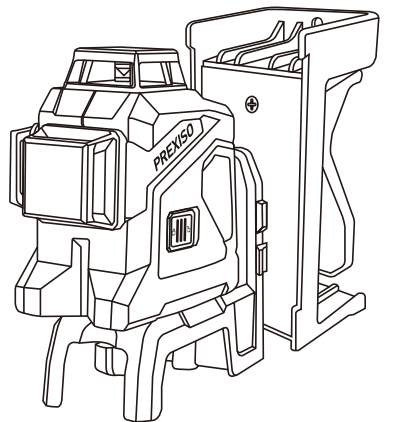


PREXISO



PLC3-360G

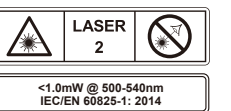
TRZYPLASZCZYZNOWY LASER KRZYŻOWY Z ZIELONĄ WIĄZKĄ



www.prexiso-eu.com

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczna praca z narzędziem pomiarowym jest możliwa tylko wtedy, gdy informacje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa są całkowicie odczytane, a zawarte w nich instrukcje są ściśle przestrzegane. Nigdy nie należy czynić etykiety ostrzegawczych na narzędziu pomiarowym nierozpoznawalnymi. **ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE** Uwaga - Użycie urządzeń do obsługi i regulacji lub zastosowanie inne niż wymienione w niniejszym dokumencie może prowadzić do niebezpiecznego narażenia na promieniowanie.



LASER
2

<1.0mW @ 500-540nm
IEC/EN 60825-1: 2014



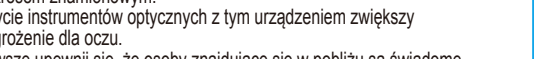
UWAGA

PROMIENIOWANIE LASEROWE. Nie należy wpatrywać się w wiązkę lasera. Produkt laserowy klasy II. Włączać wiązkę lasera tylko przy użyciu tego narzędzia. Nie usuwać ani nie niszczyć żadnych etykiet znajdujących się na urządzeniu.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Wiązka lasera może spowodować oślepienie.
- Nie należy posługiwać się narzędziem w pobliżu dzieci ani pozwalać dzieciom na obsługę narzędzia.
- Nie należy ustawiać narzędzia w pozycji, która może spowodować, że ktokolwiek będzie celowo lub nieumyślnie wpatrywał się w wiązkę lasera.
- Nie należy stosować na powierzchniach odbijających, takich jak blacha stalowa, szkło lub polerowany metal, przedmiotów lub materiałów, które mają błyszczące, odbłaskowe powierzchnie. Błyszcząca powierzchnia może odbijać wiązkę z powrotem na operatora.
- Narzędzie laserowe należy zawsze wyłączać, gdy nie jest używane. Pozostawienie narzędzia włączonego zwiększa ryzyko, że ktoś przypadkowo będzie wpatrywał się w wiązkę lasera.
- Nie należy w żaden sposób próbować modyfikować działania tego urządzenia laserowego. Może to spowodować niebezpieczną ekspozycję na promieniowanie laserowe.
- Nie należy podejmować prób naprawy lub demontażu narzędzia do pomiaru laserowego. W przypadku próby naprawy tego produktu przez osoby niewykwalifikowane, może dojść do poważnych obrażeń ciała. Wszelkie naprawy wymagane dla tego produktu laserowego powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Użycie innych akcesoriów, które zostały zaprojektowane do użycia z innymi narzędziami laserowymi, może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Nie należy obsługiwać narzędzia na zewnątrz.

- Nie należy przechowywać ani narażać narzędzia na działanie ekstremalnych warunków temperaturowych.
- Nie wykorzystuj narzędzia w miejscach zagrożonych wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. W narzędziu mogą powstawać iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- Narzędzie należy trzymać z dala od rozruszników serca. Magnes wewnątrz narzędzia wytwarza pole, które może zakłócić pracę rozruszników serca.
- Narzędzie należy trzymać z dala od magnetycznego nośnika danych i urządzeń wrażliwych na działanie pola magnetycznego. Efekt magnetyczny może prowadzić do nieodwracalnej utraty danych.
- Pomiar może nie być dokładny, jeżeli urządzenie stosowane jest poza zakresem znamionowym.
- Użycie instrumentów optycznych z tym urządzeniem zwiększy zagrożenie dla oczu.
- Zawsze upewnij się, że osoby znajdujące się w pobliżu są świadome niebezpieczeństw związanych z zagładaniem bezpośrednio do narzędzia pomiarowego.
- Nie używaj okularów laserowych jako okularów ochronnych, nie chronią one oczu przed promieniowaniem laserowym.
- Zawsze wyjmuj baterie podczas czyszczenia przystosy światła lasera i soczewki lasera.

Zgodny z 21 CFR 1040.10 i 1040.11, z wyjątkiem odchyleń zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym lasera nr 50 z dnia 24 czerwca 2007 r.



UWAGA

PROMIENIOWANIE LASEROWE. Nie należy wpatrywać się w wiązkę lasera. Produkt laserowy klasy II. Włączać wiązkę lasera tylko przy użyciu tego narzędzia. Nie usuwać ani nie niszczyć żadnych etykiet znajdujących się na urządzeniu.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Wiązka lasera może spowodować oślepienie.
- Nie należy posługiwać się narzędziem w pobliżu dzieci ani pozwalać dzieciom na obsługę narzędzia.
- Nie należy ustawiać narzędzia w pozycji, która może spowodować, że ktokolwiek będzie celowo lub nieumyślnie wpatrywał się w wiązkę lasera.
- Nie należy stosować na powierzchniach odbijających, takich jak blacha stalowa, szkło lub polerowany metal, przedmiotów lub materiałów, które mają błyszczące, odbłaskowe powierzchnie. Błyszcząca powierzchnia może odbijać wiązkę z powrotem na operatora.
- Narzędzie laserowe należy zawsze wyłączać, gdy nie jest używane. Pozostawienie narzędzia włączonego zwiększa ryzyko, że ktoś przypadkowo będzie wpatrywał się w wiązkę lasera.
- Nie należy w żaden sposób próbować modyfikować działania tego urządzenia laserowego. Może to spowodować niebezpieczną ekspozycję na promieniowanie laserowe.
- Nie należy podejmować prób naprawy lub demontażu narzędzia do pomiaru laserowego. W przypadku próby naprawy tego produktu przez osoby niewykwalifikowane, może dojść do poważnych obrażeń ciała. Wszelkie naprawy wymagane dla tego produktu laserowego powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Użycie innych akcesoriów, które zostały zaprojektowane do użycia z innymi narzędziami laserowymi, może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Nie należy obsługiwać narzędzia na zewnątrz.

SPECYFIKACJA	KOMPONENTÓW
Laser	λ=500-540 nm, Klasa II lasera, maksymalna moc lasera<1mW
Zakres działania (zazwyczaj)	25M (82 FT)*
Dokładność (zazwyczaj)	±3mm@10M (±1/8" @32ft)
Zakres samopoziomowania	±4°
Szacowany czas pracy baterii	2,5 godziny (baterie alkaliczne); 8 godzin (Baterie litowo-jonowe)
Optymalna temperatura pracy	14°F do 104°F (-10°C do 40°C)
Temperatura przechowywania	-4°F do 140°F (-20°C do 60°C)
Baterie	4 x 1.5V AA baterie alkaliczne; Akumulator litowo-jonowy

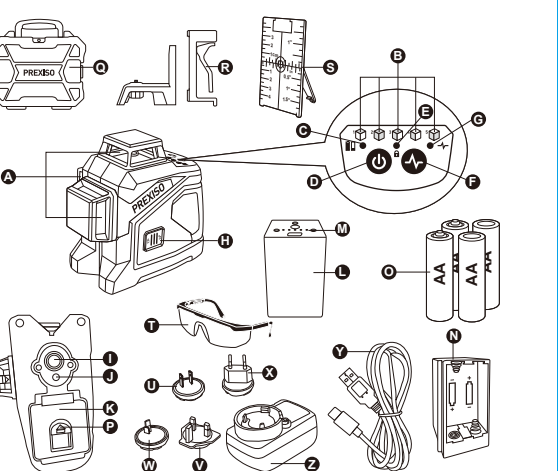
*Ważne: Dokładność jest oceniana w odległości 10 metrów. W niesprzyjających warunkach, takich jak mocne oświetlenie wewnątrz, przezroczyste powierzchnie (np. szkło, woda), porowate powierzchnie (np. materiały izolacyjne) lub powierzchnie odbijające (np. polerowany metal, szkło) lub bardzo chropowate powierzchnie (np. przez odlewania, kamień naturalny), zakres pomiarowy i dokładność narzędzia zostaną zmniejszone.

OPIS

POZIOMICA LASEROWA Z 3 PŁASZCZYZNAMI

Poziomica laserowa z 3 płaszczyznami jest wszechstronnym narzędziem. Można go postawić na ziemi, zamontować na ościeżnicy lub stole roboczym itp. przy użyciu odpowiednich akcesoriów, np. uchwytu ściennego, statywu itp., ale nie tylko.

- Poziomy samopoziomujące w zakresie od +4 stopni do -4 stopni z dokładnością ± 3 mm przy 10 M (± 1/8" przy 32 stopach).
- Akumulator litowo-jonowy i baterie alkaliczne AA



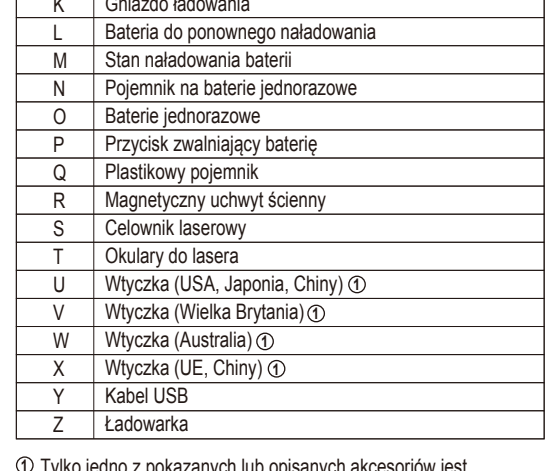
CZĘŚCI	OPIS
A	Otwór wylotowy wiązki laserowej
B	Dostępnych jest 5 trybów poziomicowania (1- pozioma płaszczyzna lasera, 2-pozioma płaszczyzna lasera, lewa pionowa płaszczyzna lasera i przednia pionowa płaszczyzna lasera, 3-pozioma płaszczyzna lasera i przednia pionowa płaszczyzna lasera, 4-przednia pionowa płaszczyzna lasera, 5- lewa pionowa płaszczyzna lasera i przednia płaszczyzna lasera)
C	Stan naładowania baterii do ponownego ładowania i baterii jednorazowych
D	Przycisk włączania/wyłączania i dioda LED
E	Wahadło/blokada transportowa LED

OPIS

POZIOMICA LASEROWA Z 3 PŁASZCZYZNAMI

Poziomica laserowa z 3 płaszczyznami jest wszechstronnym narzędziem. Można go postawić na ziemi, zamontować na ościeżnicy lub stole roboczym itp. przy użyciu odpowiednich akcesoriów, np. uchwytu ściennego, statywu itp., ale nie tylko.

- Poziomy samopoziomujące w zakresie od +4 stopni do -4 stopni z dokładnością ± 3 mm przy 10 M (± 1/8" przy 32 stopach).
- Akumulator litowo-jonowy i baterie alkaliczne AA



CZĘŚCI	OPIS
F	Przycisk włączania/wyłączania w trybie pulsacyjnym
G	Tryb pulsacyjny LED
H	Włączanie/wyłączanie zasilania i klawisz blokady/zwolnienia transportu
I	5/8 - 11 Mocowanie gwintowane
J	1/4 - 20 Mocowanie gwintowane
K	Gniazdo ładowania
L	Bateria do ponownego naładowania
M	Stan naładowania baterii
N	Pojemnik na baterie jednorazowe
O	Baterie jednorazowe
P	Przycisk zwalnający baterię
Q	Plastikowy pojemnik
R	Magnetyczny uchwyt ścienny
S	Celownik laserowy
T	Okulary do lasera
U	Wtyczka (USA, Japonia, Chiny) ①
V	Wtyczka (Wielka Brytania) ①
W	Wtyczka (Australia) ①
X	Wtyczka (UE, Chiny) ①
Y	Kabel USB
Z	Ładowarka

① Tylko jedno z pokazanych lub opisanych akcesoriów jest standardowo dołączone do produktu na podstawie wyboru klienta.

ROZPAKOWANIE

Podczas rozpakowywania pudełka nie należy wyrzucać żadnych opakowań, dopóki nie zostaną wyjęte wszystkie części:

- Poziomica laserowa z 3 płaszczyznami
- Akumulator litowo-jonowy i 4x AA baterie alkaliczne
- Plastikowy pojemnik
- Ładowarka z jedną wtyczką i kablem USB
- Magnetyczny uchwyt ścienny
- Pojemnik na baterie jednorazowe
- Celownik lasera
- Okulary do lasera
- Instrukcja obsługi

Ostrożnie wyjmij kompaktowe laserowe narzędzie pomiarowe z opakowania i umieść je na stabilnej, płaskiej powierzchni.

MONTAŻ

Zasilacz narzędzia pomiarowego

Przyrząd pomiarowy może być zasilany zwykłymi bateriami jednorazowymi lub baterią litowo-jonową Prexiso. Zasilanie akumulatorem

Używaj tylko ładowarek wymienionych w danych technicznych. Tylko te ładowarki są dopasowane do akumulatora litowo-jonowego twojego narzędzia pomiarowego.

Uwaga: Użycie baterii nieodpowiednich dla narzędzia pomiarowego może prowadzić do wadliwego działania lub uszkodzenia narzędzia pomiarowego.

Uwaga: Akumulator jest częściowo naładowany. Aby zapewnić całkowitą pojemność akumulatora, naładuj go całkowicie przed pierwszym użyciem narzędzia.

Akumulator litowo-jonowy można ładować w dowolnym momencie bez skrócenia jego żywotności. Przerwanie procesu ładowania nie powoduje uszkodzenia akumulatora.

Akumulator litowo-jonowy jest chroniony przed głębokim rozładowaniem dzięki Electronic Cell Protection (ECP). Obwód ochronny wyłącza przyrząd pomiarowy, gdy akumulator jest rozładowany. Nie włączaj ponownie przyrządu pomiarowego po wyłączeniu go przez obwód ochronny. Może to uszkodzić akumulator.

Aby włożyć naładowany akumulator (L), wsuń go do gniazda akumulatora (K), aż poczujesz, że się zatrzaśnie.

Aby wyjąć akumulator (L), naciśnij przyciski zwalnające (P) i wyciągnij go z gniazda akumulatora (K). Nie używaj do tego siły.

Zasilanie bateriami jednorazowymi

Zaleca się używanie baterii alkalicznych do obsługi narzędzia pomiarowego. Baterie są włożone do gniazda na baterie (N). Obudowa baterii jest przeznaczona wyłącznie do użytku w wyznaczonych narzędziach pomiarowych Prexiso i nie wolno jej używać z niewymienionymi narzędziami.

Aby włożyć baterie, najpierw wóź 4 dostarczone baterie AA do pojemnika na baterie z prawidłową polaryzacją, a następnie wsuń pojemnik na baterie z bateriami załadowanymi do gniazda (K), aż poczujesz, że się zatrzaśnie.

Aby wyjąć baterie (N), naciśnij przyciski zwalniania (P) i wyciągnij pojemnik na baterie z naładowanymi bateriami z gniazda (K). Nie używaj do tego siły.

Uwaga: Zawsze wymieniaj wszystkie baterie jednocześnie. Używaj tylko baterii tego samego producenta i o tej samej pojemności.

Wyjmij pojemnik z bateriami z przyrządu pomiarowego, jeśli nie będziesz go używać przez dłuższy czas. Baterie mogą powodować korozję i samorozładowanie podczas długotrwałego przechowywania.




Wskaźnik naładowania baterii
Wskaźnik ładowania baterii (C) pokazuje stan naładowania baterii/akumulatorów.
Solid LED

LED	STAN NAŁADOWANIA
Ciągła zielona lampka	100%-30%
Migająca czerwona lampka	30%-10%
Nie świeci się	<10%

Jeśli akumulatory lub baterie jednorazowe wyczerpują się, linie lasera stopniowo ściemniają się. Natychmiast wymień uszkodzone baterie lub rozładowane akumulatory.










DZIAŁANIE

Automatyczny tryb pracy

Gdy narzędzie pomiarowe jest wyłączone, przesunij przełącznik  w kierunku , narzędzie pomiarowe jest włączone i generowana jest pozioma płaszczyzna lasera. Narzędzie pomiarowe ma pięć dostępnych trybów pracy (B), między którymi można w dowolnym momencie przełączać, naciskając krótko przycisk .

Przesunij przełącznik  w stronę , przyrząd pomiarowy zostanie wyłączony.

Ręczny tryb pracy

Gdy przyrząd pomiarowy jest wyłączony, naciśnij przycisk  przez 2 sekundy, przyrząd pomiarowy jest włączony, a wahadło/transport są zablokowane. 5 dostępnych trybów pracy (B) można przełączać w dowolnym momencie, naciskając krótko przycisk . W takich przypadkach dioda LED wahadła/blokady transportowej świeci na czerwono, linie lasera zaczynają migać, a narzędzia pomiarowego nie można automatycznie wypoziomować. Przesunij przełącznik  w stronę , dioda LED wahadła/blokady transportowej jest wyłączona, linie laserowe przestają migać, a narzędzie pomiarowe można automatycznie wypoziomować. Narzędzie pomiarowe można wyłączyć, przesuwając przełącznik  w stronę  i naciskając przycisk  przez 2 sekundy, gdy przełącznik  jest w stronę .

Tryb odbiornika

Tryb odbiornika musi być aktywowany podczas pracy z odbiornikiem laserowym, bez względu na wybrany tryb pracy. W trybie odbiornika linie laserowe migają z bardzo wysoką częstotliwością, umożliwiając ich wykrycie przez odbiornik laserowy. Aby włączyć tryb odbiornika, naciśnij przycisk trybu odbiornika (F). Wskaźnik trybu odbiornika (G) zaświeci się na zielono. Gdy tryb odbiornika jest włączony, linie laserowe są mniej widoczne dla ludzkiego oka.

Dlatego wyłącz tryb odbiornika, naciskając ponownie przycisk trybu odbiornika (F), aby pracować bez odbiornika laserowego. Wskaźnik trybu odbiornika (G) wyłączy się.

UŻYJ ZACISKU, UCHWYTU ŚCIENNEGO LUB STATYWU

Na dole znajduje się nakrętka 1/4 "-20 (J) i nakrętka 5/8" -11 (I). Zamontuj narzędzie do akcesoriów, takich jak zacisk, uchwyt ścienny lub statyw (brak w zestawie), montując nakrętkę narzędzia za pomocą śrub 1/4 "-20 i 5/8" -11 na akcesoriach.

Dzięki akcesoriom narzędzie może pracować w różnych warunkach, co ułatwia wykonywanie zadań.

Uwaga: Upewnij się, że narzędzie można zamontować na akcesoriach bez uszkodzenia lub ingerencji w dowolną część narzędzia pomiarowego lub akcesoriów.

ZASTOSOWANIA

Samopoziomujący laser krzyżowy może być umieszczony na podłożu, zamontowany na żelaznym stoliku roboczym, ościeżnicy drzwi itp. w celu znakowania punktowego i prostego wyrównywania wzrokowego. Jest idealny do następujących zastosowań:

- Zawieszania obrazów, zdjęć lub dzieł sztuki na ścianach.
- Tapetowania i prac szablonowych.
- Montażu drzwi i okien.
- Instalacji okablowania elektrycznego i przewodów rurowych.
- Montażu opraw ściennych, gniazdek elektrycznych, przełączników i oświetlenia.
- Montażu sufitu podwieszanego.
- Malowania
- Montażu szafek.
- Układania płytek i podłóg

KONSERWACJA To laserowe narzędzie pomiarowe zostało zaprojektowane tak, aby było narzędziem niewymagającym konserwacji. Jednakże, aby utrzymać jego wydajność, należy zawsze podążać za tymi prostymi wskazówkami:

- Należy unikać narażania narzędzia na wstrząsy, ciągłe wibracje lub ekstremalnie gorące lub zimne środowisko.
- Narzędzie należy zawsze przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych.
- Narzędzie należy zawsze utrzymywać w stanie wolnym od kurzu i pyłów. Do czyszczenia należy używać wyłącznie czystej miękkiej szmatki. W razie potrzeby lekko zwilżyć ściereczki czystym alkoholem lub odrobiną wody.
- Nie należy demontować laserowego narzędzia pomiarowego, gdyż narazi to użytkownika na niebezpieczną ekspozycję na promieniowanie.
- Nie należy próbować zmieniać żadnej części soczewki lasera.

WYKRYWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Projekcja linii laserowej jest słaba.	Baterie są rozładowane.	wymienić na nowe.
Linia lasera jest trudno do zauważenia.	Narzędzie znajduje się poza nominalnym zakresem roboczym	Przybliż narzędzie, aby mieściło się w znamionowym zakresie roboczym.
Linia lasera nie jest strzutowana.	Brak zainstalowanych baterii lub baterie są wyczerpane.	Zainstaluj nowe baterie.
Linia lasera migaostrzegająco.	Powierzchnia, na której narzędzie zostało umieszczone, jest nierówna lub narzędzie pracuje w trybie ręcznym.	Umieść narzędzie na płaskiej powierzchni w zakresie +/-4 stopni.



UTYLIZACJA

UWAGA

Baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego. Dbaj o środowisko i odnieś baterie do punktów zbiórki zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami. Urządzenie należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi obowiązującymi w danym kraju. Należy stosować się do przepisów krajowych. Wytyczne dotyczące zarządzania urządzeniem i odpadami można pobrać z naszej strony internetowej.

GWARANCJA

Narzędzie PLC3-360G jest objęte dwuletnią gwarancją. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą. Niniejsza gwarancja jest nieważna, jeśli produkt jest używany do celów komercyjnych. Niniejsza gwarancja nie podlega przeniesieniu inie obejmuje produktów uszkodzonych w wyniku niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, wypadku, zmian lub użytkowania i konserwacji, innych niż określone w instrukcji obsługi. Niniejsza gwarancja nie dotyczy części zużywalnych, które mogą ulec zużyciu w wyniku normalnego użytkowania. Niniejsza gwarancja nie obejmuje za.

