

LASER leve!

W okresie gwarancyjnym następujące sytuacje nie są objęte gwarancją:

- Nie właściwe użytkowanie prowadzące do uszkodzeń spowodowanych przez człowieka
- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym transportem po sprzedaży
- Uszkodzenia spowodowane nieużywaniem oryginalnych akcesoriów firmy zgodnie z wymaganiami
- Każdy samodzielnie modyfikowany, demontowany i naprawiany produkt
- Wymiana części zużywających się
- Jakiegokolwiek naturalne zużycie

Typowe problemy

1. Po włączeniu przełącznika odbiornika podświetlenie pęcherzyka poziomicy będzie migać, co jest zjawiskiem normalnym;
2. Miganie linii laserowej oznacza, że urządzenie nie znajduje się w zakresie ustawienia, proszę wyregulować poziom za pomocą nóg;
3. Linia laserowa wydaje się rozmazana. Proszę przetrzeć zewnętrzną szklę czystą bawełnianą ściereczką.

Środki ostrożności

1. Ze względu na promieniowanie laserowe nie należy patrzeć bezpośrednio w wiązkę lasera;
2. Kryształ lasera klasy 2, nieszkodliwy dla ludzkiego ciała;
3. Surowo zabrania się mocnego naciskania lub wibracji;
4. Produkt należy przechowywać w magazynie z wentylacją, w suchym miejscu, z izolacją cieplną i zabezpieczeniem przeciwpożarowym, a kontakt z materiałami żrącymi jest surowo zabroniony;
5. Załadunek, rozładunek i użytkowanie produktów należy wykonywać ostrożnie, nie wolno nimi rzucać ani ich upuszczać;
6. Certyfikat kontroli jakości oraz lista pakowania są dołączone.

Codzienna konserwacja i uwagi

Codzienna konserwacja

1. Proszę przechowywać urządzenie w suchym, wentylowanym miejscu, o stałej temperaturze i wolnym od kurzu;
2. proszę często wycierać szklę obudowy, aby zapewnić przepuszczalność światła;
3. gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, proszę regularnie zwalniać przełącznik blokady na pół godziny, aby zapewnić elastyczne poruszanie sięłożyska.

Uwagi

1. osoby niebędące profesjonalistami nie powinny demontować urządzenia;
2. proszę unikać silnych wibracji, uderzeń i upadku urządzenia;
3. proszę pamiętać o zablokowaniu przełącznika blokady po użyciu;
4. nie pozostawiaj baterii w urządzeniu, aby uniknąć wycieku elektrolitu z baterii;
5. nie patrz bezpośrednio na linię laserową, należy używać okularów ochronnych;
6. nie wycieraj urządzenia rozpuszczalnikami organicznymi.

LASER leve!

Ostrzeżenia

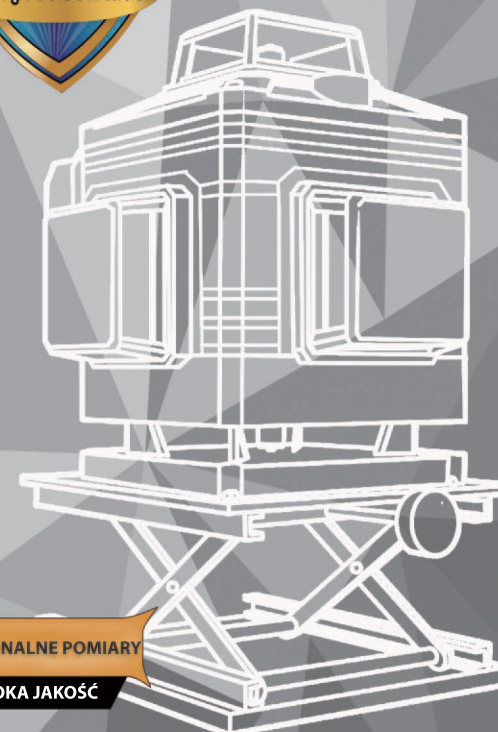
1. Produkt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
2. Po wyjęciu produktu z opakowania wszelkie elementy niebędące jego częścią umieść w odpowiednich pojemnikach na odpady. Foliowe woreczki, opaski zaciskowe, fragmenty taśmy i inne podobne przedmioty mogą stanowić ryzyko uduszenia.
3. Produkt przechowuj w suchym miejscu, gdyż nadmierny dostęp wilgoci i wody może prowadzić do uszkodzenia elementów elektronicznych produktu.
4. Produkt przechowuj z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, gdyż mogą one prowadzić do trwałego uszkodzenia produktu.
5. Nie należy wpatrywać się bezpośrednio w źródło światła.
6. Przed każdym użyciem sprawdź stan produktu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości natychmiast przerwij korzystanie.
7. Uszkodzony produkt zutylizuj zgodnie z lokalną polityką gospodarowania odpadami.
8. Instrukcja zawiera ważne informacje, należy więc zachować ją na wypadek wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości.

KX2677 Poziomica laserowa 4D krzyżowa 16 linii 360
Producent: KIK Sp. z o. o. Sp. k. Aleja 1000 – Iecia Państwa Polskiego 8, 15 – 111
Białystok, Polska
kik.zakupy@ikonka.eu
<https://www.ikonka.eu/gpsr.html>
Wyprodukowano w Chinach

LASER LEVEL METER 3D-4D

MAX LIGHT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PROFESJONALNE POMIARY

WYSOKA JAKOŚĆ

LASER leve!

Specyfikacja urządzenia

Wiązka laserowa	360° × 3 12 linii (30)
	360° × 4 16 linii (40)
Wiązka laserowa	Długość fali 650 nm, czerwone światło
	Długość fali 515 nm, niebieskie światło
	Długość fali 532 nm, zielone światło

Dokładność pozioma/pionowa: ±0,2 mm/10 m
Zakres automatycznego poziomowania: ±3
Stopień wodoodporności: IP-54
Zasięg pracy: około 25 m średnicy
Czas pracy: około 5 godzin
Temperatura pracy zielonego światła: -5°C ~ 50°C
Temperatura pracy niebieskiego światła: -20°C ~ 50°C
Temperatura pracy czerwonego światła: -20°C ~ 50°C (wymaga indywidualnego dostosowania)

Środki ostrożności

- Ze względu na promieniowanie laserowe nie należy patrzeć bezpośrednio w wiązkę lasera;
- Kryształ lasera klasy 2, nieszkodliwy dla ludzkiego ciała;
- Zabrania się mocnego naciskania lub wibracji;
- Produkt należy przechowywać w magazynie z wentylacją, w suchym miejscu, z izolacją cieplną i zabezpieczeniem przeciwpożarowym, a kontakt z materiałami żrącymi jest surowo zabroniony;
- Załadunek, rozładunek i użytkowanie produktów należy wykonywać ostrożnie, nie wolno nimi rzucać ani ich upuszczać.

Codzienna konserwacja i uwagi

Codzienna konserwacja

- Proszę przechowywać urządzenie w suchym, wentylowanym, o stałej temperaturze i wolnym od kurzu miejscu;
- Proszę często przecierać szybę obudowy, aby zapewnić przepuszczalność światła;
- Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, proszę regularnie zwalniać przełącznik blokady na pół godziny, aby łożysko mogło swobodnie się poruszać.

Uwagi

- Przed każdym użyciem sprawdź, czy linia pozioma i pionowa są dokładne, w przeciwnym razie straty w budowie spowodowane niedokładną linią lasera nie mają związku z naszą firmą;
- Osoby nieprofesjonalne nie powinny rozmontowywać urządzenia;
- Proszę unikać silnych wibracji, uderzeń i upuszczeń urządzenia;
- Proszę pamiętać o zablokowaniu przełącznika blokady po użyciu;
- Nie czyścić przyrządu za pomocą rozpuszczalników organicznych.

Funkcje i cechy

Funkcje:

- Maszyna jest nachylona o 3° i automatycznie się poziomuje;
- Funkcja alarmu przy przekroczeniu bezpiecznego zakresu;
- System kompensacji tłumienia magnetycznego zapewnia szybki czas poziomowania;
- Podstawa obracana o 360° i wyposażona w mechanizm drobnej regulacji, umożliwia szybkie ustawienie maszyny na cel;
- Może być używana z statywem w celu regulacji wysokości roboczej urządzenia.

Cechy:

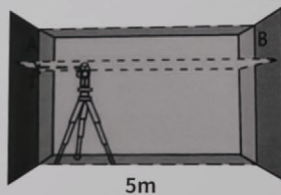
- Można narysować linię poziomą 360° na ścianie;
- Można narysować dwie linie pionowe 360° na ścianie; (model 2D ma tylko jedną linię pionową 360°)

LASER leve!

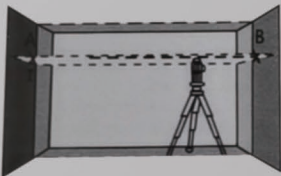
Instrukcje

- Umieść przyrząd na statywie, T-kształtnym uchwycie ściennym lub platformie podnoszącej, w zależności od potrzeb;
- Przesuń główny włącznik zasilania do pozycji ON, a urządzenie laserowe zacznie działać. Okno poziome otwiera się automatycznie i emituje cztery poziome wiązki laserowe;
- Dotknij przycisku H na panelu dotykowym, aby sterować otwieraniem i zamykaniem linii poziomych;
- Przyciśnij raz przycisk V na panelu dotykowym, aby otworzyć jedno okno pionowe (klik), powtórz ponownie, aby otworzyć drugie okno pionowe, a trzecie dotknięcie zamyka dwa okna pionowe;
- Przytrzymaj przycisk przez więcej niż 3 sekundy, usłyszysz klik (tick) i włączysz funkcję diagonalną. W tym czasie możesz ustawić kąt, jaki chcesz, bez alarmu lub migania. Dotknij tego przycisku ponownie przez ponad 3 sekundy, aby zwolnić tę funkcję (klik), a przyrząd będzie działał normalnie.

Uwaga: Bieguny dodatni i ujemny baterii muszą być poprawnie zainstalowane. Usuń baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Przy pierwszym użyciu naładuj baterię przez ponad 10 godzin. Po użyciu wyłącz główny włącznik. Używaj ładowarki zgodnej z urządzeniem. Korzystaj z przyrządu w opisanym środowisku.

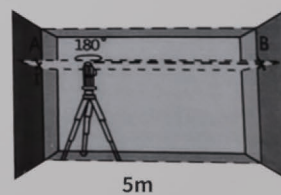


Wyrównaj linię laserową bliżej ściany A i wypoziomuj przyrząd pomiarowy, aby znaleźć punkt przecięcia linii laserowej na ścianie A i zaznaczyć środek tego punktu (punkt I).

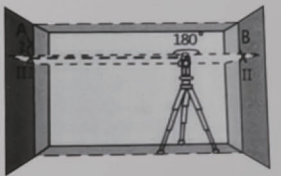


Przesuń przyrząd pomiarowy bliżej ściany B (bez obracania przyrządu), uruchom przyrząd i wypoziomuj go. Dostosuj wysokość przyrządu (w razie potrzeby używając statywu i podkładki), tak aby punkt przecięcia linii laserowych został dokładnie rzutowany na punkt II na ścianie B.

Możesz użyć następującego wzoru, aby obliczyć maksymalne dopuszczalne odchylenie, d_{max} :
 $d_{max} = 2 \times \text{odległość między ścianami} \times 0,2 \text{ mm/m}$
Przykład: Jeśli odległość między ścianami wynosi 5 metrów, wówczas maksymalne dopuszczalne odchylenie:
 $d_{max} = 2 \times 5 \text{ m} \times 0,2 \text{ mm/m} = 2 \text{ mm}$.
Dlatego odległość między zaznaczonymi punktami nie powinna przekraczać 2 mm.



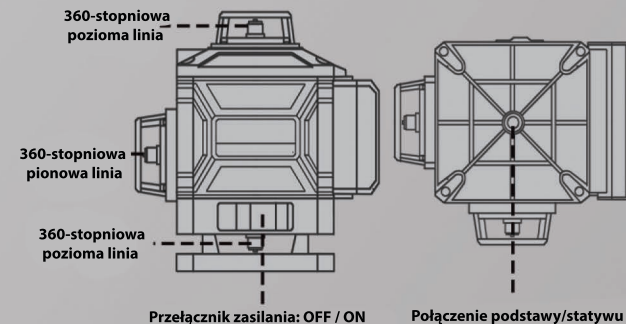
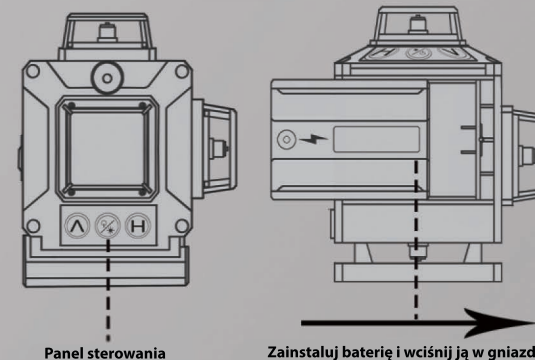
Obróć przyrząd pomiarowy o 180 stopni, wypoziomuj przyrząd, znajdź punkt przecięcia linii laserowej na ścianie B i zaznaczyć środek tego punktu (punkt II).



Obróć przyrząd pomiarowy o 180 stopni, nie zmieniając wysokości przyrządu. Dostosuj przyrząd, tak aby pionowa linia laserowa przechodziła przez punkt I na ścianie A, wypoziomuj przyrząd i zaznacz punkt przecięcia światła na ścianie A (punkt III). Różnica d między punktem na ścianie A a punktem III jest faktycznym odchyleniem wysokości przyrządu pomiarowego.

LASER leve!

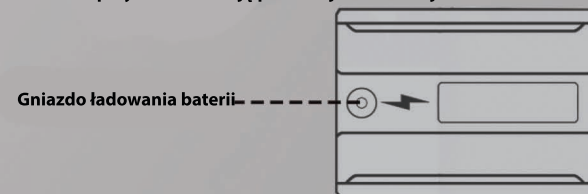
Schemat produktu



H Przycisk: Włącz/wyłącz linię poziomą

V Przycisk: Włącz/wyłącz linię pionową

S Przycisk: Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy po włączeniu zasilania, aby włączyć funkcję ukośną. Włącz funkcję ukośną i naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przywrócić funkcję poziomej linii wodnej



Uwaga: Proszę używać oryginalnej fabrycznej ładowarki o napięciu 5V do ładowania.