

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/bmi-multilaser-3d-green-niwelator-laserowy-plaszczynowy-3-wiazki-zielone-360-stopni-skosy-ip54-usb-0-2mm1m-12-311-21-p-11493.html>



BMI multiLASER 3D GREEN niwelator laserowy płaszczyznowy 3 wiązki ZIELONE 360 stopni skosy IP54 USB 0,2mm/1m (12-311-21)

Cena	2 299,00 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	1231121
Producent	INNE

Opis produktu

BMI multiLASER 3D GREEN niwelator laserowy płaszczyznowy 3 wiązki ZIELONE 360 stopni skosy IP54 USB

Laser liniowy krzyżowy multiLASER 3D GREEN marki BMI emituje kompletną siatkę jaskrawo-zielonych linii laserowych. Trzy dookólne wiązki laserowe 360 stopni (jedna pozioma i dwie pionowe) tworzą pełny obrys we wnętrzach i obszerne pomieszczeniach. Samopoziomujący kompensator bezpośrednio po włączeniu lasera samoczynnie ustawia poprawny poziom i pion. Laser krzyżowy multiLASER 3D GREEN to wszechstronny i uniwersalny przyrząd, który znajduje zastosowanie przy pracach wykończeniowych, instalacyjnych, budowlanych, remontowych, przy wykonywaniu posadzek i podłóg, przy zabudowie wnęk i mebli kuchennych. Dzięki współpracy z opcjonalnym detektorem laser umożliwia również wykonywanie prac terenowych na odległości ponad 100 m. Laser jest oferowany razem z pakietem wydajnych akcesoriów zasilających, dostarczany w solidnej twardej walizce.

BMI (Bayerische Mess Industrie) to niemiecka firma o ponad 80-letniej tradycji, ulokowana w Bawarii. Filozofia „made in germany” gwarantuje jednakowe, wiarygodne wyniki pomiarów i wydłużony okres użytkowania. Wytrzymałe i dokładne przyrządy pomiarowe są używane na co dzień przez profesjonalistów na wszystkich kontynentach.

Laser liniowy krzyżowy multiLASER 3D GREEN jest objęty 24-miesięczną gwarancją (36 miesięcy po rejestracji). Każdy egzemplarz przed wysyłką do sklepu przechodzi w laboratorium diagnostycznym wstępny przegląd techniczny i kontrolę dokładności. Jest gotowy do pracy natychmiast po otwarciu firmowego opakowania. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne przyrządów BMI wykonywane są w centralnym serwisie dystrybutora. Nasi specjaliści są w stanie przywrócić każdemu przyrządowi pierwotną dokładność, funkcjonalność i niezawodność.

WŁAŚCIWOŚCI

- multiLASER 3D GREEN to profesjonalny laser wielopłaszczyznowy w pełni samopoziomujący, który zapewnia idealną widoczność linii laserowych wewnątrz pomieszczeń oraz duży zasięg w terenie z opcjonalnym detektorem
- Kompletna siatka przecinających się linii laserowych 360 stopni obejmuje dwie dookólne linie pionowe oraz jedną poziomą
- Zielona wiązka laserowa jest bardzo dobrze widoczna nawet w przestronnych wnętrzach
- Jaskrawy zielony kolor wyróżnia się z tła bez względu na rodzaj powierzchni, na którą pada
- Duża ilość światła słonecznego wpadająca do pomieszczenia nie sprawia kłopotów w lokalizacji wiązki laserowej nawet na znacznej odległości
- multiLASER 3D GREEN posiada funkcję blokady kompensatora, która umożliwia wyznaczanie płaszczyzn pochylonych
- Każdą z linii laserowych można uruchomić osobno, co pozwala oszczędzać baterie
- Głowica laserowa 3D GREEN została wyposażona w solidne metalowe gwinty 1/4" (fotograficzny) oraz 5/8" (geodezyjny)

- Kompaktowa obudowa wykonana z mocnego tworzywa została dodatkowo ogumowana ze wszystkich stron
- Siatka zielonych linii 3D - trzy płaszczyzny laserowe otaczają w pełni całe pomieszczenie bez względu na miejsce rozstawienia lasera
- Laser doskonale sprawdza się w codziennej pracy znacznie ułatwiając remonty i wykończenia
- multiLASER 3D GREEN jest kompatybilny z gamą profesjonalnych akcesoriów różnych producentów
- Może zostać ustawiony zarówno na statywach typu fotograficznego, geodezyjnego, uchwycie ściennym lub tyczce rozporowej
- Jaskrawa zielona wiązka laserowa o maksymalnej widoczności
- Samopoziomujący - błyskawiczne przygotowanie do pracy bez konieczności ręcznego poziomowania
- Siatka linii 3D, dwa piony i jeden poziom w pełnym zakresie 360 stopni
- Sześć krzyży laserowych ustawionych pod kątem prostym - pozwalają wyznaczać poziomy, pionowy oraz kąty proste
- Funkcja pionownika - krzyżujące się linie pionowe umożliwiają przenoszenie punktów z podłogi na sufit
- Możliwość pracy w trybie manualnym - wyznaczanie skosów
- Współpracuje z opcjonalnymi detektorami zwiększającymi zasięg i ułatwiającymi lokalizację wiązki lasera na dużej odległości we wnętrzach i w terenie
- Alarm o niespoziomowaniu - sygnalizacja optyczna wychylenia przyrządu poza zakres samoregulacji eliminuje powstawanie błędów
- Głowica laserowa wyposażona w dwa metalowe gwinty w rozmiarze 1/4" i 5/8"
- Praca w każdych warunkach - dzięki uszczelnionej obudowie zgodnie z normą IP 54
- Praca w ujemnych temperaturach - przyrząd przystosowany do całorocznej pracy
- Możliwość aktywacji każdej linii z osobna
- Zabezpieczenie transportowe - mechaniczna blokada kompensatora chroni wewnętrzny mechanizm przed uszkodzeniem

DANE TECHNICZNE

- Źródło lasera: dioda półprzewodnikowa = 520 nm
- Moc: 1 mW każda wiązka, klasa II
- Dokładność: +/- 2mm / 10m (+/- 0.2mm / 1m)
- Zakres samopoziomowania: +/- 3°
- System samopoziomujący: wahadło magnetyczne
- Diody laserowe liczba: 3
- Rodzaj wiązki lasera: stała / kluczkowana
- Zakres roboczy:
 - Średnica do 60m oko nieuzbrojone w pomieszczeniu (ściana biała, natężenie oświetlenia 250 lx)
 - Średnica do 70m okulary wzmacniające w pomieszczeniu (ściana biała, natężenie oświetlenia 250 lx)
 - Średnica 100m przy użyciu detektora
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy
 - Napięcie akumulatora: 4.2V
 - Pojemność akumulatora: 5200mAh
- Czas pracy: => 4h
- Manualne nastawianie spadków X, Y: Tak
- Masa instrumentu: 0.8 kg
- Temperatura pracy: od -10°C do +50°C
- Klasa szczelności obudowy: IP54
- Kolor wiązki: zielony
- Rodzaj mocowania do statywu / tyczki: gwint 1/4" i gwint 5/8"
- Sposób mocowania instrumentu: magnes / na śrubę lub gwóźdź / podstawa 360 stopni / do konstrukcji K/G

ZESTAW ZAWIERA

- Laser liniowy krzyżowy multiLASER 3D GREEN (12-311-21)
- Akumulator Li-Ion (w przyrządzie)
- Trójnóg z podstawką kierunkową
- Uchwyt ścienny / magnetyczny
- Zaczep do profili
- Ładowarka z wyjściem USB
- Kabel ładowania USB A -> Micro USB
- Tarczka celownicza
- Walizka transportowa
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Typ zasilania: **akumulatorowe**
Pojemność akumulatora [Ah]: **5.2**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **4.2**

Ładowarka w zestawie: **tak**
Typ niwelatora: **płaszczyznowy**
Kolor wiązki: **zielony**
Dodatkowy uchwyt: **tak**
Dodatkowe wyposażenie: **tak**
Typ opakowania: **walizka**
Waga [kg]: **0.8**