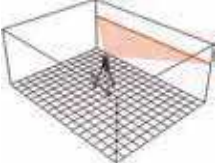
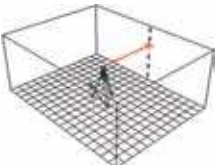
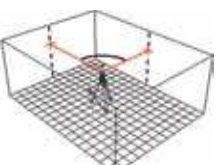
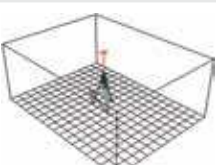


LASERY PUNKTOWO-LINIOWE

Pierwszą rzeczą gwarantującą doskonały rezultat prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń jest precyzyjny pomiar. Lasery punktowo-liniowe marki Metabo umożliwiają wyjątkowo dokładną i czystą pracę na budowie. Kompaktowe urządzenia ułatwiają czynności robocze, pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze oraz zwiększają wydajność pracy. Nasze wytrzymałe urządzenia pomiarowe rzutują poziome i pionowe linie oraz punkty w pionie na ścianach, podłogach i sufitach. Wystarczy wcisnąć jeden przycisk, żeby z pomocą niemal kompletnej linii pionowej 360° wyznaczyć kontury ściany wznoszonej w suchej zabudowie lub ułatwić układanie płytek rzutując na posadzce prostokątne linie laserowe sięgające nawet 15 metrów. Nasze lasery punktowo-liniowe w solidnym i bryzgoszczelnym wykonaniu stanowią nieocenioną pomoc podczas prac budowlanych.

Funkcja	Zastosowanie	Funkcja	Zastosowanie
Linia pozioma	 Laser rzutuje poziomą linię na ścianie Niwelowanie w poziomie: ■ Wyznaczanie fartucha układanych płytek ■ Sufity podwieszane ■ Niwelowanie wysokości okien ■ Montaż kuchni	Linia pionowa	 Laser rzutuje pionową linię na ścianie, posadzce i suficie Niwelowanie w pionie: ■ Ustawianie ścian działowych i przegród ■ Montaż kanałów kablowych ■ Tapetowanie
Funkcja punktowa	 Promień lasera jest widoczny w postaci punktu na nakierowanej powierzchni ■ Wyznaczanie pozycji ścian działowych i przegród ■ Budowa wiat samochodowych ■ Prace projektowe	Kąt prosty (90°)	 Promienie lasera wychodzą pod kątem 90° ■ Przygotowywanie i transfer fartucha układanych płytek ■ Weryfikacja prostokątności pomieszczenia ■ Opracowywanie projektów
Funkcja pionu	 Laser rzutuje zdefiniowany punkt z podłogi na sufit ■ Konstrukcje oświetleniowe ■ Montaż schodów		



Który laser punktowo-liniowy do jakich zastosowań?

Funkcja	Linia pozioma	Linia pionowa	Funkcja punktowa	Kąt prosty (90°)	Funkcja pionu
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■



Dane techniczne	Lasery punktowy PL 5-30	Podłogowy laser liniowy BLL 2-15
Klasa urządzenia laserowego	2	2
Długość fali	635 nm	635 nm
Moc światła	< 1 mW	< 1 mW
Widoczność wiązki w pomieszczeniach	30 m	15 m
Dokładność niwelowania	± 0,3 mm/m	–
Zakres samopoziomowania	± 4,5 °	–
Prostoliniowość	–	± 0,3 mm/m
Dokładność kąta 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Cza pracy na 1 ładowaniu baterii	20 h	20 h
Stopień ochrony IP	IP 54	IP 54
Ciężar (z bateriami)	0,53 kg	0,34 kg
Funkcje lasera	Funkcja punktowa, kąt prosty (90°), funkcja pionu	Kąt prosty (90°)
Liczba linii	–	2
Liczba punktów	5	–
Gwint do statywu	1/4"	–

W komplecie:

Nr kat.	606164	606165
Tarcza celownicza	■	■
Futerał do paska	■	■
Uchwyt ścienny	■	
3 baterie AA 1,5 V (LR6)	■	■

Zalety produktu

- Poręczne, solidne urządzenie w obudowie odpornej na uderzenia i osłonie typu softgrip
 - Samopoziomujący dzięki technologii wahadłowej
 - Funkcja zabezpieczenia na czas transportu: laser w objęmie osłonowej obracanej o 360°, która chroni układ optyczny i wahadło
 - Teleskopowa stopa do precyzyjnej regulacji wysokości lasera
 - Różne możliwości używania lasera: na podłodze, na statywie, za pomocą magnesu na metalowej powierzchni lub mocowanie na metalowych zaczepach
 - Magnes wykonany z metali ziem rzadkich, ze szczeliną V zapewnia optymalne mocowanie na metalowych przedmiotach
- Rozwiązanie problemów związanych z precyzyjnym układaniem podłóg i dowolnej wielkości układów
 - Uniwersalne zastosowanie na płytkach lub gładkich powierzchniach dzięki przestawnej podstawie z kolcami pozycjonującymi
 - Idealny kształt do kontroli zachowania kąta prostego w narożnikach pomieszczeń
 - Brak przerwań wiązki na nierównościach dzięki wyżej umieszczonemu układowi optycznemu lasera
 - Precyzyjna, szybka praca na linii wiązki lasera gwarantuje maksymalną wydajność
 - Libella ustawiona pod kątem 90° umożliwia kontrolę poziomej pozycji lasera

- Wyświetlacz LED informuje odpowiednio wcześniej o niskim poziomie energii

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 425