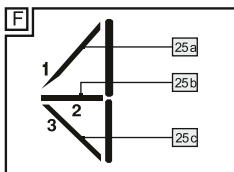
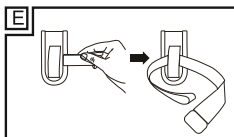
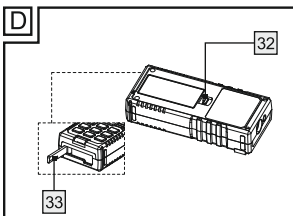
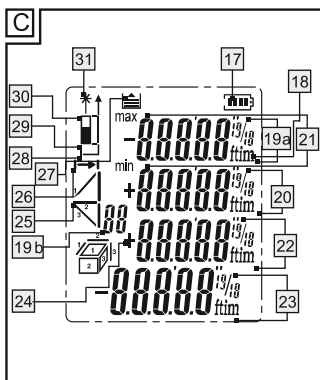
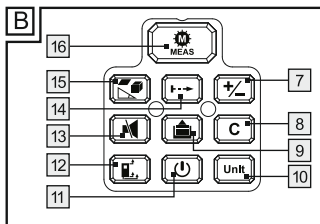
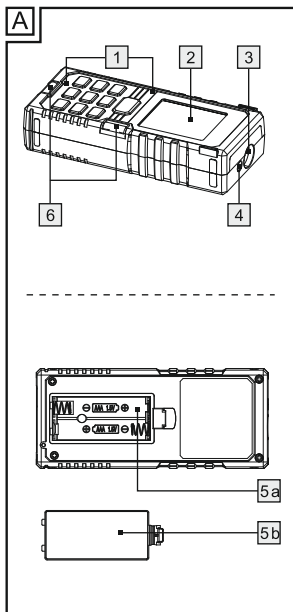




INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA
DALMIERZ LASEROWY
M213

BUDOWA URZĄDZENIA



WSTĘP

Gratulujemy Państwu zakupu nowego produktu. Tym samym zdecydowali się Państwo na zakup produktu wysokiej jakości. Instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed pierwszym użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Używać produktu wyłącznie zgodnie z jego poniżej opisanym przeznaczeniem. W przypadku przekazania produktu innej osobie należy dołączyć do niego całą jego dokumentację.

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Ten dalmierz laserowy (w dalszej części nazywany produktem) nadaje się do pomiaru odległości, długości, wysokości, odstępów i do obliczania powierzchni i objętości w pomieszczeniach zamkniętych. Jakiegokolwiek inne użycie lub zmiany produktu uważane są za niezgodne z przeznaczeniem i kryją w sobie poważne niebezpieczeństwo wypadku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek użycia produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Nie jest on przeznaczony do celów zarobkowych.

OPIS ELEMENTÓW PRODUKTU

1. Klawiatura | 2. Wyświetlacz | 3. Soczewka odbiorcza | 4. Otwór wylotowy lasera | 5a. Komora baterii | 5b. Osłona komory baterii | 6. Poziomica | 7. Przycisk dodawanie/odejmowanie | 8. Przycisk wstecz/usuń | 9. Przycisk pamięci | 10. Przycisk jednostki | 11. Przycisk włącz/wyłącz | 12. Przycisk punktu odniesienia | 13. Przycisk dźwięku | 14. Przycisk pomiaru stałego | 15. Przycisk wyboru funkcji | 16. Przycisk MEAS | 17. Symbol statusu baterii | 18. Jednostka pomiaru | 19a. Wiersz wartość-1 | 19b. Wiersz numer miejsca w pamięci | 20. Wiersz wartość-2 | 21. Wartość max/min | 22. Wiersz wartość-3 | 23. Wiersz wyniku | 24. Dodawanie/odejmowanie | 25. Symbol wskaźnika tryb pomiaru | 25a. Lewa przeciwprostokątna (największy odstęp do lewej) | 25b. Ramie (najkrótsza odległość do powierzchni pomiarowej) | 25c. Prawa przeciwprostokątna (największa odległość do prawej) | 26. Symbol wskaźnika tryb pomiaru odległości | 27. Symbol pamięci | 28. Punkt odniesienia (końcówka) | 29. Punkt odniesienia (z tyłu) | 30. Punkt odniesienia (z przodu) | 31. Symbol laser włączony | 32. Zawleczka pokrywa komory baterii | 33. Końcówka przy punkcie odniesienia

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Niebezpieczeństwo uduszenia się
- Materiały opakowaniowe (np. folie lub polistyren) nie mogą być używane do zabawy. Trzymać materiał opakowaniowy poza zasięgiem dzieci. Materiał opakowaniowy nie jest zabawką.
- Nie należy używać produktu w miejscach, w których istnieje niebezpieczeństwo zapłonu lub eksplozji, na przykład w pobliżu palnych cieczy lub gazów.
- Niniejszy produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz przez osoby z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi lub brakiem doświadczenia i wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały pouczone w kwestii bezpiecznego użycia produktu i rozumieją wynikające z niego zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się produktem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Nie pozostawiać produktu bez nadzoru, jeśli jest używany. Inne osoby mogłyby zostać oślepione promieniem lasera.
- Chronić produkt przed wilgocią i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Nie narażać produktu na działanie ekstremalnych temperatur lub wahań temperatury. Nie pozostawiać go leżącego np. przez dłuższy czas w aucie. W przypadku większych wahań temperatury najpierw odczekać, aż produkt się zaadaptuje, zanim zostanie użyty. W przypadku ekstremalnych temperatur lub wahań temperatury precyzja produktu może być ograniczona.
- Unikać mocnych uderzeń lub upadków produktu.
- **UWAGA!!!** Należy chronić się przed promieniowaniem laserowym!



- **UWAGA PROMIENIOWANIE LASEROWE! NIE KIEROWAĆ WZROKU NA PROMIEŃ! LASER KLASY 2!**
- Nigdy nie wpatrywać się bezpośrednio w promień lasera lub otwór wylotu. Oglądanie promienia laserowego instrumentami optycznymi (np. przez lupę, szkło powiększające, itp.) łączy się z uszkodzeniem wzroku.
- **OSTROŻNIE!** Jeśli używa się innych urządzeń manipulacyjnych lub regulacyjnych lub stosuje inne metody postępowania niż tutaj podane, może dojść do niebezpiecznej ekspozycji na promieniowanie.
- Nigdy nie należy kierować promienia lasera w stronę odbijających powierzchni, osób lub zwierząt. Już krótki kontakt wzrokowy z promieniem lasera może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA BATERII / AKUMULATORÓW

- **ZAGROŻENIE ŻYCIA!** Baterie/akumulatory należy trzymać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia należy natychmiast udać się do lekarza!
- Połknięcie może prowadzić do oparzeń, perforacji tkanki miękkiej i śmierci. Ciężkie poparzenia mogą wystąpić w ciągu 2 godzin po połknięciu.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!** Baterii jednorazowego użytku nie wolno ładować ponownie. Baterii/akumulatorów nie należy zwierać i/lub otwierać. Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru lub wybuchu.
- Nigdy nie należy wrzucać baterii/akumulatorów do ognia lub wody.
- Nigdy nie należy narażać baterii/akumulatorów na obciążenia mechaniczne.
- Ryzyko wycieku kwasu z baterii/akumulatorów. Należy unikać ekstremalnych warunków i temperatur, które mogą oddziaływać na baterie/akumulatory, np. kaloryferów/ bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- Jeśli wyciekną baterie/akumulatory, należy unikać kontaktu skóry, oczu i błon śluzowych z chemikaliami! Dotknięte miejsca natychmiast przepłukać czystą wodą i udać się do lekarza!
- **ZAKŁADAĆ RĘKAWICE OCHRONNE!** Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory po dotknięciu skóry mogą spowodować poparzenia chemiczne. Dlatego należy w takim przypadku nakładać odpowiednie rękawice ochronne.
- W przypadku wycieku baterii/akumulatorów natychmiast usunąć je z produktu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Używać wyłącznie baterii/akumulatorów tego samego typu. Nie zakładać razem nowych oraz zużytych baterii/akumulatorów!
- Jeżeli produkt nie jest przez dłuższy czas używany, baterie/akumulatory należy wyjąć.
- Ryzyko uszkodzenia produktu. Używać wyłącznie zalecanego rodzaju baterii/akumulatora!
- Włożyć baterie/akumulatory zgodnie z oznaczeniem biegunów (+) i (-) na baterii/akumulatorze i produkcie.
- Oczyszczyć styki baterii/akumulatora i w komorze baterii przed włożeniem suchą, nieustrzępiącą się szmatką lub patyczkiem higienicznym!
- Zużyte baterie/akumulatory wyjąć jak najszybciej z produktu.

CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED URUCHOMIENIEM

- Sprawdzić zawartość pod kątem kompletności i widocznych uszkodzeń.
- Należy całkowicie usunąć materiał opakowania z produktu.
- Usunąć folię ochronną z wyświetlacza.

WYMIANA BATERII

Jeśli symbol baterii pojawi się pierwszy raz na wyświetlaczu, możliwe jest wykonanie jeszcze kilku pomiarów. Jeśli pojawi się symbol pustej baterii, należy wymienić baterie. Pomiary nie są już możliwe.

- Otworzyć osłonę komory baterii (5b), poprzez ostrożne wciśnięcie zawleczki osłony komory baterii (32) w dół.
- W razie konieczności usunąć zużyte baterie z komory baterii (5a).
- Włożyć (nowe) baterie. Zwrócić uwagę na poprawne ułożenie biegunów zgodnie z prezentacją na wewnętrznej stronie komory baterii (a).
- Zamknąć osłonę komory baterii (5b) jak pokazano (rys. A).

URUCHOMIENIE

- Nacisnąć przycisk Włącz/Wyłącz (11), aby włączyć produkt. Promień lasera zostanie aktywowany poprzez otwór wylotowy promienia laserowego (4). Na wyświetlaczu (2) pojawi się symbol laser włączony (31).
- W celu wyłączenia produktu trzymać wciśnięty przycisk Włącz/Wyłącz (11), aż wyświetlacz LCD zostanie wyłączony. Promień lasera zaświeci się jeszcze raz krótko przed całkowitym wyłączeniem się.

UWAGA: Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, promień lasera wyłączy się automatycznie. Jeśli przez 3 minuty nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, produkt wyłączy się automatycznie.

SYGNAŁ AKUSTYCZNY

- Każde naciśnięcie przycisku i każda bezbłędnie wykonana funkcja są potwierdzane krótkim piknięciem.
- W razie błędu słyszalne jest podwójne piknięcie.
- W trybie pomiaru stałego słyszalna jest ciągła szybka sekwencja krótkich piknięć i w razie błędu szybka sekwencja podwójnych piknięć staje się wolniejsza.
- Przytrzymać krótko wciśnięty przycisk dźwięku (13), aby aktywować lub dezaktywować pikanie w każdym trybie.

TRYB EKRANU GŁÓWNEGO

- Przytrzymać wciśnięty przycisk Włącz/Wyłącz (11) w każdym trybie, aby usunąć wszystkie dane wyświetlone na wyświetlaczu i wrócić do trybu ekranu głównego. W trybie ekranu głównego na wyświetlaczu nie są widoczne żadne dane, a użytkownik może nacisnąć tutaj każdy dowolny przycisk, aby przejść do określonego dowolnego trybu.

ZASTOSOWANIE I OBSŁUGA

Wybór jednostki długości. Zaraz po włączeniu produktu na wyświetlaczu pokazywana jest ostatnio używana jednostka długości. Nacisnąć przycisk jednostki (10), aby wybrać inną jednostkę. Można wybrać 4 jednostki długości.

Wstecz/Usuń. W dowolnym trybie nacisnąć kilkakrotnie przycisk Wstecz/Usuń (8), aby usunąć ostatnio zmierzone wartości i wrócić do wcześniejszej wartości lub wcześniejszego trybu. Nacisnąć kilka razy przycisk Wstecz/Usuń (8), aby wrócić do ekranu głównego.

Wskazówka: Poprzez naciśnięcie przycisku Wstecz/Usuń (8) w trybie pomiaru stałego pomiar jest zatrzymywany.

Wybieranie punktu odniesienia. Punkt odniesienia (z tyłu) 29 (baza), punkt odniesienia (końcówka) 28 lub punkt odniesienia (przód) 30 produktu mogą być używane jako powierzchnia kontaktowa do wszystkich pomiarów. Punkt odniesienia należy ustalić przed pomiarem. W innym razie wynik będzie odbiegał od faktycznej wartości. Ustawienie standardowego punktu odniesienia to punkt odniesienia (z tyłu) 29 produktu. Punkt odniesienia można zmienić poprzez naciśnięcie przycisku punktu odniesienia 12, a wyświetlony zostanie żądany punkt odniesienia w górnym lewym rogu wyświetlacza.

Punkt odniesienia końcówki. Końcówka w punkcie odniesienia 33 jest pomocna, jeśli odległość jest mierzona od narożnika (pomieszczenie diagonalnie) lub z trudno dostępnego miejsca. Końcówka w punkcie odniesienia 33 znajduje się z tyłu produktu. Końcówkę w punkcie odniesienia 33 można rozłożyć jak pokazano na rys. D ostrym narzędziem (na przykład: płaski śrubokręt) lub paznokciem. Po użyciu końcówkę w punkcie odniesienia 33 należy ponownie złożyć w celu użycia w przyszłości.

POMIAR DŁUGOŚCI

Tryb pomiaru pojedynczego

1. Przyłożyć lub przytrzymać powierzchnię odniesienia produktu na lub przy wybranej powierzchni podstawowej, od której ma być mierzona odległość.
2. Sprawdzić równość produktu za pomocą poziomu (6). Jeden pecherzyk poziomicy służy do sprawdzania poziomej płaszczyzny, a drugi do sprawdzania pionowej płaszczyzny. W celu sprawdzenia równości określonego kąta należy upewnić się, że pecherzyk znajduje się na środku danej poziomicy kątowej.
3. Nacisnąć krótko przycisk MEAS (16), aby aktywować laser. Jeśli laser jest włączony, zostanie to pokazane przez symbol laser włączony (31) na wyświetlaczu. Wskazówka: Krok 3 można przeskoczyć, jeśli promień lasera jest już aktywowany.
4. Skierować teraz laser na punkt docelowy i ponownie nacisnąć krótko przycisk MEAS (16), aby wykonać pomiar. Jeśli pomiar się powiedzie, wynik pomiaru zostanie wskazany w wierszu wyników 23 wyświetlacza. Wcześniejsze pomiary są przesuwane w górę.

Wskazówka:

- W razie potrzeby powtórzyć kroki 1 do 4, aby zmierzyć inną odległość.
- Symbol trybu pomiaru odległości (26) pozostaje włączony pod trybem pomiaru pojedynczego (nie miga).
- Na wyświetlaczu może być wyświetlane do 4 zmierzonych wartości.
- Jeśli dłużej niż przez 30 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, laser i podświetlenie wyłączają się. Jeśli przez 3 minuty nie zostanie włączony żaden przycisk, produkt wyłączy się sam automatycznie.

Tryb pomiaru stałego

Przy pomiarze stałym wykonywany jest szereg pomiarów, z których wskazywane są maksymalne (MAX) i minimalne (MIN) wartości. W tym celu przesunąć produkt wzdłuż powierzchni lub krawędzi, od której ma być mierzona odległość. Na przykład można zmierzyć, jak równoległe są leżące naprzeciw siebie ściany lub zmierzyć funkcję maksymalne wartości.

1. Rozpocząć pomiar stały poprzez krótkie naciśnięcie przycisku pomiaru stałego (14). Przy wskazywaniu pierwszej wartości na wyświetlaczu może dojść do krótkiego opóźnienia. Jest to normalne. Teraz na wyświetlaczu jest wskazywana każda wartość pomiaru.
2. Zatrzymać pomiar poprzez naciśnięcie przycisku pomiaru stałego (14), przycisku MEAS (16) lub przycisku Wstecz/Usuń (8). Na wyświetlaczu wskazywane są teraz maksymalne (MAX) i minimalne (MIN) wartości (21) określonego szeregu pomiarów oraz ostatnio zmierzona wartość.

Wskazówka:

- W razie potrzeby powtórzyć kroki 1 i 2, aby wykonać kolejny pomiar.
- W trybie pomiaru stałego miga symbol dla trybu pomiaru odległości (26), podczas wykonywania pomiaru.
- Dodawanie, odejmowanie, pomiar powierzchni i objętości nie mogą być dokonywane w tym trybie. Dlatego przycisk wyboru funkcji (15) i przycisk Dodawanie/Odejmowanie (7) są w tym trybie nieaktywne.
- Jeśli przez 3 minuty nie zostanie włączony żaden przycisk, produkt wyłączy się sam automatycznie.
- Przycisk dzwienki (13) jest nieaktywny w trybie ciągłego pomiaru. Dlatego zaleca się aktywowanie lub dezaktywowanie dzwienki przed trybem ciągłego pomiaru.

Funkcje wartości pomiaru

Aby ułatwić przetwarzanie wyników pomiaru, produkt oferuje szereg zintegrowanych funkcji. Przez wielokrotne naciśnięcie przycisku wyboru funkcji (15) można aktywować kolejno następujące funkcje: powierzchnia, objętość, Pitagoras prosty, Pitagoras podwójny.

Wskazówka: Należy wybrać żądaną funkcję przed pomiarem.

Powierzchnia

1. Naciśnąć jeden raz przycisk wyboru funkcji (15). Symbol powierzchni symbolu wskaźnika trybu pomiaru (25) pojawia się na wyświetlaczu.
2. Teraz zmierzyć długość i szerokość mierzonej powierzchni poprzez naciśnięcie przycisku MEAS (16). Odpowiedni wiersz symbolu powierzchni miga na wyświetlaczu dla poszczególnych wartości pomiaru. Zaraz po drugim pomiarze obliczony zakres wyświetlany jest w wierszu wyniku (23) wyświetlacza, a odpowiedni wiersz symbolu powierzchni przestaje migać. Długość, szerokość i obwód są wyświetlane w kolejności w górnych trzech wierszach wyświetlacza.

Objętość

1. Naciśnąć dwukrotnie przycisk wyboru funkcji (15). Symbol objętości symbolu wskaźnika trybu pomiaru (25) pojawia się na wyświetlaczu.
2. Teraz zmierzyć długość, szerokość i wysokość mierzonej objętości poprzez naciśnięcie przycisku MEAS (16). Odpowiedni wiersz symbolu objętości miga na wyświetlaczu dla poszczególnych wartości pomiaru. Zaraz po trzecim pomiarze obliczona objętość wyświetlana jest w wierszu wyniku (23) wyświetlacza, a odpowiedni wiersz symbolu objętości przestaje migać na wyświetlaczu. Długość, szerokość i wysokość są wyświetlane w kolejności w górnych trzech wierszach wyświetlacza.

Pitagoras prosty

Twierdzenie Pitagorasa opisuje zależność długości boków trójkąta prostokątnego następująco: $a^2 + b^2 = c^2$, przy czym a i b są przyprostokątnymi, a c przeciwprostokątną trójkąta. Z funkcją „Pitagoras prosty” możliwe jest obliczenie długości jednej z przyprostokątnych. Funkcja ta jest szczególnie pomocna przy trudno dostępnych punktach pomiaru.

1. Naciśnąć trzykrotnie $\square$ przycisk wyboru funkcji (15). Symbol trójkąta „Pitagoras prosty” symbolu wskaźnika trybu pomiaru 25 pojawia się na wyświetlaczu.
2. Teraz mierzone są przeciwprostokątna (największa odległość) i jedna z przyprostokątnych (najkrótsza odległość do powierzchni pomiaru) poprzez naciśnięcie przycisku MEAS (16). Odpowiedni wiersz symbolu „Pitagoras prosty” miga dla poszczególnych wartości. Zaraz po drugim pomiarze obliczona długość wyświetlana jest w wierszu wyniku (23) wyświetlacza, a odpowiedni wiersz symbolu „Pitagoras prosty” przestaje migać. Poszczególne zmierzone wartości są wyświetlane w najwyższych dwóch wierszach wyświetlacza.

Wskazówka: Proszę pamiętać, że błędy kątów (niepoprawne kąty) prowadzą do złych wyników. Proszę upewnić się, że mierzone odległości leżą na jednej płaszczyźnie (wyrównanie).

Pitagoras podwójny

W tej funkcji twierdzenie Pitagorasa stosowane jest na dwóch trójkątach prostokątnych, które posiadają wspólną przyprostokątną. Dzięki temu możliwe jest obliczenie boku podstawowego każdego trójkąta. Funkcja ta oblicza odległość między dowolnymi punktami i jest szczególnie przydatna przy niedostępnych punktach pomiaru.

1. Naciśnąć przycisk wyboru funkcji (15) cztery razy. Na wyświetlaczu pojawia się symbol trójkąta „Pitagoras podwójny” symbolu wskaźnika trybu pomiaru (25).
2. Teraz zmierzyć lewą przeciwprostokątną (największa odległość do lewej) (25 a), następnie przyprostokątną (najkrótsza odległość do powierzchni pomiaru) (25 b), a na koniec prawą przeciwprostokątną (największa odległość do prawej) (25 c) poprzez naciśnięcie przycisku MEAS (16) (rys. F). Dla poszczególnych wartości pomiaru miga odpowiedni wiersz symbolu trójkąta „Pitagoras podwójny”. Zaraz po trzecim pomiarze obliczona długość wyświetlana jest w wierszu wyniku (23) wyświetlacza, a odpowiedni wiersz symbolu trójkąta „Pitagoras podwójny” przestaje migać. Poszczególne wartości pomiaru są wyświetlane w najwyższych 3 wierszach wyświetlacza.

Wskazówka: Proszę pamiętać, że błędy kątów (niepoprawne kąty) prowadzą do złych wyników. Proszę upewnić się, że mierzone odległości leżą na jednej płaszczyźnie (wyrównanie).

Dodawanie (Plus)

1. W celu dodania dwóch pojedynczych wartości wykonać pomiar (długość, powierzchnia lub objętość), tak, aby wyświetlacz wskazywał wartość.
2. Następnie naciśnąć przycisk Dodawanie/Odejmowanie (7), aby uruchomić funkcję dodawania (Plus). Teraz miga symbol Plus w wierszu „Wartość-3” (22) na wyświetlaczu.
3. Teraz wykonać drugi pomiar (długość, powierzchnia lub objętość). Druga zmierzona/obliczona wartość jest wyświetlana w wierszu „Wartość-3” (22) wyświetlacza. Zaraz po drugim pomiarze dodany wynik wyświetlany jest w wierszu wyniku (23) wyświetlacza. Pierwsza zmierzona/obliczona wartość jest wyświetlana w wierszu „Wartość-2” (20) wyświetlacza.

Wskazówka:

- Dodawanie można przeprowadzić z wszystkimi jednostkami (długość, powierzchnia, objętość). Można również zawrzeć w dodawaniu wyniki pomiaru funkcji takich jak powierzchnia i objętość.
- Tylko wartości tych samych jednostek można dodawać. Pierwsza zmierzona/obliczona wartość ustala stosowaną jednostkę.
- Przy twierdzeniu Pitagorasa nie można używać dodawania.
- Wynik dodawania i pojedyncze wartości dodawania są automatycznie zachowywane w pamięci.

Odejmowanie (Minus)

Odejmowanie pomiarów można przeprowadzać w taki sam sposób jak dodawanie. Jedyną różnicą jest to, że należy ponownie naciśnąć przycisk Dodawanie/Odejmowanie (7), podczas gdy na wyświetlaczu miga symbol Plus, aby na wyświetlaczu zachować symbol Minus. Reszta jest taka sama.

Pamięć historii

Wszystkie zmierzone i obliczone wartości są automatycznie zachowywane w pamięci. Wartości zapisywane są ze swoją jednostką (długość, powierzchnia lub objętość). Obliczone wartości są zapisywane wraz ze swoimi danymi pojedynczymi wartościami. Do dyspozycji jest 100 miejsc pamięci. Gdy tylko wszystkie 100 miejsc pamięci zostanie zapelnione, najstarszy zapis w pamięci zostanie nadpisany przez nowy zestaw danych.

Wyświetlanie zapisanego zestawu danych

- Przytrzymać krótko wciśnięty przycisk pamięci (9), aby wyświetlić ostatnio zapisany zestaw danych. Na wyświetlaczu wskazywany jest symbol pamięci (27), a odpowiedni numer w miejscu pamięci jest wyświetlany w wierszu numeru miejsca w pamięci (19 b). Wskazówka: Ostatnio zapisany rejestr danych ma zawsze numer pamięci 01 w przebiegu.
- Nacisnąć ponownie przycisk pamięci (9), aby przejść do następnej pamięci.
- Przytrzymać wciśnięty przycisk pamięci (9) dłużej niż 1,5 sekundy, aby szybko przeglądać zapisane zestawy danych od 10 do 20 do 30...100 w dół. Wskazówka: Rejestr danych „100” jest wyświetlany na wyświetlaczu jako „00” (nie „100”).

Usuwanie/Kasowanie zapisanych i pojedynczo zapisanych zestawów danych

W trybie pamięci przytrzymać wciśnięty przycisk pamięci (9) i przycisk Wstecz/Usuń (8) razem przez mniej niż 1,5 sekundy, aby skasować aktualnie wyświetloną pamięć. Na wyświetlaczu wskazywane jest „CLEAR” przez sekundę i jako potwierdzenie pojawia się krótkie piknięcie.

Usuwanie/Kasowanie wszystkich zapisanych zestawów danych

W trybie pamięci przytrzymać wciśnięty przycisk pamięci (9) i przycisk Wstecz/Usuń (8) razem przez dłużej niż 5 sekund, aby skasować wszystkie zapisane zestawy pamięci. Na wyświetlaczu wskazywane jest „CLEAR ALL” przez sekundę i jako potwierdzenie pojawia się krótkie piknięcie.

Wychodzenie z trybu pamięci

Nacisnąć krótko przycisk Wstecz/Usuń (8), aby opuścić tryb pamięci historii i przejść do trybu ekranu głównego. Teraz symbol pamięci znikną z wyświetlacza. Numer miejsca w pamięci również znikną z wiersza numer miejsca w pamięci (19 b).

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Niniejszy produkt nie wymaga konserwacji.

- UWAGA! Nigdy nie należy zanurzać produktu w wodzie lub innych cieczach. Przy czyszczeniu do produktu nie może wnikać wilgoć.
- Oczyszczyć otwór wylotowy promienia laserowego (4) i soczewkę odbiorczą (3) łagodnym strumieniem powietrza. W przypadku silniejszych zanieczyszczeń usunąć brud lekko zwilżonym patyczkiem kosmetycznym. Nie wywierać przy tym silnego nacisku!
- Nigdy nie używać benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących działających agresywnie na tworzywa sztuczne.
- Produkt może być otwierany do celów naprawy wyłącznie przez fachowca.
- Do czyszczenia obudowy należy używać suchej ściereczki.
- Regularnie czyścić produkt, najlepiej po każdym użyciu.
- Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie i przechowywać je w czystym, suchym miejscu bez bezpośrednich promieni słonecznych.

UTYLIZACJA

Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Uszkodzone lub zużyte baterie/akumulatory muszą być poddane recyklingowi zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE i jej zmianami. Oddać baterie/akumulatory i/lub produkt w dostępnych punktach zbiórki. Niewłaściwa utylizacja baterii/akumulatorów stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego! Baterii/akumulatorów nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Mogą one zawierać szkodliwe metale ciężkie i należy je traktować jak odpady specjalne. Symbole chemiczne metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Dlatego też zużyte baterie/akumulatory należy przekazywać do komunalnych punktów gromadzenia odpadów niebezpiecznych.

SPECYFIKACJA

- Zasilanie: bateria DC 2 x bateria AAA 1,5V
- Zakres pomiaru: 0,05 – 50 m.
- Dokładność: +/- 1,5 mm
- Klasa i typ lasera: Klasa 2 / 630-670 nm
- Pamięć historii: 100 zestawów
- Dopuszczalna wilgotność otoczenia: do 90%
- Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0 - 40 stopni C
- Wymiary urządzenia: 116x50x26 mm
- W korzystnych warunkach należy liczyć się z wpływem +/- 0,05 mm/m. W niekorzystnych warunkach, na przykład w intensywnych promieniach słońca, przy złe odbijającej powierzchni celu (czarna powierzchnia) lub silnych wahanach temperatury przewiduje się wyższe odchylenie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI (skrótowa)

Firma PROLECH Sp. z o.o., Stary Puznów 58B, 08-400 Garwolin, Polska niniejszym oświadcza, że produkt: Dalmierz laserowy, marka: XTREME, model: M213, kod produktu: 50-213#, jest zgodny z dyrektywami 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.prolech.com.pl.



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi. Zużyty sprzęt elektryczny, czyli tak zwane "elektrośmieci", to odpady które zawierają substancje szkodliwe dla ludzi, zwierząt i środowiska. Substancje te mogą na przykład zanieczyszczać glebę, wodę lub powietrze. Mogą prowadzić do licznych dolegliwości zdrowotnych. Zaburzenia wzroku, słuchu i mowy to tylko niektóre z nich. Często prowadzą do uszkodzenia nerek, wątroby i serca, do tego deformują kości, wywołują choroby skóry i liczne schorzenia układu krążenia. Szkodzą także na układ nerwowy i rozrodczy. Mogą mieć wpływ na zmiany nowotworowe. Dostanie się tego typu substancji do gleby bądź wód gruntowych może na przykład grozić ich skażeniem, co w konsekwencji może mieć negatywny wpływ na produkty rolne rosnące na tych glebach (spożycie takich produktów może negatywnie wpływać na zdrowie).



Sprzęt elektryczny i elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.



HQ
HIGH
QUALITY



M213