

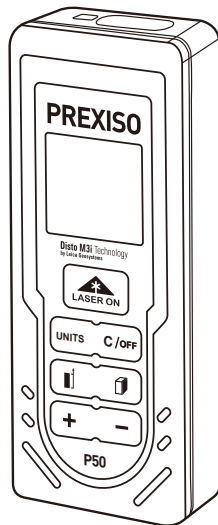
WAŻNE: Przed użyciem urządzenia należy przeczytać instrukcję

PREXISO[®] P50

LASEROWY DALMIERZ

Disto M3i Technology
by Leica Geosystems


2 LIMITED
YEARS WARRANTY



Spis treści

Ustawianie urządzenia	2	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	8
Informacje ogólne	2	Zastosowane symbole	8
Wyświetlacz	2	Dozwolone zastosowanie	8
Wkładanie baterii	2	Zabronione zastosowanie	8
Działania	3	Niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem ..	8
Włączanie/wyłączanie	3	Ograniczenia w użyciu	8
Zmiana jednostek	3	Obszary odpowiedzialności	9
Zmiana odniesienia pomiarowego	3	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	9
Funkcje pomiarowe	4	Oświadczenie FCC (ma zastosowanie w USA) ..	9
Pomiar pojedynczej odległości	4	Klasyfikacja lasera	10
Pomiar ciągły	4	Oznakowanie	10
Powierzchnia	4	Gwarancja	10
Objętość	5		
Funkcja Pitagorasa (2-punktowa)	5		
Funkcja Pitagorasa (3-punktowa)	6		
Przycisk „wyczyść”	6		
Dodawanie/odejmowanie	6		
Dane techniczne	7		
Kody komunikatów	7		
Utrzymanie	7		
Utylizacja	7		

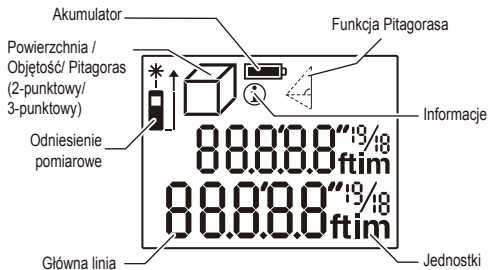
Overview

 Przed pierwszym użyciu produktu należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i instrukcję obsługi.

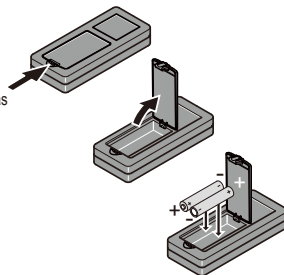
Osoba odpowiedzialna za produkt musi dopilnować, aby wszyscy użytkownicy zrozumieli wskazówki zawarte w powyższych dokumentach i stosowali się do nich.




Wyświetlacz



Wkładanie baterii




 Wymienić baterie, gdy symbol baterii jest pusty.




Działania

Włączanie/wyłączanie



WL.




WYL.

5 s

i Jeśli przez 120 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie wyłączy się automatycznie

Jeśli ikona informacyjna pojawia się wraz z numerem, należy przestrzegać wskazówek zawartych w rozdziale „Kody komunikatów”.

Przykład:



Urządzenie jest wyłączone.

Ustawienia urządzenia



Przełączanie między następującymi jednostkami:

0,000 m
0'00" 1/16
1/16 cala
0,00 stóp


Zmiana odniesienia pomiarowego

- 1

Domyślne pomiary systemu rozpoczynają się na dole jako punkt odniesienia.


- 2

Naciśnąć przycisk, aby zmienić odniesienie pomiaru na górną część.

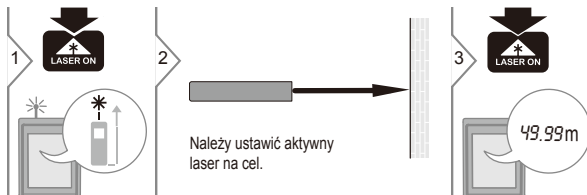


- 3

Pomiar i przywracanie systemu do ustawień początkowych.

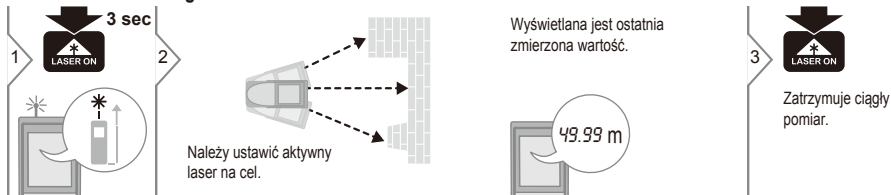



PL Funkcje pomiarowe Pomiar pojedynczej odległości

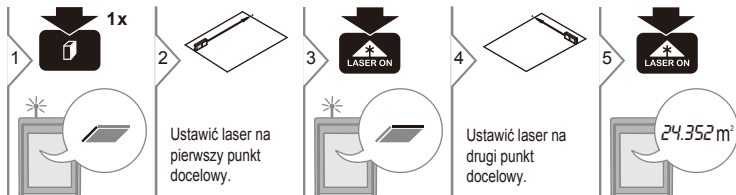


i Powierzchnie docelowe: Błędy pomiarowe mogą wystąpić w przypadku wykonywania pomiaru przy użyciu bezbarwnych cieczy, szkła, styropianu lub powierzchni półprzepuszczalnych oraz w przypadku pomiaru przy użyciu powierzchni o wysokim połysku. W przypadku ciemnych powierzchni czas pomiaru wydłuża się.

Continuous measuring



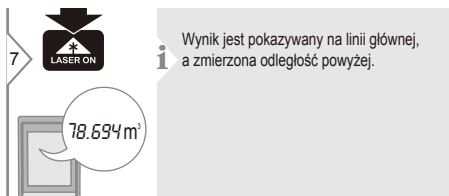
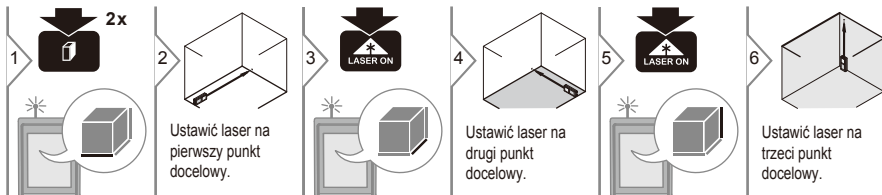
Area



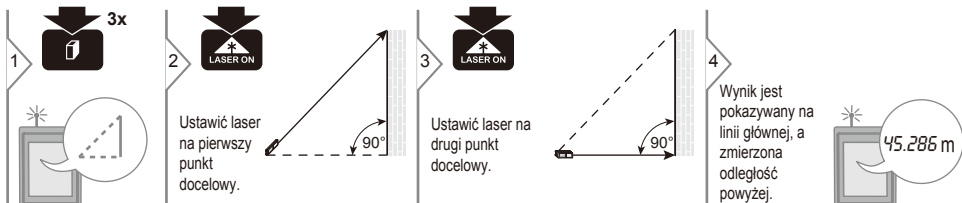
i Wynik jest pokazywany na linii głównej, a zmierzona odległość powyżej.

Funkcje pomiarowe


Objętość





Funkcja Pitagorasa (2-punktowa)




Funkcja Pitagorasa (3-punktowa)

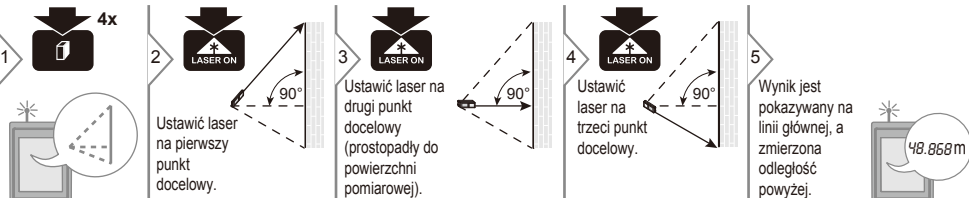
1  4x

2  Ustawić laser na pierwszy punkt docelowy.


3  Ustawić laser na drugi punkt docelowy (prostopadły do powierzchni pomiarowej).

4  Ustawić laser na trzeci punkt docelowy.

5 Wynik jest pokazywany na linii głównej, a zmierzona odległość powyżej.





Przycisk „wyczyść”


1  C/off

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje cofnięcie ostatniej czynności.

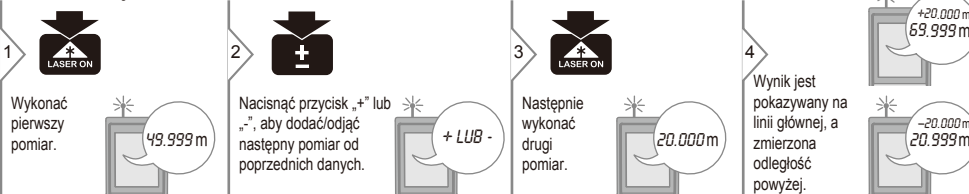
Dodawanie/odejmowanie

1  Wykonać pierwszy pomiar.

2  Naciśnięcie przycisku „+” lub „-”, aby dodać/odjąć następny pomiar od poprzednich danych.

3  Następnie wykonać drugi pomiar.

4 Wynik jest pokazywany na linii głównej, a zmierzona odległość powyżej.



Ogólne	
Zakres	9 cm - 50 m 3,5" - 165'
Dokładność pomiarowa*	± 3 mm ± 1/8"
Najmniejsza jednostka wyświetlana	1 mm 1/16 cala
Klasa lasera	2
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 120
Pomiar ciągły	tak
Powierzchnia/objętość	115 x 43,5 x 24,7 mm
Wymiary (W X G X S)	4,52 x 1,71 x 0,97 CAL
Czas działania baterii (2 x AAA)	do 3000 pomiarów
Masa (bez baterii)	80,5 g / 2,84 uncji
Zakres temperatur:	-13 do 158°F
- Przechowywanie	0 do 40°C
- Działanie	32 do 104°F

* Typowa niepewność pomiaru wynosząca ± 3 mm obowiązuje dla pomiarów na białych, rozpraszających, odbijających powierzchniach docelowych do 5 m przy słabym oświetleniu otoczenia i umiarkowanych temperaturach. W przypadku odległości większych niż 5 m niepewność pomiaru może dodatkowo wzrosnąć o 0,1 mm/m. W niekorzystnych warunkach (takich jak jasne światło słoneczne, powierzchnie docelowe o słabej refleksyjności, wysokie lub niskie temperatury) niepewność pomiaru może wzrosnąć do ± 4 mm dla odległości poniżej 5 m i dodatkowo o około 0,15 mm/m dla odległości większych niż 5 m.

Kody komunikatów

Jeśli komunikat „Error” nie znika po każdym uruchomieniu urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeśli komunikat „InFo” pojawia się z numerem, należy nacisnąć przycisk „Wyczyść” i postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Nr	Przyczyna	Rozwiązanie
252	Zbyt wysoka temperatura	Pozostawić urządzenie do ostygnięcia.
253	Zbyt niska temperatura	Rozgrzać urządzenie.
255	Odebrany sygnał jest za słaby, zbyt długi czas pomiaru lub poza zakresem pomiaru	Zmienić powierzchnię docelową (np. biały papier) lub zmienić ustawienia zakresu.
204	Odebrany sygnał jest zbyt mocny	Zmienić powierzchnię docelową (np. biały papier).
257	Zbyt silne oświetlenie tła	Zacienić obszar docelowy.
Error	Pomiar poza zakresem pomiarowym	Zmienić ustawienia zakresu.

UTRZYMANIE

- Wytrzeć urządzenie miękką wilgotną ściereczką.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Nigdy nie używać agresywnych środków czyszczących lub rozpuszczalników.

Utylizacja

PRZESTROGA

Rozładowane baterie nie mogą być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi. Należy dbać o środowisko i zabierać tego typu odpady do punktów zbiórki zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami. Produkt nie może być utylizowany wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy odpowiednio utylizować zgodnie z przepisami krajowymi obowiązującymi w danym kraju. Należy stosować się do przepisów krajowych. Informacje na temat specjalnego postępowania z produktami i zarządzania odpadami można pobrać z naszej strony internetowej.



Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Osoba odpowiedzialna za narzędzie musi dopilnować, aby wszyscy użytkownicy zrozumieli wskazówki zawarte w powyższych dokumentach i stosowali się do nich.

Zastosowane symbole

W instrukcji użyto następujących symboli:

OSTRZEŻENIE

Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację lub niewłaściwe użycie, które, jeśli do nich dojdzie, mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

PRZESTROGA

Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację lub niewłaściwe użycie, które, jeśli do nich dojdzie, mogą prowadzić do małych obrażeń i/lub znaczących szkód materialnych, finansowych i środowiskowych.

 Ważne punkty, których należy przestrzegać w praktyce, ponieważ umożliwiają one stosowanie produktu w sposób technicznie poprawny i skuteczny.

Dozwolone zastosowanie

- Pomiaru odległości

Zabronione zastosowanie

- Używanie produktu bez instrukcji obsługi
- Używanie poza określonymi granicami
- Dezaktywacja systemów bezpieczeństwa i usunięcie oznaczeń objaśniających i ostrzegawczych
- Otwieranie urządzenia za pomocą narzędzi (śrubokrętów itp.)
- Dokonywanie modyfikacji lub konwersji produktu
- Stosowanie akcesoriów innych producentów bez wyraźnej zgody
- Celowe osłepienie osób trzecich; również w ciemności
- Nieodpowiednie zabezpieczenia w miejscu pomiarów (np. podczas pomiarów na drogach, budowach itp.)
- Umysłne lub nieodpowiedzialne zachowanie na rusztowaniach, podczas używania drabin, wykonywania pomiarów w pobliżu pracujących maszyn lub części maszyn lub instalacji, które są niezabezpieczone
- Celowanie bezpośrednio w słońce

Niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem

OSTRZEŻENIE

Należy zwrócić uwagę na błędy pomiarowe, jeśli produkt został uszkodzony, zrzucony z wysokości, był używany w nieprawidłowy sposób lub został zmodyfikowany. Należy przeprowadzić okresowe pomiary testowe, szczególnie po tym, jak urządzenie zostało poddane nieprawidłowemu użyciu oraz przed, w trakcie i po wykonaniu ważnych pomiarów.


PRZESTROGA

Nigdy nie naprawiać produktu samodzielnie. W przypadku wystąpienia uszkodzeń należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

OSTRZEŻENIE

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zatwierdzone mogą spowodować utratę prawa przez użytkownika do posługiwania się tym urządzeniem.

Ograniczenia w użyciu

 Patrz rozdział „Dane techniczne”.
 Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w miejscach, w których na stałe zamieszkują ludzie. Nie należy używać produktu w strefach zagrożonych wybuchem lub w środowiskach agresywnych.

Obszary odpowiedzialności

Obowiązki osoby odpowiedzialnej za urządzenie:

- Zrozumienie instrukcji dotyczących bezpieczeństwa produktu oraz wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.
- Zapoznanie się z lokalnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w zakresie zapobiegania wypadkom.
- Należy zawsze uniemożliwić dostęp do produktu osobom nieupoważnionym.

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

OSTRZEŻENIE

Urządzenie spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania odpowiednich norm i przepisów. Nie można jednak całkowicie wykluczyć możliwości powodowania zakłóceń w innych urządzeniach.

Oświadczenie FCC (ma zastosowanie w USA)

Urządzenie zostało przetestowane i uznaje się, że spełnia ograniczenia nakładane na urządzenia cyfrowe klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia mają na celu zapewnić stosowną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach budynków mieszkalnych.

Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię fal o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie zostanie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może być źródłem szkodliwych zakłóceń radiowych.

Nie można także zagwarantować, że w danej instalacji nie powstaną żadne zakłócenia. Jeżeli urządzenie rzeczywiście powoduje szkodliwe zakłócenia pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając dane urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował ograniczyć zakłócenia stosując poniższe metody:

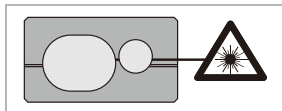
- zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej,
- zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem,
- podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu niż obwód zasilający odbiornika,
- zasięgnięcie porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika urządzeń radiowo-telewizyjnych.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Klasyfikacja lasera

Urządzenie wytwarza widzialne wiązki laserowe, które są emitowane z urządzenia:
Produkt to urządzenie laserowe klasy 2 zgodne z:

IEC60825-1 : 2014 „Bezpieczeństwo promieniowania produktów laserowych”



Produkty laserowe klasy 2:

Nie patrzeć w wiązkę lasera ani nie kierować jej niepotrzebnie w stronę innych osób. Zabezpieczenie oczu następuje przez uniknięcie patrzenia na wiązkę wyłącznie z mrużeniem powiekami.

OSTRZEŻENIE

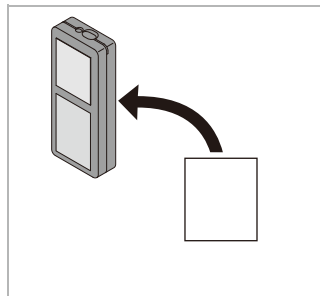
Patrzenie bezpośrednio w wiązkę za pomocą środków optycznych (np. lornetek, teleskopów) może być niebezpieczne.

Gwarancja

Prexiso P50 posiada dwuletnią gwarancję. 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 i nie obejmuje produktów uszkodzonych w wyniku niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, uszkodzenia, zmian lub użytkowania i konserwacji innych niż określone w instrukcji obsługi. Niniejsza gwarancja nie dotyczy elementów eksploatacyjnych, które mogą ulec zużyciu w wyniku normalnego użytkowania. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnych akcesoriów.

Oznakowanie



Firma zastrzega sobie prawo do zmian (rysunków, opisów i danych technicznych) bez uprzedniego powiadomienia.

