelmet élvezzenek.



GLM 50-27 C Professional lézeres távolságmérő

Gyors, megbízható és kiemelkedően robusztus:
lézeres mérés nehéz munkakörülmények között is

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

Ideális a nagy igénybevételű építőipari munkákhoz a 1,5 méteres ütésállóságnak, az IP65 védetségnek és az ütéscsillapító gumiburkolatnak köszönhetően.

02

A Bluetooth® csatlakoztathatóság és a Bosch MeasureOn alkalmazás lehetővé teszi az egyszerű dokumentálást és adatátvitelt a zökkenőmentes munkafolyamat érdekében

03

Intuitív kezelőfelület, számos támogató funkció (színes kijelző, sugó funkció) teszi kényelmessé a kezelést

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Építészek | Villanszerelők | Festők | Ácsok

INTUITÍV FELHASZNÁLÓI FELÜLET
kényelmessé teszi a kezelést

IP65
a por és fröccsenő víz elleni védelem érdekében

ÜTÉSÁLLÓ GUMIBURKOLAT
1,5 méteres esésállóság akár durva betonon is

360°-OS DÖLÉSSZÖG
egyszerű szögmérésekhez és szintezési alkalmazásokhoz

HANG- ÉS REZGÉS VISSZAJELZÉS
a mérés sikerének ellenőrzése

BLUETOOTH® CSATLAKOZTATHATÓSÁG ÉS BOSCH MEASUREON ALKALMAZÁS
egyszerű dokumentációt és gyors adatátvitelt tesz lehetővé

IDEÁLIS AKKUMULÁTOR-ÜZEMIDŐ
2 db alkáli elemmel vagy BA 3.7V 1.0Ah A Professional Lítium-ion akkumulátorral is használható



Műszaki adatok

Max. mérési tartomány	50 m
Mérési pontosság	± 1.5 mm
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Por- és fröccsenő víz elleni védelem	IP65
Ütésállóság	1.5 m-ig

Elérhető kiegészítők

GLM 50-27 C lézeres távolságmérő, 2 x 1,5 V-os LR6 (AA) elem, védőtáska, csuklósíj

Rendelési szám

0.601.072.T00

GLM 50-27 CG Professional zöld lézeres távolságmérő

Gyors, megbízható és kiemelkedően robusztus:
lézeres mérés nehéz munkakörülmények között is

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

A zöld lézer technológia ki-
válóan látható világos beltéri
körülmények között

02

Ideális a nagy igénybevételű
építőipari munkákhoz a 1,5
méteres ütészállóságnak, az IP65
védetségnek és az ütészilla-
pító gumiburkolatnak köszön-
hetően

03

Gyors és hatékony adatto-
vábbítás és dokumentálás a
Bluetooth® kapcsolatnak és a
Bosch MeasureOn alkalmazás-
nak köszönhetően

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Építészek | Villanyszerelők | Festők | Ácsok

**ZÖLD LÉZER
TECHNOLÓGIA**
a kiváló láthatóságot -
még nagy távolságok
esetén is

**INTUITÍV FELHASZNÁLÓI
FELÜLET**
kényelmessé teszi
a kezelést

360°-OS DÖLÉSSZÖG
egyszerű szögmérésekhez és
szintezési alkalmazásokhoz

**BLUETOOTH®
CSATLAKOZTATHATÓSÁG
ÉS BOSCH MEASUREON
ALKALMAZÁS**
egyszerű dokumentációt és
gyors adatátvitelt tesz lehetővé

IP65
a por és fröccsenő víz elleni
védelem érdekében

**ÜTÉSÁLLÓ
GUMIBURKOLAT**
1,5 méteres esésállóság
akár durva betonon is

**HANG- ÉS REZGÉS
VISSZAJELZÉS**
a mérés sikerének
ellenőrzése

**IDEÁLIS
AKKUMULÁTOR-ÜZEMIDŐ**
2 db alkáli elemmel vagy
BA 3.7V 1.0Ah A Professional
Lítium-ion akkumulátorral is
használható

Műszaki adatok

Max. mérési tartomány	50 m
Mérési pontosság	± 1.5 mm
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Por- és fröccsenő víz elleni védelem	IP65
Ütésállóság	1.5 m-ig

Elérhető kiegészítők

GLM 50-27 CG zöld lézeres távolságmérő, 2 x 1,5 V-os LR6 (AA) elem, védőtáska, csuklószíj
GLM 50-27 CG zöld lézeres távolságmérő, BA 3,7V 1,0Ah A akkumulátor és USB-C™ kábel, 2 x 1,5 V-os LR6 (AA) elem, védőtáska, csuklószíj

Rendelési szám

0.601.072.U00
0.601.072.U01

MINDEN INFORMÁCIÓ EGY KÉZBEN

MeasureOn. Legyél még hatékonyabb!

A lézeres távolságmérővel és egy alkalmazással minden projektet egy kézben tarthatsz. Vázold fel az alaprajzokat az ujjaddal, adj hozzá fotókat és jegyzeteket, illessz be méréseket, és élvezd számos további funkció előnyeit – mindezt egy alkalmazásban. A felhőalapú projekt-hozzáférésnek köszönhetően pedig bárhol, minden eszközön!

www.bosch-professional.com/measureon



MeasureOn



TM of Google LLC



TM of Apple Inc.



**MeasureOn:
töltsd le
ingyen!**



BOSCH



GLM 50-27 CG
Professional



GLM 50-27 C
Professional



GLM 120 C
Professional

GRL 600 CHV Professional forgólézer

Érj el pontos eredményt és takaríts meg időt az új GRL 600 CHV forgólézerrel – nagy távolság, precíz munka!

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

Nagyfokú rugalmasság kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén a robusztus kialakításnak, az ütészóvédőnek és az IP68-as por- és vízállásnak köszönhetően

02

Intuitív működtetés a képernyőn keresztül, valamint a távoli szintező alkalmazáshoz való hozzáférés révén, amely vizuálisan megjeleníti az összes funkciót, beleértve a kettős lejtő üzemmód beállításait

03

Megfelelően hosszú működési idő a 18 V-os akkumulátor-rendszer és alkáli elemek használata esetén egyaránt

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Építésszek | Szárazépítők | Festők | Ácsok

PIROS FÉMVÁZ
a szerszám jobb láthatósága érdekében

BLUETOOTH® KAPCSOLAT
okostelefonnal a távoli használathoz és a gyors és egyszerű kalibráláshoz és ingyenes Bosch Levelling Remote alkalmazással

INNOVATÍV, ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS
biztosítja a védelmet a 2 méteres állvány felborulása esetén is

ZÁRT AKKUMULÁTOR
megfelel az IP68-as védelemnek



KIJELZŐ
a funkciók beállítása és a státusz áttekintés vizualizálására

KETTŐS LEJTÉS FUNKCIÓ
komplex szintezési feladathoz 600 méteres hatósugárral

KÉTTENGELYES BEÁLLÍTÁS
akár 8,5%-ig

MAXIMÁLIS LÁTHATÓSÁG
szabályozható sebesség és szkennelési szög kiválasztása (0°/10°/25°/50°)

Műszaki adatok

Munkatartomány vevővel	600 m
Szintezési pontosság	± 1,5 m/30 m, vízszintesen, ± 3,0 mm/30 m, függőlegesen
Áramellátás	18 V-os Li-ion akkumulátor, 4 x D elem
Por- és fröccsenő víz elleni védelem	IP68
Önszintezési tartomány	±8,5% (±5°)

Elérhető kiegészítők

GRL 600 CHV forgólézer (1x4,0Ah ProCore), RB 60 tartó, RC 6 távirányító, WM 6 fali tartó, GAL 18V-40 Professional gyorsító

Rendelési szám

0.601.061.F00

GRL 600 CHV forgólézer (1x4,0Ah ProCore), LR 60 lézervevő, RB 60 tartó, RC 6 távirányító, WM 6 fali tartó, BT 170 HD állvány, GR 240 mérőléc

0.615.994.0P5

GLL 2-15 G Professional vonallézer

Strapabírás és könnyű használat. Zöld lézervonal

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

Masszív kialakítás, gumírozott ház süllyesztett üveggel, por- és fröccsenő víz elleni védelem IP 64

02

A zöld lézervonalak és a zöld függélyező pontok akár 4-szer jobb láthatóságot biztosítanak

03

A BE/KI kapcsoló és az egygombos billentyűzet megkönnyíti a használatot

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Villanszerelők | Építészek | Ácsok | Asztalosok

ZÖLD LÉZER VONALAK
A jobb láthatóságért

KÉTÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ
KI (zárt) / BE (önszintezés)

SÜLLYESZTETT ABLAKOK
H- és V-lézerablakok a további védelemhez

IP64
Por- és fröccsenő víz elleni védelem

PONTOSSÁG
Vonal: $\pm 0.3 \text{ mm/m}$

INGAZÁR (A SZERSZÁM KI VAN KAPCSOLVA)
A biztonságos szállítás érdekében

ALKÁLI ELEMMEL MŰKÖDIK
4x 1,5 VR6 (AA) elemmel

EGYSZERŰSÍTETT KEZELŐFELÜLET
Intuitív felhasználói élmény biztosítása, egy gomb a vonal- és a pontkonfiguráció közötti váltáshoz

GUMÍROZOTT HÁZ
A védelem és a stabilabb pozicionálás érdekében

Műszaki adatok

Munkatartomány	15 m-ig
Mérési pontosság	$\pm 0,3 \text{ mm/m}$
Lézer típus	500-540 nm, <10 mW
Önszintezési tartomány	$\pm 4^\circ$
Szintezési idő	<4 mp

Elérhető kiegészítés

Elérhető kiegészítés	Rendelési szám
GLL 2-15 G zöld vonallézer + LB 10 univerzális tartó	0.601.063.W00
GLL 2-15 G zöld vonallézer + LB 10 + BT 150 állvány	0.601.063.W01
GLL 2-15 G zöld vonallézer + LB 10 + fali tartó	0.601.063.W02

GCL 2-50 G Professional kombilézer

Strapabírás és könnyű használat. Zöld lézervonal

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

Masszív kialakítás, gumírozott ház süllyesztett üveggel, por- és fröccsenő víz elleni védelem IP 64

02

A zöld lézervonalak és a zöld függélyező pontok akár 4-szer jobb láthatóságot biztosítanak

03

A BE/KI kapcsoló és az egygombos billentyűzet megkönnyíti a használatot

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Villanszerelők | Építészek | Ácsok | Asztalosok

IP64

Por- és fröccsenő víz elleni védelem

ZÖLD LÉZER VONALAK

A jobb láthatóságért

SÜLLYESZTETT ABLAKOK

H- és V-lézervonalak a további védelemhez

PONTOSSÁG

Vonal: ± 0.3 mm/m,
Pont: ± 0.7 mm/m

ALKÁLI ELEMMEL MŰKÖDIK

4x 1,5 VR6 (AA) elemmel

EGYSZERŰSÍTETT KEZELŐFELÜLET

Intuitív felhasználói élmény biztosítása, egy gomb a vonal- és a pontkonfiguráció közötti váltáshoz

KÉTÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ

KI (zárt) / BE (önszintezés)

MINDIG AKTÍV VEVŐ ÜZEMMÓD

Kapcsold be és használd az LR 7 vevőt a GCL 2-50 G-n bármely plusz gomb megnyomása nélkül

INGAZÁR (A SZERSZÁM KI VAN KAPCSOLVA)

A biztonságos szállítás érdekében

GUMÍROZOTT HÁZ

A védelem és a stabilabb pozicionálás érdekében

ZÖLD FÜGGÉLYEZŐPONTOK

Akár 10 m-es hatótávolsággal a földről a mennyezetre történő pontátvitelhez



Műszaki adatok

Munkatartomány (vonal/pont)	15 m-ig / 10 m-ig
Munkatartomány lézervevővel	50 m-ig
Mérési pontosság (vonal/pont)	$\pm 0,3$ mm/m / $\pm 0,7$ mm/m
Lézer típus	500-540 nm, vonal <10 mW, pont < 1mW
Önszintezési tartomány	$\pm 4^\circ$
Szintezési idő	<4 mp

Elérhető kiegészítés

	Rendelési szám
GCL 2-50 G + RM 10 univerzális tartó	0.601.066.M00
GCL 2-50 G + RM 10 + BT 150 állvány	0.601.066.M01
GCL 2-50 G + RM 10 + mennyezeti csipesz + szerszám koffer	0.601.066.M02

GTC 600 C Professional hőkamera

A hőmérséklet-különbségek részletes megjelenítése az intelligens dokumentáció segítségével

MIÉRT EZT A TERMÉKET VÁLASSZAM?

01

Nagy termikus felbontás és széles mérési tartomány a gyors és egyszerű észleléshez

02

A hangjegyzetnek és a Bosch Thermal alkalmazásnak köszönhetően a hőképek egyszerűen dokumentálhatók

03

Felhasználóbarát kezelőfelület és tökéletesen integrált funkciók – a várt eredmény néhány kattintással

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



CÉLKÖZÖNSÉG: Elektronika | Fűtés, hűtés, és légkondicionálás | Építések | Belső építések

INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ
256 x 192 px felbontás
a részletes hőképhez

**KEDVENC
EMISSZIÓSÉRTÉKEK**
gyors kiválasztása

**MIKROFON ÉS
HANGSZÓRÓ**
hangjegyzet készítéséhez

**SZÉLES
HŐMÉRSÉKLET
TARTOMÁNY**
-20 °C és +600 °C között

GALÉRIA MÓD
infravörös és vizuális képek,
valamint hangfelvételek
rögzítéséhez

SZÍNSKALA RÖGZÍTÉSE
a hasonló tárgyak egyszerű
összehasonlítása érdekében

**BEÉPÍTETT WIFI
HOTSPOT**
képtávitel a Bosch Thermal
alkalmazásba

IP54
por és fröccsenő víz elleni
védelem



Műszaki adatok

Mérési tartomány	-20 °C to +600 °C
Az infravörös érzékelő felbontása	256x192 px
IR mérési pontosság	±2 °C
Por és fröccsenő víz elleni védelem	IP54
Hőérzékenység (NETD)	≤50 mK

Elérhető kiegészítések

GTC 600 C hőkamera (1x2,0Ah) L-Boxx-ban
GTC 600 C hőkamera (akku és töltő nélkül) L-Boxx-ban

Rendelési szám

0.601.083.500
0.601.083.508



BOSCH THERMAL ALKALMAZÁS

A Bosch Thermal alkalmazás segíti a napi termikus mérések megkönnyítését a gyors képátvitel és dokumentáció segítségével.

Minden termikus információ egy pillanat alatt – időt, pénzt takaríthatsz meg és hatékonyabbá válhatsz.

Használd a BOSCH THERMAL alkalmazást:

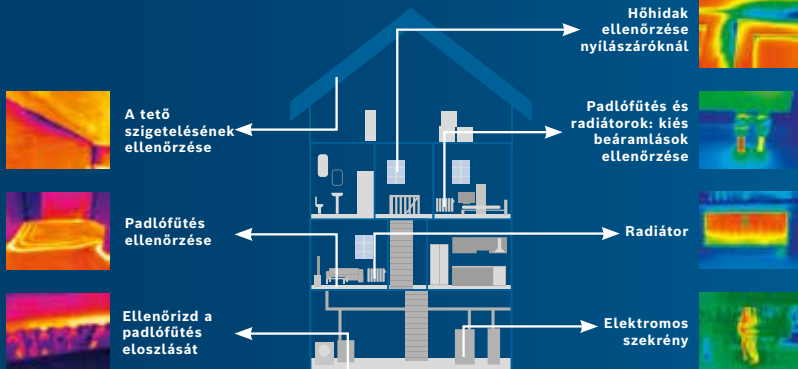
- gyors és helyfüggetlen adatátvitel
- különféle projektek egyszerű szervezése
- hőképek testreszabása
- magasabb produktivitás

- GTC 400 C és 600 C kompatibilis
- GIS 1000 C integráció 2021-ben következik
- a Bosch Thermal alkalmazás letölthető az Apple App Storeból és a Google Play Áruházból
- támogatott eszközök: Bluetooth® - és WiFi képes okostelefonok és táblagépek Android 6.0 és iOS 11 vagy újabb rendszerrel

ÚJ



19 200 HŐMÉRSÉKLETI PONT SZÁMOS ALKALMAZÁSHOZ



TM of Google LLC



TM of Apple Inc.





BOSCH

TUDDTAD? 3 ÉV GARANCIA!

3 év kiterjesztett garancia
akkumulátorokra és töltőkre is

Olvasd be a QR kódot a szerszámod, akkumulátorod és
töltőd regisztrálásához a vásárlástól számított 4 héten belül!



KALIBRÁLÁSI SZOLGÁLTATÁS

Mérőműszereink tökéletes
pontosságáért

Több információért olvasd be a QR kódot!



ONLINE SZERVIZ

Ha a javítást online javítási űrlapunkon
keresztül rendeled meg, a felvétel és a
kiszállítás ingyenes.

Olvasd be a QR kódot a javítási kérelem beküldéséhez!



Bosch Partner

Kövess minket

A műszaki specifikációk változhatnak.

A bemutatott fotók tájékoztató jellegűek.

A termékek elérhetősége készlet függvényében változhat!
Az esetleges nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget.

3 év garancia az összes Bosch Professional ipari szerszámról,
akkumulátorra és töltőre. Az eszközöket a vásárlástól
számított 4 héten belül regisztrálni kell
a www.bosch-professional.com/warranty oldalon.

