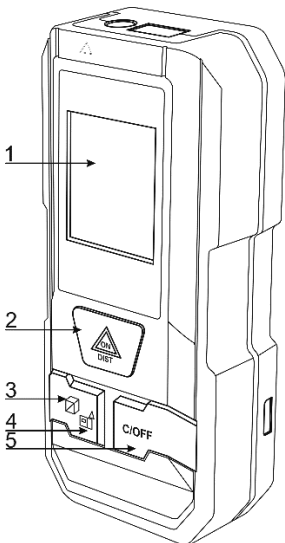


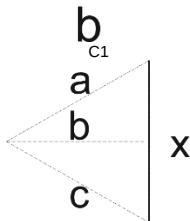
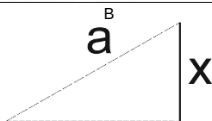
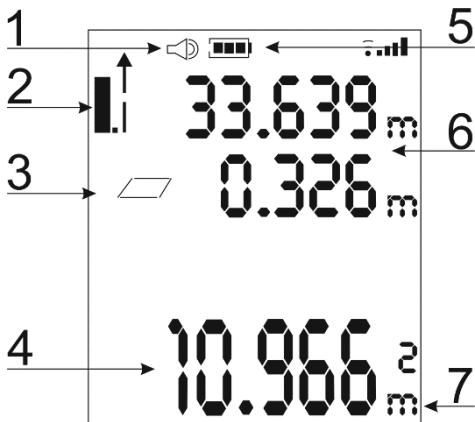


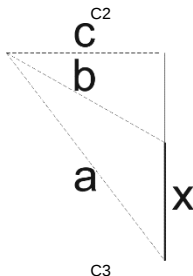
MC0932 Dalmierz laserowy Laserový dalkomer / Laserový diaľkomer / Lazerinis tolimatis / Lāzera tālmērs / Lézeres tāvolsāgmērõ / Telemetru cu laser / Laserski daljinomer / Laserski daljinomjer / Лазерен далекомер / Лазерний далекомір

Instrukcja obsługi / Návod k obsluze / Uživatelská príručka / Naudojimo instrukcija / Lietošanas instrukcija / Használati Utasítás / Manualul de utilizare / Navodila za uporabo / Upute za uporabu / Ръководство за употреба / Інструкція з експлуатації



A





Opis piktogramów



Nakaz: przeczytaj instrukcję obsługi /
Příkaz: přečtěte návod k obsluze / Příkaz:
 oboznámte sa s užívateľskou príručkou /
 Privaloma: perskaitykite aptarnavimo
 instrukciją / Norādījums: rūpīgi
 iepazīstieties ar lietotāja rokasgrāmatā
 sniegto informāciju / Utasítás: olvassa el az
 útmutatót / Obilgatoriu: citiți manualul de
 utilizare / Ukaz: preberi navodila za
 uporabo / Nalog: pročitajte upute za
 uporabu / Заповедта: прочетете
 ръководството за употреба / Заборона:
 прочитайте інструкцію з експлуатації



Klasa lasera. Nie patrzeć w wiązkę
lasera / Laserová třída. Nedívejte se do
 laserového paprsku / Laserová trieda.
 Nedívajcie sa do laserového lúča / Lazerių
 klasė. Nežiūrėkite į lazerio spindulį / Lāzera
 klase. Neskatieties lāzera starā / Lézer
 osztály. Ne nézzen a lézersugárba / Clasa
 laser. Nu vă uitați în fasciculul laser /
 Laserski razred. Ne glejte v laserski žarek /
 Лазерен клас. Не гледайте в лазерния

	лъч / Лазерний клас. Не дивіться на лазерний промінь
	Wylot wiązki lasera / Výstup laserového paprsku / Výstup laserového lúča / Lazerio spindulio išėjimas / Lāzera staru izvads / Lézersugár kimenet / Ieșire fascicul laser / Izhod laserskega žarka / Изход за лазерен лъч / Вихід лазерного променя

PL

Deklaracja zgodności znajduje się w siedzibie Dedra Exim Sp. z o.o.

Ogólne przepisy bezpieczeństwa zostały dołączone do instrukcji jako oddzielna broszura.



OSTRZEŻENIE. Przeczytać wszystkie ostrzeżenia oznaczone symbolem i wszystkie instrukcje.

Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do przyszłego użytku.

Opis urządzenia

Rys. A. 1. Wyświetlacz, 2. Włącznik / przycisk pomiaru 3. Przycisk zmiany funkcji, 4. Przycisk zmiany bazy pomiaru, 5. Wyłącznik

Rys. B (wyświetlacz): 1. Sygnalizator dźwiękowy, 2. Wskaźnik bazy, 3. Wskaźnik funkcji, 4. Wynik pomiaru, 5. Wskaźnik naładowania baterii, 6. Wyniki pomiarów pośrednich, 7. Jednostka

Przeznaczenie urządzenia

Dalmierz laserowy służy do precyzyjnego określanie odległości, powierzchni i kubatury. Funkcjonalność dalmierza pozwala na wykorzystanie do obliczeń funkcji Pitagorasa (tzw. pośredni pomiar długości), wyświetla pomiar maksymalny i minimalny oraz pomiar ciągły. Dalmierz ma funkcję zapisu pomiarów (do 3 pomiarów).

Dopuszcza się wykorzystanie urządzenia w pracach remontowo-budowlanych, warsztatach naprawczych, w pracach amatorskich przy równoczesnym przestrzeganiu warunków użytkowania i dopuszczalnych warunków pracy, zawartych w instrukcji obsługi.

Ograniczenia użycia

Urządzenie może być użytkowane tylko zgodnie zamieszczonymi poniżej „Dopuszczalnymi warunkami pracy”.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nieopisane w instrukcji obsługi będą traktowane jako bezprawne i powodują natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, a deklaracja zgodności traci ważność.

Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem, bądź niezgodnie z instrukcją obsługi spowoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych.

Dalmierz nie jest przyrządem pomiarowym wg ustawy Prawo o miarach.

Nie kierować wiązki lasera w kierunku ludzi i zwierząt. Nie spoglądać w wiązkę lasera.

Korzystanie z elementów sterujących, regulowanie lub wykonywanie procedur innych niż opisane w instrukcji może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

Dopuszczalne warunki pracy

Temperatura pracy 0-40 [°C]. Stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.

Dane techniczne

Model	MC0932
Zasilanie [V]	3 (2x1,5 AAA)
Klasa lasera	II
Moc lasera [mW]	<1
Długość fali lasera [nm]	635
Zakres pomiarowy [m]	0,03 - 30
Dokładność pomiaru [mm/m]	5/10
Współczynnik niepewności wzorcowania c1 [%]	0,02
Współczynnik niepewności wzorcowania c2 [%]	0,004
Pamięć pomiarów	3
Żywotność baterii [il. pomiarów]	5000
Czas pomiaru [s]	0,3 - 5
Temperatura pracy [°C]	0-40
Jednostki pomiaru	m/in/ft

Przygotowanie do pracy

Wszystkie czynności przygotowawcze przeprowadzać przy urządzeniu odłączonym od źródła zasilania.

Montaż baterii

- otworzyć komorę baterii z tyłu urządzenia i umieścić baterie zgodnie z prawidłową biegunowością, a następnie zamknąć komorę baterii.

Do dalmierza stosować tylko baterie alkaliczne 1,5 V AAA. Nie stosować akumulatorów wielokrotnego ładowania.

Jeśli miernik nie jest używany przez dłuższy czas, wyjąć baterie, aby uniknąć korozji baterii w korpusie miernika. Urządzenie jest gotowe do pracy.

Włączanie urządzenia

Przed uruchomieniem urządzenia bezwzględnie wykonać czynności opisane w rozdziale „Przygotowanie do pracy”.

Włączanie: Nacisnąć przycisk 2, urządzenie i laser uruchamiają się jednocześnie i oczekują na pomiar.

Wyłączanie: W stanie włączenia nacisnąć i przytrzymać przycisk 5 przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie. Urządzenie można również wyłączyć bez żadnej operacji, urządzenie wyłączy się po ok. 45 sekundach.

Użytkowanie urządzenia

Ustawienia wstępne

Nacisnąć i przytrzymać ok. 5 sekund przycisk 1; dalmierz wejdzie w tryb zmiany ustawień. Krótkie naciśnięcie przycisku 1 zmienia ustawienie, przytrzymanie ok. 1 sekundy zatwierdza ustawienie.

Ustawienia:

- korekcja pomiaru w zakresie +/- 7 mm
- ustawienie jednostki pomiaru (metry / cale / stopy)
- ustawienie sygnału dźwiękowego
- ustawienie podświetlenia wyświetlacza

Po przejściu całej sekwencji urządzenie jest gotowe do wykonywania pomiaru.

Ustawienie punktu bazowego

W lewym górnym rogu znajduje się ikona sygnalizująca bazę pomiaru (od czoła bądź od podstawy dalmierza, rys. B, 2). Naciśnięcie i przytrzymanie przez ok. 1 sek. przycisku 3 powoduje zmianę bazy.

Wybór funkcji pomiaru

Za pomocą przycisku 1 można ustawić funkcję pomiaru. Ikona na wyświetlaczu pokazuje wybraną funkcję (rys. B, 3).

Pomiar długości

Ustawić dalmierz na płaskiej, równej powierzchni. Sprawdzić punkt bazowy (rys. B, 2). Nacisnąć przycisk 1, skierować wiązkę lasera w punkt, nacisnąć przycisk 11 ponownie. Na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru (rys. B, 7).

Pomiar ciągły

Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku pomiaru (rys. A, 2) pozwala na pomiar ciągły. Na wyświetlaczu pojawi się pomiar max i min (rys. B, 6), natomiast dalmierz będzie wskazywać pomiar aktualny (rys. B, 4)

Pomiar powierzchni

Wybrać przyciskiem 3 pomiar powierzchni. Na wyświetlaczu pojawi się ikona prostokąta z migającym odcinkiem, który będzie mierzony (rys. B, 3). Skierować laser w punkt, wcisnąć przycisk 1, na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru. Ikona wskaże drugi mierzony odcinek (rys. B, 6). Zmierzyć odcinek, na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru odcinka oraz powierzchnia (rys. B, 7).

Pomiar kubatury

Wybrać przyciskiem 3 pomiar kubatury. Na wyświetlaczu pojawi się ikona prostopadłościanu z migającym odcinkiem, który będzie mierzony (rys. B, 3). Skierować laser w punkt, wcisnąć przycisk 1, na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru. Ikona wskaże drugi mierzony odcinek. Zmierzyć odcinek, na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru. Ikona wskaże trzeci mierzony odcinek (rys. B, 6). Zmierzyć odcinek, na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru odcinka oraz zmierzona kubatura (rys. B, 7).

Pomiary pośrednie

Wykorzystując twierdzenie Pitagorasa, urządzenie ma funkcjonalność pozwalającą na wykonywanie pomiarów pośrednich.

1. Obliczenie długości jednej przyprostokątnej, mierząc przeciwprostokątną i drugą przyprostokątną. Naciskać przycisk 3 do pojawienia się ikony trójkąta. Gdy przeciwprostokątna miga, nacisnąć przycisk pomiaru. Dalmierz zmierzy długość przeciwprostokątnej. Ikona zasygnalizuje pomiar przyprostokątnej. Po pomiarze dalmierz ustali długość drugiej przyprostokątnej. Schemat: rys. C1.

2. Obliczenie np. wysokości ściany, znając przyprostokątne trójkątów z podstawą na ścianie. przeciwprostokątną, mierząc długość dwóch przyprostokątnych. Nacisnąć czterokrotnie przycisk 3. Gdy przyprostokątna miga, zmierzyć długość naciskając przycisk pomiaru. Następnie zmierzyć długość

przyprostokątnej, na na koniec drugiej przeciwprostokątnej. Urządzenie oblicza długość łączną przyprostokątnych i pośrednio długość całego odcinka (x). Schemat: rys. C2.

3. Obliczenie np. części wysokości ściany, znając przyprostokątne trójkątów z podstawą na mierzonej ścianie. Nacisnąć przycisk 3 do pojawienia się schematu C3.. Gdy przeciwprostokątna miga, zmierzyć długość naciskając przycisk pomiaru. Następnie zmierzyć długość przekątnej, na koniec przyprostokątnej.. Urządzenie oblicza pośrednio długość odcinka (x). Schemat: rys. C4.

Zapisane pomiaru

Na wyświetlaczu w polu pomiarów pośrednich (rys. B, 6) zapisywane są poprzednie wyniki pomiarów. Znajdują się tam trzy ostatnie pomiary. W celu ich usunięcia należy wcisnąć przycisk wyłącznika. Każde krótkie wciśnięcie kasuje jeden zapis.

Bieżące czynności obsługowe

Wszystkie czynności obsługowe przeprowadzać przy urządzeniu odłączonym od źródła zasilania.

Czyszczenie i konserwacja

Każdorazowo po zakończonej pracy skontrolować stan urządzenia. Wyczyścić miękką, wilgotną tkaniną. Nie stosować detergentów i rozpuszczalników.

Transport i przechowywanie

Przechowywać i transportować urządzenie wyłączone, w oryginalnym opakowaniu, z dala od wilgoci, w temperaturze -10°C do 40°C.

W przypadku gdy urządzenie nie będzie używane przez czas dłuższy niż 30 dni, zaleca się przechowywanie urządzenia z wyjętymi bateriami.

Sygnalizacja błędów

Podczas użytkowania mogą pojawić się błędy jak poniżej:

Sygnal	Przyczyna	Rozwiązanie
B.L	Niski poziom naładowania baterii	Wymienić baterie
T.L	Za niska temperatura	Nagrzać przyrząd
T.H	Za wysoka temperatura	Schłodzić przyrząd
D.E	Błąd pomiaru	Pomiar poza zakresem. Błąd przy pomiarze pośrednim.

Części zamienne i akcesoria

Akcesoria dostępne w sprzedaży:

W celu zakupu części zamiennych i akcesoriów należy skontaktować się z Serwisem Dedra Exim. Dane kontaktowe znajdują się na 1. stronie instrukcji.

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać numer partii umieszczony na tabliczce znamionowej oraz numer części z rysunku złożeniowego.

W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w karcie gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), przesłać do serwisu centralnego Dedra Exim lub przesłać do serwisu najbliższego względem miejsca zamieszkania (lista serwisów na stronie www.dedra.pl). Prosimy uprzejmie dołączyć wypełnioną kartę gwarancyjną. Po okresie gwarancyjnym naprawy wykonuje serwis centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do serwisu (koszty wysyłki pokrywa użytkownik).

Kompletacja urządzenia

1. dalmierz laserowy – 1 szt. 2.. Etui – 1 szt. 3. Baterie – 2 szt. 4. Smycz – 1 szt. 5. Instrukcja obsługi – 1 szt.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej: W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy

skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską: Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

CZ

Prohlášení o shodě je k dispozici v kanceláři společnosti Dedra Exim Ltd.

Obecné bezpečnostní předpisy jsou součástí příručky jako samostatná brožura.



VAROVÁNÍ. Přečtěte si všechna varování označená symbolem a všechny pokyny.

Nedodržení následujících  varování a

bezpečnostních pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Popis zařízení

Obr. A. 1. displej, 2. tlačítko zapnutí/měření, 3. tlačítko změny funkce, 4. tlačítko změny měřicí základny, 5. vypínač

Obr. B (zobrazení): 1) zvukový signál, 2) indikátor základny, 3) indikátor funkce, 4) výsledek měření, 5) indikátor baterie, 6) výsledky nepřímého měření, 7) jednotka.

Účel zařízení

Laserový dálkoměr se používá k přesnému určení vzdálenosti, plochy a objemu. Funkce dálkoměru umožňují používat Pythagorovu funkci pro výpočty (tzv. nepřímé měření délky), zobrazuje maximální a minimální naměřené hodnoty a průběžné měření. Dálkoměr má funkci paměti měření (až 3 měření).

Přístroj je přípustné používat při renovačních a stavebních pracích, v opravárenských dílnách, při amatérské práci, při dodržení podmínek použití a přípustných pracovních podmínek uvedených v návodu k obsluze.

4. Omezení použití

Spotřebič smí být používán pouze v souladu s níže uvedenými "Povolenými provozními podmínkami".

Neoprávněné změny mechanické a elektrické konstrukce, jakékoli úpravy, údržba, které nejsou popsány v návodu k obsluze, budou

považovány za nezákonné a budou mít za následek okamžitou ztrátu záručních práv a prohlášení o shodě se stane neplatným. Nesprávné použití nebo použití v rozporu s návodem k obsluze má za následek okamžitou ztrátu záručních práv.

Dálkoměr není měřidlem podle zákona o měřicích přístrojích.

Nemiřte laserovým paprskem na lidi nebo zvířata. Nedívejte se do laserového paprsku.

Použití jiných ovládacích prvků, nastavení nebo provádění jiných postupů, než jsou popsány v příručce, může vést k vystavení nebezpečnému záření.

Přípustné pracovní podmínky

Provozní teplota 0-40 [°C]. Používejte pouze v interiéru.

5. Technické údaje

Model	MC0932
Napájení [V]	3 (2x1,5 AAA)
Laserová třída	II
Výkon laseru [mW]	<1
Vlnová délka laseru [nm]	635
Rozsah měření [m]	0,03 - 30
Přesnost měření [mm/m]	5/10
Faktor nejistoty kalibrace c1 [%].	0,02
Koeficient nejistoty kalibrace c2 [%].	0,004
Paměť měření	3
Životnost baterie [počet měření]	5000
Doba měření [s]	0,3 - 5
Provozní teplota [°C]	0-40
Měřicí jednotky	m/in/ft

6. Příprava na práci

Veškeré přípravné práce provádějte s přístrojem odpojeným od napájení.

Instalace baterie

- otevřete přihrádku na baterie v zadní části přístroje a vložte baterie podle správné polaroty, poté přihrádku na baterie zavřete. Do dálkoměru používejte pouze alkalické baterie AAA 1,5 V. Nepoužívejte dobíjecí baterie.

Pokud měříč delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie, aby nedošlo ke korozi baterií v těle měřiče. Přístroj je připraven k použití.

7. Zapnutí zařízení

Před uvedením přístroje do provozu je nutné provést kroky popsané v části "Příprava na provoz".

Zapnutí: Stiskněte tlačítko 2, přístroj a laser se současně spustí a čekají na měření.

Vypnutí: V zapnutém stavu stiskněte a podržte tlačítko 5 po dobu 3 sekund, abyste přístroj vypnuli. Zařízení lze vypnout i bez jakékoli operace, zařízení se vypne přibližně po 45 sekundách.

8. Použití zařízení

Počáteční nastavení

Stiskněte a podržte tlačítko 1 po dobu přibližně 5 sekund; dálkoměr přejde do režimu změny nastavení. Krátkým stisknutím tlačítka 1 se nastavení změní, podržením po dobu cca 1 sekundy se nastavení potvrdí.

Nastavení:

- korekce měření +/- 7 mm
- nastavení měrné jednotky (metry / palce / stopy)
- nastavení akustického signálu
- nastavení podsvícení displeje

Jakmile celá sekvence proběhne, je zařízení připraveno k měření.

Nastavení základního bodu

V levém horním rohu je ikona označující základnu měření (z přední strany nebo ze základny dálkoměru, obr. B, 2). Základnu změňte stisknutím a podržením tlačítka 3 po dobu přibližně 1 sekundy.

Výběr funkce měření

Pomocí tlačítka 1 nastavte funkci měření. Na displeji se zobrazí ikona zvolené funkce (obr. B, 3).

Měření délky

Umístěte dálkoměr na rovný a rovný povrch. Zkontrolujte základní bod (obr. B, 2). Stiskněte tlačítko 1, nasměrujte laserový paprsek na bod a znovu stiskněte tlačítko 11. Na displeji se zobrazí výsledek měření (obr. B, 7).

Průběžné měření

Stisknutím a podržením tlačítka měření (obr. A, 2) lze provádět kontinuální měření. Na displeji se zobrazuje max. a min. měření (obr. B, 6), zatímco na dálkoměru se zobrazuje aktuální měření (obr. B, 4).

Měření plochy

Tlačítkem 3 vyberte měření povrchu. Na displeji se zobrazí ikona obdélníku s blikajícím měřeným úsekem (obr. B, 3). Namiřte laser na bod, stiskněte tlačítko 1, na displeji se zobrazí výsledek měření. Ikona bude ukazovat druhý úsek, který má být změřen (obr. B, 6). Změřte úsek, na displeji se zobrazí výsledek měření úseku a plocha (obr. B, 7).

Měření objemu

Tlačítkem 3 zvolte kubické měření. Na displeji se zobrazí ikona krychle s blikajícím řezem, který se má měřit (obr. B, 3). Namiřte laser na bod, stiskněte tlačítko 1, na displeji se zobrazí výsledek měření. Ikona bude ukazovat druhý úsek, který se má měřit. Změřte úsečku, na displeji se zobrazí výsledek měření. Ikona označuje třetí měřenou vzdálenost (obr. B, 6). Změřte vzdálenost, na displeji se zobrazí výsledek měření vzdálenosti a změřený objem (obr. B, 7).

Nepřímé měření

Zařízení využívá Pythagorovu větu a umožňuje provádět nepřímá měření.

1 Délku jedné hyperextenze vypočítejte změřením hyperextenze a druhé hyperextenze. Stiskněte tlačítko 3, dokud se nezobrazí ikona trojúhelníku. Když bliká protisměrný obdélník, stiskněte tlačítko měření. Dálkoměr změří délku protilehlého obdélníku. Ikona bude signalizovat měření kolmice. Po změření dálkoměr určí délku druhé kolmice. Schéma: obr. C1.

2. Vypočítejte například výšku stěny, když znáte kolmice trojúhelníku se základnou na stěně. protilehlý obdélník, když změříte délku obou kolmic. Stiskněte čtyřikrát tlačítko 3. Když kolmice bliká, změřte délku stisknutím tlačítka měření. Dále změřte délku kolmice, která končí druhým protisměrným obdélníkem. Přístroj vypočítá kombinovanou délku rovnoběžek a nepřímo délku celé úsečky (x). Schéma: Obr. C2.

3. Vypočítejte například část výšky zdi, když znáte kolmice trojúhelníků se základnami na měřenou zeď. Stiskněte tlačítko 3, dokud se nezobrazí diagram C3. Když protilehlý obdélník bliká, změřte jeho délku stisknutím tlačítka měření. Poté změřte délku úhlopříčky na konci kolmice. Přístroj vypočítá délku úsečky (x) nepřímo. Schéma: obr. C4.

Zaznamenaná měření

Na displeji v poli meziměření (obr. B, 6) jsou uloženy výsledky předchozích měření. Jsou zde uložena poslední tři měření.

Chcete-li je vymazat, stiskněte přepínací tlačítko. Každé krátké stisknutí vymaže jeden záznam.

9. Průběžná údržba

Veškeré údržbářské práce provádějte s přístrojem odpojeným od napájení.

Čištění a údržba

Po každém použití zkontrolujte stav spotřebiče. Čistěte jej měkkým, vlhkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla.

Přeprava a skladování

Přístroj skladujte a přepravujte vypnutý, v původním obalu, mimo dosah vlhkosti, při teplotě od -10 °C do 40 °C.

Pokud zařízení nebudete používat déle než 30 dní, doporučujeme jej skladovat s vyjmutými bateriemi.

Signalizace chyb

Během používání se mohou vyskytnout následující chyby:

Signál	Příčina	Řešení
B.L	Nízké nabití baterie	Výměna baterií
T.L	Příliš nízká teplota	Zahřátí přístroje
T.H	Příliš vysoká teplota	Chlazení přístroje
D.E	Chyba měření	Měření mimo rozsah. Chyba nepřímého měření.

10. Náhradní díly a příslušenství

Příslušenství lze zakoupit:

Pro nákup náhradních dílů a příslušenství se obraťte na servis společnosti Dedra Exim. Kontaktní údaje naleznete na straně 1 příručky.

Při objednávání náhradních dílů uvádějte číslo šarže na výrobním štítku a číslo dílu z montážního výkresu.

Během záruční doby se opravy provádějí podle podmínek uvedených v záručním listu. Vadný výrobek předejte k opravě v místě nákupu (prodejce je povinen vadný výrobek převzít), zašlete jej do centrálního servisního střediska společnosti Dedra Exim nebo jej zašlete do servisního střediska, které je nejbližší vašemu bydlišti (seznam servisních středisek na www.dedra.pl). Přiložte laskavě vyplněný záruční list. Po uplynutí záruční doby provádí opravy centrální servis. Poškozený výrobek zašlete do servisního střediska (náklady na dopravu hradí uživatel).

11. Dokončení vybavení

1. laserový dálkoměr - 1 ks. 2.. Pouzdro - 1 ks 3. baterie - 2 ks 4. šňůrka na krk - 1 ks 5. uživatelská příručka - 1 kus

12. Informace pro uživatele o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (platí pro domácnosti)



Symbol uvedený na výrobcích nebo v průvodní dokumentaci označuje, že vadné elektrické nebo elektronické zařízení nesmí být likvidováno společně s domovním odpadem.

Pokud potřebujete součástky zlikvidovat, znovu použít nebo využít, je správné je odevzdat na specializovaném sběrném místě, kde je přijmou zdarma. Informace o umístění sběrných míst pro odpadní zařízení poskytují místní úřady, např. na svých internetových stránkách.

Správnou likvidací spotřebiče lze ušetřit cenné zdroje a předejít negativním dopadům na zdraví a životní prostředí, které mohou být ohroženy nevhodným nakládáním s odpadem.

Nesprávná likvidace odpadu podléhá sankcím podle příslušných místních předpisů.

Uživatelé v zemích EU: Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na nejbližší prodejní místo nebo na svého dodavatele, který vám poskytne další informace.

Likvidace odpadu v zemích mimo Evropskou unii: Tento symbol se vztahuje pouze na země Evropské unie. Pokud potřebujete tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní úřady nebo prodejce, aby vám sdělil správný způsob likvidace.

SK

Vyhlasenie o zhode nájdete v kancelárii spoločnosti Dedra Exim s.r.o.

Všeobecné bezpečnostné predpisy sú súčasťou príručky ako samostatná brožúra.



VAROVANIE. Prečítajte si všetky upozornenia označené symbolom a všetky pokyny.



Nedodržanie nasledujúcich upozornení a bezpečnostných pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie.

Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúce použitie.

2. Popis zariadenia

Obr. A. 1. displej, 2. tlačidlo zapnutia/merania, 3. tlačidlo zmeny funkcie, 4. tlačidlo zmeny meracej základne, 5. vypínač

Obr. B (zobrazenie): 1) Pípnutie, 2) Indikátor základne, 3) Indikátor funkcie, 4) Výsledok merania, 5) Indikátor batérie, 6) Výsledky nepriameho merania, 7) Jednotka.

3. Účel zariadenia

Laserový diaľkomer sa používa na presné určenie vzdialenosti, plochy a objemu. Funkcionalita diaľkomera umožňuje využívať Pytagorovu funkciu na výpočty (tzv. nepriame meranie dĺžky), zobrazuje maximálne a minimálne namerané hodnoty a kontinuálne meranie. Diaľkomer má funkciu pamäte meraní (až 3 merania).

Prístroj je prípustné používať pri renovačných a stavebných prácach, v opravárenských dielňach, pri amatérskych prácach, pri dodržaní podmienok používania a prípustných pracovných podmienok uvedených v návode na obsluhu.

4. Obmedzenia používania

Spotrebič sa môže používať len v súlade s nižšie uvedenými "Povolenými prevádzkovými podmienkami".

Nepovolené zmeny mechanickej a elektrickej konštrukcie, akékoľvek úpravy, údržbové práce, ktoré nie sú opísané v návode na obsluhu, sa budú považovať za nezákonné a budú mať za následok okamžitú stratu záručných práv a vyhlásenie o zhode sa stane neplatným.

Nesprávne používanie alebo používanie v rozpore s návodom na obsluhu bude mať za následok okamžitú stratu záručných práv.

Podľa zákona o meradlách nie je diaľkomer meradlom.

Nemierťe laserovým lúčom na ľudí alebo zvieratá. Nedívejte sa do laserového lúča.

Používanie ovládacích prvkov, nastavovanie alebo vykonávanie iných postupov, ako sú opísané v príručke, môže viesť k vystaveniu nebezpečnému žiareniu.

Prípustné pracovné podmienky

Prevádzková teplota 0-40 [°C]. Používajte len v interiéri.

5. Technické údaje

Model	MC0932
Napájanie [V]	3 (2x1,5 AAA)
Laserová trieda	II

Výkon lasera [mW]	<1
Vlnová dĺžka lasera [nm]	635
Rozsah merania [m]	0,03 - 30
Presnosť merania [mm/m]	5/10
Faktor neistoty kalibrácie c1 [%].	0,02
Koeficient neistoty kalibrácie c2 [%].	0,004
Pamäť merania	3
Životnosť batérie [počet meraní]	5000
Čas merania [s]	0,3 - 5
Prevádzková teplota [°C]	0-40
Meracie jednotky	m/in/ft

6. Príprava na prácu

Všetky prípravné práce vykonávajte s prístrojom odpojeným od elektrickej siete.

Instalácia batérie

- otvorte priehradku na batérie v zadnej časti zariadenia a vložte batérie podľa správnej polarizácie, potom priehradku na batérie zatvorte.

Do diaľkomera používajte len alkalické batérie AAA 1,5 V. Nepoužívajte nabíjateľné batérie.

Ak sa merač dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie, aby sa zabránilo korózii batérií v tele merača. Prístroj je pripravený na použitie.

7. Zapnutie zariadenia

Pred spustením jednotky je nevyhnutné vykonať kroky opísané v časti "Príprava na prevádzku".

Zapnutie: Stlačte tlačidlo 2, zariadenie a laser sa spustia súčasne a čakajú na meranie.

Vypnutie: V zapnutom stave stlačte a podržte tlačidlo 5 na 3 sekundy, čím zariadenie vypnete. Zariadenie je možné vypnúť aj bez akejkoľvek operácie, zariadenie sa vypne približne po 45 sekundách.

8. Používanie zariadenia

Počiatkové nastavenia

Stlačte a podržte tlačidlo 1 približne 5 sekúnd; diaľkomer prejde do režimu zmeny nastavenia. Krátkym stlačením tlačidla 1 sa zmení nastavenie, podržaním na cca 1 sekundu sa nastavenie potvrdí.

Nastavenia:

- korekcia merania +/- 7 mm
- nastavenie mernej jednotky (metre / palce / stopy)
- nastavenie akustického signálu

- nastavenie podsvietenia displeja

Po prejdení celej sekvencie je zariadenie pripravené na meranie.

Nastavenie základného bodu

V ľavom hornom rohu sa nachádza ikona označujúca základňu merania (z prednej alebo základne diaľkomera, obr. B, 2). Stlačením a podržaním tlačidla 3 na približne 1 sekundu zmeníte základňu.

Výber funkcie merania

Pomocou tlačidla 1 nastavte funkciu merania. Ikona na displeji zobrazuje zvolenú funkciu (obr. B, 3).

Meranie dĺžky

Umiestnite diaľkomer na rovný, rovný povrch. Skontrolujte základný bod (obr. B, 2). Stlačte tlačidlo 1, nasmerujte laserový lúč na bod a znova stlačte tlačidlo 11. Na displeji sa zobrazí výsledok merania (obr. B, 7).

Priebežné meranie

Stlačenie a podržanie tlačidla merania (obr. A, 2) umožňuje kontinuálne meranie. Na displeji sa zobrazuje maximálne a minimálne meranie (obr. B, 6), zatiaľ čo na diaľkomere sa zobrazuje aktuálne meranie (obr. B, 4).

Meranie plochy

Vyberte meranie povrchu pomocou tlačidla 3. Na displeji sa zobrazí ikona obdĺžnika s blikajúcou časťou, ktorá sa má merať (obr. B, 3). Namierte laser na bod, stlačte tlačidlo 1, na displeji sa zobrazí výsledok merania. Ikona bude označovať druhý úsek, ktorý sa má merať (obr. B, 6). Zmerajte úsek, na displeji sa zobrazí výsledok merania úseku a plocha (obr. B, 7).

Meranie objemu

Pomocou tlačidla 3 vyberte kubické meranie. Na displeji sa zobrazí ikona kocky s blikajúcou časťou, ktorá sa má merať (obr. B, 3). Namierte laser na bod, stlačte tlačidlo 1, na displeji sa zobrazí výsledok merania. Ikona bude označovať druhý úsek, ktorý sa má merať. Zmerajte úsečku, na displeji sa zobrazí výsledok merania. Ikona označuje tretiu meranú vzdialenosť (obr. B, 6). Odmerajte vzdialenosť, na displeji sa zobrazí výsledok merania vzdialenosti a nameraný objem (obr. B, 7).

Nepriame meranie

Zariadenie využíva Pytagorovu vetu a je schopné vykonávať nepriame merania.

1 Dĺžku jednej hyperextenzie vypočítajte zmeraním hyperextenzie a druhej hyperextenzie. Stláčajte tlačidlo 3, kým sa nezobrazí

ikona trojuholníka. Keď bliká protismerný obdĺžnik, stlačte tlačidlo merania. Diaľkomer zmeria dĺžku protiľahlého obdĺžnika. Ikona bude signalizovať meranie kolmice. Po meraní diaľkomer určí dĺžku druhého kolmého uhla. Schéma: obr. C1.

2. Vypočítať napríklad výšku steny, ak poznáme kolmice trojuholníka so základňou na stenu. protiľahlý obdĺžnik, pričom odmeriame dĺžky oboch kolmíc. Stlačte tlačidlo štyrikrát. 3. Keď kolmica bliká, zmerajte dĺžku stlačením tlačidla merania. Potom zmerajte dĺžku kolmice, ktorá končí druhým protiľahlým obdĺžnikom. Prístroj vypočíta kombinovanú dĺžku rovnobežiek a nepriamo aj dĺžku celej úsečky (x). Schéma: Obr. C2.

3. vypočítať napríklad časť výšky steny, ak poznáme kolmice trojuholníkov so základňami na meranú stenu. Stláčajte tlačidlo 3, kým sa nezobrazí diagram C3. Keď bliká protiľahlý obdĺžnik, zmerajte jeho dĺžku stlačením tlačidla merania. Potom zmerajte dĺžku uhlopriečky na konci kolmice. Prístroj vypočíta dĺžku úsečky (x) nepriamo. Schéma: obr. C4.

Zaznamenané merania

Na displeji v medzipolí merania (obr. B, 6) sú uložené výsledky predchádzajúceho merania. Ukladajú sa tam posledné tri merania. Ak ich chcete vymazať, stlačte tlačidlo prepínača. Každým krátkym stlačením sa vymaže jeden záznam.

9. Priebežná údržba

Všetky úkony údržby vykonávajte s prístrojom odpojeným od elektrickej siete.

Čistenie a údržba

Stav spotrebiča skontrolujte vždy po použití. Čistite ho mäkkou a vlhkou handričkou. Nepoužívajte čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.

Preprava a skladovanie

Prístroj skladujte a prepravujte vypnutý, v pôvodnom obale, mimo dosahu vlhkosti, pri teplote od -10 °C do 40 °C.

Ak sa zariadenie nebude používať dlhšie ako 30 dní, odporúča sa skladovať zariadenie s vybatými batériami.

Signalizácia chýb

Počas používania sa môžu vyskytnúť nasledujúce chyby:

Signál	Príčina	Riešenie
B.L	Nízke nabitie batérie	Výmena batérií
T.L	Príliš nízka teplota	Zahriatie prístroja
T.H	Príliš vysoká teplota	Chladenie prístroja

D.E	Chyba merania	Meranie mimo rozsahu. Chyba pri nepriamom meraní.
-----	---------------	---

10. Náhradné diely a príslušenstvo

Príslušenstvo je k dispozícii na zakúpenie:

Ak si chcete zakúpiť náhradné diely a príslušenstvo, obráťte sa na servis spoločnosti Dedra Exim. Kontaktné údaje nájdete na strane 1 príručky.

Pri objednávaní náhradných dielov uveďte číslo šarže na výrobnom štítku a číslo dielu z montážneho výkresu.

Počas záručnej doby sa opravy vykonávajú podľa podmienok uvedených v záručnom liste. Chybný výrobok odovzdajte na opravu v mieste nákupu (predajca je povinný chybný výrobok prevziať), zašlite ho do centrálného servisného strediska spoločnosti Dedra Exim alebo ho zašlite do servisného strediska, ktoré je najbližšie k vášmu bydlisku (zoznam servisných stredísk na www.dedra.pl). Priložte prosím vyplnený záručný list. Po uplynutí záručnej doby opravy vykonáva centrálny servis. Poškodený výrobok zašlite do servisného strediska (náklady na dopravu hradí používateľ).

11. Dokončenie zariadenia

1. laserový diaľkomer - 1 ks. 2.. Puzdro - 1 ks 3. batérie - 2 ks 4. šnúrka na zavesenie - 1 ks 5. návod na použitie - 1 ks

12. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (platí pre domácnosti)



Symbol uvedený na výrobkoch alebo v sprievodnej dokumentácii označuje, že chybné elektrické alebo elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Ak potrebujete zlikvidovať, opätovne použiť alebo zhodnotiť súčiastky, správne je odovzdať ich na špecializovanom zbernom mieste, kde ich prijmú bezplatne. Informácie o umiestnení zberných miest pre odpadové zariadenia poskytujú miestne úrady, napr. na svojich webových stránkach. Správnu likvidáciou spotrebiča možno ušetriť cenné zdroje a predísť negatívnym vplyvom na zdravie a životné prostredie, ktoré môžu byť ohrozené nevhodným zaobchádzaním s odpadom. Nesprávna likvidácia odpadu podlieha sankciám podľa príslušných miestnych predpisov.

Používatelia v krajinách EÚ: Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, obráťte sa na najbližšie predajné

miesto alebo na svojho dodávateľa, ktorý vám poskytne ďalšie informácie.

Zneškodňovanie odpadu v krajinách mimo Európskej únie: Tento symbol sa vzťahuje len na krajiny Európskej únie. Ak potrebujete tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa na miestne úrady alebo predajcu, aby vám poskytol informácie o správnom spôsobe likvidácie.

LT

Atitikties deklaraciją galima rasti "Dedra Exim Ltd" biure.

Bendrosios saugos taisyklės pateiktos vadove kaip atskira knygelė.



ĮSPĖJIMAS. Perskaitykite visus simboliu pažymėtus įspėjimus ir visas instrukcijas.

Jei nesilaikysite toliau pateiktų įspėjimų ir saugos instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, užsidegti arba sunkiai susižeisti.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte naudoti ateityje.

2. Įrenginio aprašymas

A pav. 1. ekranas, 2. įjungimo / matavimo mygtukas, 3. funkcijos keitimo mygtukas, 4. matavimo bazės keitimo mygtukas, 5. išjungimo jungiklis

B pav. (ekranas): 1) garso signalas, 2) bazės indikatorius, 3) funkcijos indikatorius, 4) matavimo rezultatas, 5) baterijos indikatorius, 6) netiesioginio matavimo rezultatai, 7) vienetas.

3. Prietaiso paskirtis

Lazerinis tolیمatis naudojamas tiksliam atstumo, ploto ir tūrio nustatymui. Tolimatis leidžia naudoti Pitagoro funkciją skaičiavimams (vadinamasis netiesioginis ilgio matavimas), rodo didžiausius ir mažiausius matavimus bei nepertraukiamą matavimą. Tolimatis turi matavimų atminties funkciją (iki 3 matavimų).

Prietaisą leidžiama naudoti renovacijos ir statybos darbuose, remonto dirbtuvėse, mėgėjiškoje veikloje, laikantis naudojimo instrukcijoje nurodytų naudojimo sąlygų ir leistinų darbo sąlygų.

4. Naudojimo apribojimai

Prietaisą galima naudoti tik laikantis toliau išvardytų "Leidžiamų naudojimo sąlygų".

Neteisėti mechaninės ir elektrinės konstrukcijos pakeitimai, bet kokie pakeitimai, techninės priežiūros darbai, neaprašyti

naudojimo instrukcijose, bus laikomi neteisėtais ir dėl to bus nedelsiant prarastos garantinės teisės, o atitikties deklaracija taps negaliojanti.

Dėl netinkamo naudojimo arba naudojimo ne pagal naudojimo instrukcijas iš karto prarandamos garantinės teisės.

Pagal Matavimo priemonių įstatymą tolimatis nėra matavimo priemonė.

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus. Nežiūrėkite į lazerio spindulį.

Naudojant valdiklius, reguliuojant ar atliekant procedūras kitaip, nei aprašyta šiame vadove, galima patirti pavojingą spinduliuotės poveikį.

Leistinos darbo sąlygos

Darbinė temperatūra 0-40 [°C]. Naudoti tik patalpose.

5 Techniniai duomenys

Modelis	MC0932
Maitinimo šaltinis [V]	3 (2x1,5 AAA)
Lazerio klasė	II
Lazerio galia [mW]	<1
Lazerio bangos ilgis [nm]	635
Matavimo diapazonas [m]	0,03 - 30
Matavimo tikslumas [mm/m]	5/10
Kalibravimo neapibrėžties koeficientas c1 [%].	0,02
Kalibravimo neapibrėžties koeficientas c2 [%].	0,004
Matavimo atmintis	3
Baterijos veikimo laikas [matavimų skaičius]	5000
Matavimo laikas [s]	0,3 - 5
Darbinė temperatūra [°C]	0-40
Matavimo vienetai	m/in/ft

6. Pasiruošimas darbui

Visus parengiamuosius darbus atlikite atjungę įrenginį nuo maitinimo šaltinio.

Akumuliatoriaus montavimas

- atidarykite prietaiso gale esantį baterijų skyrių ir įdėkite baterijas pagal teisingą poliškumą, tada uždarykite baterijų skyrių.

Naudokite tik 1,5 V AAA šarmines baterijas. Nenaudokite įkraunamų baterijų.

Jei matuoklis ilgą laiką nenaudojamas, išimkite baterijas, kad išvengtumėte baterijų korozijos matuoklio korpuse. Prietaisas paruoštas naudoti.

7. Įrenginio įjungimas

Prieš įjungiant įrenginį, būtina atlikti veiksmus, aprašytus skyriuje "Pasirengimas darbui".

Įjungimas: Paspauskite mygtuką 2, prietaisas ir lazeris įsijungia vienu metu ir laukia matavimo.

Išjungimas: Įjungtos būsenos prietaisui išjungti paspauskite ir 3 sekundes palaikykite 5 mygtuką. Įrenginį taip pat galima išjungti neatliekant jokių veiksmų, įrenginys išsijungs maždaug po 45 sekundžių.

8. Įrenginio naudojimas

Pradiniai nustatymai

Paspauskite ir maždaug 5 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką 1; tolimalis pereina į nustatymų keitimo režimą. Trumpai paspaudus mygtuką 1, nustatymas pakeičiamas, laikant maždaug 1 sekundę, nustatymas patvirtinamas.

Nustatymai:

- matavimo korekcija +/- 7 mm
- matavimo vieneto (metrai / coliai / pėdos) nustatymas
- akustinio signalo nustatymas
- ekrano apšvietimo nustatymas

Praėjus visai sekai, prietaisas yra pasirengęs atlikti matavimus.

Bazinio taško nustatymas

Viršutiniame kairiajame kampe yra piktograma, nurodanti matavimo pagrindą (žiūrint į tolimatį iš priekio arba iš pagrindo, B pav., 2). Paspauskite ir maždaug 1 sek. palaikykite mygtuką 3, kad pakeistumėte bazę.

Matavimo funkcijos pasirinkimas

Mygtuku 1 nustatykite matavimo funkciją. Ekrane rodomas pasirinktos funkcijos simbolis (B pav., 3).

Ilgio matavimas

Pastatykite tolimatį ant lygaus, lygaus paviršiaus. Patikrinkite pagrindo tašką (B pav., 2). Paspauskite mygtuką 1, nukreipkite lazerio spindulį į tašką, vėl paspauskite mygtuką 11. Ekrane rodomas matavimo rezultatas (B pav., 7).

Nuolatinis matavimas

Paspaudus ir palaikius matavimo mygtuką (A pav., 2), galima nepertraukiamai matuoti. Ekrane rodomas maksimalus ir

minimalus matavimas (B pav., 6), o tolimatis rodo esamą matavimą (B pav., 4).

Ploto matavimas

Mygtuku 3 pasirinkite paviršiaus matavimą. Ekrane pasirodys stačiakampio piktograma su mirksinčia matuojama atkarpa (B pav., 3). Nukreipkite lazerį į tašką, paspauskite mygtuką 1, ekrane bus rodomas matavimo rezultatas. Piktograma rodys antrąją matuojamą atkarpą (B pav., 6). Išmatuokite segmentą, ekrane bus rodomas segmento matavimo rezultatas ir plotas (B, 7 pav.).

Tūrio matavimas

Mygtuku 3 pasirinkite kubinį matavimą. Ekrane pasirodys kuboido piktograma su mirksinčia matuojamąja dalimi (B pav., 3). Nukreipkite lazerį į tašką, paspauskite mygtuką 1, ekrane bus rodomas matavimo rezultatas. Piktograma rodys antrąją matuojamą atkarpą. Išmatuokite segmentą, ekrane bus rodomas matavimo rezultatas. Piktograma rodo trečiąjį išmatuotą atstumą (B pav., 6). Išmatuokite atstumą, ekrane bus rodomas išmatuoto atstumo ir tūrio rezultatas (B pav., 7).

Netiesioginis matavimas

Naudojant Pitagoro teoremą, prietaisas gali atlikti netiesioginius matavimus.

1. Apskaičiuokite vieno hiperektranso ilgį, išmatuodami hiperektranso ir kito hiperektranso ilgį. Spauskite mygtuką 3, kol pasirodys trikampio piktograma. Kai mirksi priešpriešinį stačiakampis, paspauskite matavimo mygtuką. Toliau išmatuos priešpriešinio stačiakampio ilgį. Piktograma signalizuos apie statmens matavimą. Išmatavęs atstumo matuoklis nustatys kito statmens ilgį. Diagrama: C1 pav.

2. apskaičiuoti, pavyzdžiui, sienos aukštį, žinant trikampio, kurio pagrindas yra ant sienos, statmenis. priešpriešinį stačiakampį, matuojant dviejų statmenų ilgį. Paspauskite mygtuką keturis kartus. 3. Kai statmuo mirksi, išmatuokite ilgį paspausdami matavimo mygtuką. Tada išmatuokite statmens ilgį, baigdami kitu priešpriešiniu stačiakampiu. Prietaisas apskaičiuoja bendrą statmenų ilgį ir netiesiogiai visos atkarpos ilgį (x). Diagrama: C2 pav.

3. apskaičiuoti, pavyzdžiui, dalį sienos aukščio, žinant trikampių, kurių pagrindai yra ant matuojamos sienos, statmenis. Spauskite mygtuką 3, kol pasirodys diagrama C3. Kai mirksi priešpriešinį stačiakampis, išmatuokite jo ilgį paspausdami matavimo mygtuką. Tada išmatuokite įstrižainės, esančios statmens gale, ilgį.

Prietaisas netiesiogiai apskaičiuoja atkarpos ilgį (x). Diagrama: C4 pav.

Užfiksuoti matavimai

Tarpinio matavimo lauko ekrane (B pav., 6) išsaugomi ankstesnių matavimų rezultatai. Čia saugomi trys paskutiniai matavimai. Norėdami juos ištrinti, paspauskite perjungimo mygtuką. Kiekvienu trumpu paspaudimu ištrinamas vienas įrašas.

9. Nuolatinė priežiūra

Visas techninės priežiūros operacijas atlikite atjungę įrenginį nuo maitinimo šaltinio.

Valymas ir priežiūra

Kiekvieną kartą po naudojimo patikrinkite prietaiso būklę. Valykite minkšta, drėgna šluoste. Nenaudokite ploviklių ar tirpiklių.

Transportavimas ir saugojimas

Įrenginį laikykite ir transportuokite išjungtą, originalioje pakuotėje, apsaugotą nuo drėgmės, nuo -10 °C iki 40 °C temperatūroje. Jei prietaiso nenaudosite ilgiau nei 30 dienų, rekomenduojama laikyti prietaisą su išimtais akumulatoriais.

Klaidų signalizavimas

Naudojimo metu gali pasitaikyti šių klaidų:

Signalas	Priežastis	Sprendimas
B.L	Mažas akumulatoriaus įkrovimas	Pakeiskite baterijas
T.L	Per žema temperatūra	Išildykite instrumentą
T.H	Per aukšta temperatūra	Atvėsinkite prietaisą
D.E	Matavimo klaida	Matavimai už diapazono ribų. Netiesioginio matavimo paklaida.

10. atsarginės dalys ir priedai

Galima įsigyti priedų:

Norėdami įsigyti atsarginių dalių ir priedų, kreipkitės į "Dedra Exim Service". Kontaktinę informaciją rasite vadovo 1 puslapyje.

Užsakydami atsargines dalis, nurodykite partijos numerį vardinėje plokštelėje ir dalies numerį iš surinkimo brėžinio.

Garantiniu laikotarpiu remontas atliekamas pagal garantiniame lapelyje nurodytas sąlygas. Sugedusį gaminį remontui perduokite pirkimo vietoje (pardavėjas privalo priimti sugedusį gaminį), atsiųskite į centrinį "Dedra Exim" aptarnavimo centrą arba

atsiųskite į artimiausią jūsų gyvenamajai vietai aptarnavimo centrą (aptarnavimo centrų sąrašas pateiktas www.dedra.pl). Maloniai prašome pridėti užpildytą garantijos kortelę. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, remontą atlieka centrinis servisas. Siųskite sugedusį gaminį į serviso centrą (siuntimo išlaidas apmoka naudotojas).

11. Įrangos komplektavimas

1. lazerinis tolimatis - 1 vnt. 2.. Dėklas - 1 vnt. 3. baterijos - 2 vnt. 4. dirželis - 1 vnt. 5. naudotojo vadovas - 1 vnt.

12. Informacija naudotojams apie elektros ir elektroninės įrangos šalinimą (taikoma namų ūkiams)



Ant gaminių arba pridedamuose dokumentuose nurodytas simbolis rodo, kad sugedusios elektros ar elektroninės įrangos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jei reikia išmesti, pakartotinai panaudoti ar utilizuoti sudedamąsias dalis, teisinga jas pristatyti į specializuotą surinkimo punktą, kur jos bus priimtos nemokamai. Informaciją apie įrangos atliekų surinkimo punktų vietas teikia vietos valdžios institucijos, pvz., savo interneto svetainėse.

Tinkamai utilizuojant prietaisą galima išsaugoti vertingus išteklius ir išvengti neigiamo poveikio sveikatai ir aplinkai, kurį gali sukelti netinkamas atliekų tvarkymas.

Netinkamai šalinant atliekas taikomos sankcijos pagal atitinkamus vietos teisės aktus.

ES šalių naudotojai: Jei reikia išmesti elektros ar elektroninę įrangą, kreipkitės į artimiausią mažmenininką ar tiekėją, kuris suteiks daugiau informacijos.

Atliekų šalinimas ne Europos Sąjungos šalyse: Šis simbolis taikomas tik Europos Sąjungos šalims. Jei šį gaminį reikia išmesti, dėl tinkamo šalinimo būdo kreipkitės į vietos valdžios institucijas arba pardavėją.



Atbilstības deklarācija ir pieejama SIA Dedra Exim birojā.

Vispārīgie drošības noteikumi ir iekļauti rokasgrāmatā kā atsevišķa brošūra.



BRĪDINĀJUMS. Izlasiet visus brīdinājumus, kas apzīmēti ar šo simbolu, un  visas instrukcijas.

Šo brīdinājumu un drošības norādījumu neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku vai nopietnus ievainojumus.

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai lietošanai.

2. Ierīces apraksts

A. attēls. 1. displejs, 2. ieslēgšanas/mērīšanas poga, 3. funkcijas maiņas poga, 4. mērījumu bāzes maiņas poga, 5. izslēgšanas slēdzis.

B attēls (displejs): 1) skaņas signāls, 2) bāzes indikators, 3) funkciju indikators, 4) mērījumu rezultāts, 5) akumulatora indikators, 6) netiešie mērījumu rezultāti, 7) mērvienība.

3. Ierīces mērķis

Lāzera tālmēri tiek izmantoti precīzai attāluma, platības un tilpuma noteikšanai. Tālmēra funkcionalitāte ļauj izmantot Pitagora funkciju aprēķiniem (tā sauktā netiešā garuma mērīšana), parāda maksimālos un minimālos mērījumus un nepārtrauktus mērījumus. Tālmēram ir mērījumu atmiņas funkcija (līdz 3 mērījumiem).

Ierīci ir atļauts izmantot renovācijas un celtniecības darbos, remontdarbnīcās, amatieru darbos, ievērojot lietošanas instrukcijā ietvertos lietošanas nosacījumus un pieļaujamos darba apstākļus.

4. Lietošanas ierobežojumi

Ierīci drīkst lietot tikai saskaņā ar turpmāk norādītajiem "Pieļaujamajiem ekspluatācijas apstākļiem".

Neatļautas izmaiņas mehāniskajā un elektriskajā konstrukcijā, jebkādas modifikācijas, apkopes darbības, kas nav aprakstītas lietošanas instrukcijā, tiks uzskatītas par nelikumīgām, kā rezultātā nekavējoties tiks zaudētas garantijas tiesības un atbilstības deklarācija zaudēs spēku.

Ja ierīce tiek izmantota nepareizi vai neatbilstoši lietošanas instrukcijai, garantijas tiesības tiek nekavējoties zaudētas.

Tālmēri nav mērinstrumenti saskaņā ar Mērinstrumentu likumu.

Nevirziet lāzera staru uz cilvēkiem vai dzīvniekiem.

Neskatieties lāzera starā.

Izmantojot vadības ierīces, regulējot vai veicot procedūras, kas nav aprakstītas šajā rokasgrāmatā, var tikt pakļauti bīstamam starojumam.

Pieļaujamie darba apstākļi

Darba temperatūra 0-40 [°C]. Izmantojiet tikai telpās.

5. Tehniskie dati

Modelis	MC0932
Barošanas avots [V]	3 (2x1,5 AAA)
Lāzera klase	II
Lāzera jauda [mW]	<1
Lāzera viļņa garums [nm]	635
Mērījumu diapazons [m]	0,03 - 30
Mērījumu precizitāte [mm/m]	5/10
Kalibrēšanas nenoteiktības koeficients c1 [%].	0,02
Kalibrēšanas nenoteiktības koeficients c2 [%].	0,004
Mērījumu atmiņa	3
Akumulatora darbības laiks [mērījumu skaits]	5000
Mērīšanas laiks [s]	0,3 - 5
Darba temperatūra [°C]	0-40
Mērvienības	m/in/ft

6. Sagatavošanās darbam

Veiciet visus sagatavošanās darbus, atvienojot ierīci no strāvas padeves.

Akumulatora uzstādīšana

- atveriet bateriju nodalījumu ierīces aizmugurē un ievietojiet baterijas atbilstoši pareizai polaritātei, pēc tam aizveriet bateriju nodalījumu.

Tālmeklī izmantojiet tikai 1,5 V AAA sārma baterijas. Neizmantojiet uzlādējamās baterijas.

Ja skaitītājs netiek lietots ilgu laiku, izņemiet baterijas, lai izvairītos no bateriju korozijas skaitītāja korpusā. Ierīce ir gatava lietošanai.

7. Ierīces ieslēgšana

Pirms ierīces iedarbināšanas ir jāveic darbības, kas aprakstītas sadaļā "Ekspluatācijas sagatavošana".

Ieslēgšana: Nospiediet 2. pogu, ierīce un lāzers ieslēdzas vienlaicīgi un gaida mērījumus.

Izslēgšana: ieslēgtā stāvoklī nospiediet un turiet 5. pogu 3 sekundes, lai izslēgtu ierīci. Ierīci var izslēgt arī bez jebkādas darbības, ierīce izslēgsies pēc aptuveni 45 sekundēm.

8. Ierīces lietošana

Sākotnējie iestatījumi

Nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet nospiešanu taustiņu 1; tālmērītājs pāriet iestatījumu maiņas režīmā. Īsi nospiežot taustiņu 1, mainās iestatījums, un, turot to nospiešanu aptuveni 1 sekundi, tiek apstiprināts iestatījums.

Iestatījumi:

- mērījumu korekcija +/- 7 mm
- mērvienības (metri / collas / pēdas) iestatīšana.
- akustiskā signāla iestatīšana
- displeja aizmugurgaismojuma iestatīšana

Kad visa secība ir pabeigta, ierīce ir gatava mērījumu veikšanai.

Bāzes punkta iestatīšana

Augšējā kreisajā stūrī ir ikona, kas norāda mērījumu bāzi (no tālskata priekšpusē vai pamatnes, B attēls, 2. punkts). Nospiediet un aptuveni 1 sekundi turiet nospiešanu pogu 3, lai mainītu bāzi.

Mērīšanas funkcijas izvēle

Izmantojiet pogu 1, lai iestatītu mērīšanas funkciju. Ikona displejā parāda izvēlēto funkciju (B attēls, 3).

Garuma mērīšana

Novietojiet tālmēri uz līdzenas, līdzenas virsmas. Pārbaudiet bāzes punktu (B attēls, 2). Nospiediet pogu 1, novirziet lāzera staru uz punktu un vēlreiz nospiediet pogu 11. Displejā parādās mērījumu rezultāts (B attēls, 7. punkts).

Nepārtraukta mērīšana

Nospiežot un turot nospiešanu mērīšanas pogu (A attēls, 2), var veikt nepārtrauktus mērījumus. Displejā tiek parādīts maksimālais un minimālais mērījums (B attēls, 6), bet tālmērā tiek parādīts pašreizējais mērījums (B attēls, 4).

Platības mērīšana

Izvēlieties virsmas mērījumu, izmantojot pogu 3. Displejā parādīsies taisnstūra ikona ar mirgojošu izmērāmo daļu (B attēls, 3). Virziet lāzera staru uz punktu, nospiediet pogu 1, displejā parādīsies mērījuma rezultāts. Ikona norādīs otro mērāmo segmentu (B attēls, 6. punkts). Izmēriet segmentu, displejā parādīsies segmenta mērīšanas rezultāts un laukums (B, 7. attēls).

Tilpuma mērīšana

Izvēlieties kubisko mērījumu, izmantojot pogu 3. Displejā parādīsies kuboīda ikona ar mirgojošu izmērāmo daļu (B attēls, 3). Novirziet lāzera staru uz punktu, nospiediet pogu 1, displejā parādīsies mērījuma rezultāts. Ikona norādīs otro mērāmo segmentu. Izmēriet segmentu, displejā parādīsies mērījuma rezultāts. Ikona norāda trešo izmērīto attālumu (B attēls, 6. punkts). Izmēriet attālumu, displejā parādīsies attāluma rezultāts un izmērītais tilpums (B attēls, 7. punkts).

Netiešie mērījumi

Izmantojot Pitagora teorēmu, ierīcei ir funkcija netiešo mērījumu veikšanai.

1. Aprēķiniet viena hiperektensijas posma garumu, izmērot hiperektensiju un otru hiperektensiju. Nospiediet pogu 3, līdz parādās trīsstūra ikona. Kad mirgo pretstūris, nospiediet mērīšanas pogu. Tālummērs izmērīs pretstūra taisnstūra garumu. Ikona signalizēs par perpendikula mērījumu. Pēc mērīšanas tālmērītājs noteiks otra perpendikula garumu. Diagramma: C1. attēls.

2. Aprēķināt, piemēram, sienas augstumu, zinot trīsstūra ar pamatu pie sienas perpendikulus. pretstūra taisnstūri, mērot abu perpendikulu garumu. Nospiediet pogu četras reizes. 3. Kad perpendikuls mirgo, izmēriet garumu, nospiežot mērīšanas pogu. Tālāk izmēriet perpendikula garumu, beidzot ar otru pretstūri. Ierīce aprēķina kopējo paralēļu garumu un netieši arī visa segmenta garumu (x). Diagramma: C2. attēls.

3. aprēķināt, piemēram, sienas augstuma daļu, zinot trīsstūru perpendikulus ar pamatnēm uz izmērāmās sienas. Nospiediet pogu 3, līdz parādās diagramma C3. Kad mirgo prettaisnstūris, izmēriet garumu, nospiežot mērīšanas pogu. Tad izmēriet diagonāles garumu perpendikula galā. Ierīce aprēķina segmenta garumu (x) netieši. Diagramma: C4. attēls.

Reģistrētie mērījumi

Displejā starpmērījumu laukā (B attēls, 6) tiek saglabāti iepriekšējo mērījumu rezultāti. Tajā tiek saglabāti pēdējie trīs mērījumi. Lai tos izdzēstu, nospiediet slēdža pogu. Katrs īss nospiedums dzēš vienu ierakstu.

9. Pastāvīga uzturēšana

Veiciet visas apkopes darbības, atvienojot ierīci no strāvas padeves.

Tīrīšana un apkope

Katru reizi pēc lietošanas pārbaudiet ierīces stāvokli. Tīriet ar mīkstu, mitru drānu. Nelietojiet mazgāšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

Transportēšana un uzglabāšana

Ierīci uzglabāiet un transportējiet izslēgtu, oriģinālajā iepakojumā, aizsargātu no mitruma, temperatūrā no -10°C līdz 40°C .

Ja ierīce netiks lietota ilgāk par 30 dienām, ieteicams to uzglabāt ar izņemtām baterijām.

Kļūdu signalizēšana

Lietošanas laikā var rasties šādas kļūdas:

Signāls	Cēlonis	Risinājums
---------	---------	------------

B.L	Zems akumulatora uzlādes līmenis	Bateriju nomaiņa
T.L	Pārāk zema temperatūra	Instrumenta iesildīšana
T.H	Pārāk augsta temperatūra	Instrumenta atdzesēšana
D.E	Mērījumu kļūda	Mērīšana ārpus diapazona. Netiešā mērījuma kļūda.

10. Rezerves daļas un piederumi

Iespējams iegādāties piederumus:

Lai iegādātos rezerves daļas un piederumus, sazinieties ar Dedra Exim Service. Kontaktinformācija atrodama rokasgrāmatas 1. lappusē.

Pasūtot rezerves daļas, lūdzu, norādiet sērijas numuru uz plāksnītes un daļas numuru no montāžas rasējuma.

Garantijas laikā remonts tiek veikts saskaņā ar garantijas kartē norādītajiem noteikumiem un nosacījumiem. Lūdzu, nododiet bojāto izstrādājumu remontam tā iegādes vietā (pārdevējam ir pienākums pieņemt bojāto izstrādājumu), nosūtiet to uz Dedra Exim centrālo servisa centru vai nosūtiet to uz jūsu dzīvesvietai tuvāko servisa centru (servisa centru saraksts atrodams www.dedra.pl). Lūdzu, pievienojiet aizpildītu garantijas karti. Pēc garantijas termiņa beigām remontu veic centrālais servisa centrs. Nosūtiet bojāto izstrādājumu uz servisa centru (transportēšanas izdevumus sedz lietotājs).

11. Aprīkojuma komplektācija

1. lāzera tālmērītājs - 1 gab. 2.. Futrālis - 1 gab. 3. baterijas - 2 gab.
4. siksnīņa - 1 gab. 5. lietotāja rokasgrāmata - 1 gab.

12. Informācija lietotājiem par elektrisko un elektronisko iekārtu iznīcināšanu (attiecas uz māsaimniecībām)



Simbols, kas redzams uz izstrādājumiem vai pievienotajā dokumentācijā, norāda, ka bojātas elektriskās vai elektroniskās iekārtas nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja nepieciešams atbrīvoties no detaļām, atkārtoti izmantot vai reģenerēt, pareizākais ir nogādāt tās specializētā savākšanas punktā, kur tās tiks pieņemtas bez maksas. Informāciju par iekārtu atkritumu savākšanas punktu atrašanās vietu sniedz vietējās iestādes, piemēram, to tīmekļa vietnēs. Pareizi atbrīvojoties no ierīces, var ietaupīt vērtīgus resursus un izvairīties no negatīvas ietekmes uz veselību un vidi, ko var radīt nepareiza atkritumu apsaimniekošana.

Par nepareizu atkritumu apglabāšanu var tikt piemērots sods saskaņā ar attiecīgajiem vietējiem noteikumiem.

Lietotāji ES valstīs: Ja nepieciešams atbrīvoties no elektriskām vai elektroniskām iekārtām, lūdzu, sazinieties ar tuvāko tirdzniecības vietu vai piegādātāju, kas jums sniegs papildu informāciju.

Atkritumu apglabāšana valstīs ārpus Eiropas Savienības: Šis simbols attiecas tikai uz Eiropas Savienības valstīm. Ja jums ir nepieciešams atbrīvoties no šī produkta, lūdzu, sazinieties ar vietējām iestādēm vai izplatītāju, lai uzzinātu pareizo likvidēšanas metodi.

HU

A megfelelősegi nyilatkozat megtalálható a Dedra Exim Ltd. irodájában.

Az általános biztonsági előírásokat a kézikönyv külön füzetben tartalmazza.



FIGYELEM. Olvassa el a szimbólummal jelölt összes figyelmeztetést és az összes utasítást.

Az alábbi figyelmeztetések és  biztonsági utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi használatra.

2. A készülék leírása

A. ábra 1. kijelző, 2. be/mérés gomb, 3. funkcióváltó gomb, 4. mérési alapváltó gomb, 5. kikapcsoló gomb.

B ábra (kijelző): 1) Csipogó, 2) Bázisjelző, 3) Funkciójelző, 4) Mérési eredmény, 5) Akkumulátorjelző, 6) Közvetett mérési eredmények, 7) Egység.

3. A készülék célja

A lézeres távolságmérő a távolság, a terület és a térfogat pontos meghatározására szolgál. A távolságmérő funkcionalitása lehetővé teszi a Pitagorasz-funkció használatát a számításokhoz (ún. közvetett hossz mérés), a maximális és minimális mérések és a folyamatos mérés megjelenítését. A távolságmérő rendelkezik mérésmemória funkcióval (legfeljebb 3 mérés).

A készülék használata felújítási és építési munkáknál, javítóműhelyekben, amatőr munkáknál megengedett, a használati utasításban szereplő használati feltételek és megengedett munkakörülmények betartása mellett.

4. A használat korlátai

A készüléket csak az alábbi "Megengedett üzemeltetési feltételek" szerint szabad használni.

A mechanikai és elektromos szerkezeten végzett, nem engedélyezett változtatások, bármilyen módosítás, a kezelési útmutatóban nem leírt karbantartási műveletek jogellenesnek minősülnek, és a garanciális jogok azonnali elvesztését eredményezik, a megfelelőségi nyilatkozat pedig érvényét veszti. A nem rendeltetésszerű használat vagy a használati utasításban foglaltaktól eltérő használat a garanciális jogok azonnali elvesztését vonja maga után.

A távolságmérő nem mérőeszköz a mérési törvény szerint.

Ne irányítsa a lézersugarat emberek vagy állatok felé. Ne nézzen a lézersugárba.

A kezelési útmutatóban leírtaktól eltérő kezelőszervek használata, beállítása vagy eljárások elvégzése veszélyes sugárzásnak való kitettséget eredményezhet.

Megengedett munkakörülmények
Üzemi hőmérséklet 0-40 [°C]. Csak beltérben
használható.

5. Műszaki adatok

Modell	MC0932
Tápegység [V]	3 (2x1,5 AAA)
Lézer osztály	II
Lézerteljesítmény [mW]	<1
Lézer hullámhossz [nm]	635
Mérési tartomány [m]	0,03 - 30
Mérési pontosság [mm/m]	5/10
Kalibrálási bizonytalansági tényező c1 [%].	0,02
Kalibrálási bizonytalansági együttható c2 [%].	0,004
Mérési memória	3
Az akkumulátor élettartama [mérések száma]	5000
Mérési idő [s]	0,3 - 5
Üzemi hőmérséklet [°C]	0-40
Mérési egységek	m/in/ft

6. Felkészülés a munkára

Minden előkészítő munkát úgy végezzen el, hogy a készüléket lekapcsolja az áramellátásról.

Az akkumulátor beszerelése

- nyissa ki az elemtartót a készülék hátulján, és helyezze be az elemeket a helyes polaritásnak megfelelően, majd zárja be az elemtartót.

A távolságmérőhöz csak 1,5 V-os AAA alkáli elemeket használjon. Ne használjon újratölthető elemeket.

Ha a mérőműszert hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket, hogy elkerülje az elemek korrózióját a mérőtestben. A készülék használatra kész.

7. A készülék bekapcsolása

A készülék üzembe helyezése előtt feltétlenül el kell végezni a "Működésre való felkészülés" című fejezetben leírt lépéseket.

Bekapcsolás: Nyomja meg a 2. gombot, a készülék és a lézer egyszerre indul el és várja a mérést.

Kikapcsolás: Bekapcsolt állapotban a készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva az 5. gombot 3 másodpercig. A készülék mindenféle művelet nélkül is kikapcsolható, a készülék kb. 45 másodperc után kikapcsol.

8. A készülék használata

Kezdeti beállítások

Nyomja meg és tartsa lenyomva az 1. gombot kb. 5 másodpercig; a távolságmérő a beállításváltási módba lép. Az 1. gomb rövid megnyomásával a beállítás megváltozik, a kb. 1 másodpercig tartó lenyomás megerősíti a beállítást.

Beállítások:

- +/- 7 mm-es mérési korrekció
- a mértékegység beállítása (méter / hüvelyk / láb)
- a hangjelzés beállítása
- a kijelző háttérvilágításának beállítása

Ha a teljes sorozat lezajlott, a készülék készen áll a mérések elvégzésére.

A bázispont beállítása

A bal felső sarokban egy ikon jelzi a mérési alapot (a távolságmérő előlapjáról vagy aljáról nézve, B. ábra, 2). A mérési alap megváltoztatásához tartsa lenyomva a 3. gombot kb. 1 másodpercig.

A mérési funkció kiválasztása

Az 1. gomb segítségével állítsa be a mérési funkciót. A kijelzőn megjelenő ikon mutatja a kiválasztott funkciót (B ábra, 3).

Hosszmérés

Helyezze a távolságmérő készüléket sík, vízszintes felületre. Ellenőrizze az alappontot (B. ábra, 2). Nyomja meg az 1. gombot, irányítsa a lézersugarat a pontra, majd nyomja meg ismét a 11. gombot. A kijelzőn megjelenik a mérés eredménye (B. ábra, 7).

Folyamatos mérés

A mérés gomb (A. ábra, 2) lenyomva tartása folyamatos mérést tesz lehetővé. A kijelzőn a maximális és a minimális mérés (B. ábra, 6), míg a távolságmérőn az aktuális mérés (B. ábra, 4) látható.

Területmérés

Válassza ki a területmérést a 3. gombbal. A kijelzőn megjelenik egy téglalap ikonja a mérendő szakasz villogó ikonjával (B. ábra, 3). Irányítsa a lézert a pontra, nyomja meg az 1. gombot, a kijelzőn megjelenik a mérési eredmény. Egy ikon jelzi a második mérendő szakaszt (B. ábra, 6). Mérje meg a szegmenst, a kijelzőn megjelenik a szegmensmérés eredménye és a terület (B. ábra, B,7).

Térfogatmérés

Válassza ki a köbmétert a 3. gombbal. A kijelzőn egy kocka ikonja jelenik meg a mérendő szakasz villogó ikonjával (B. ábra, 3). Irányítsa a lézert a pontra, nyomja meg az 1. gombot, a kijelzőn megjelenik a mérés eredménye. Az ikon a második mérendő szakaszt jelzi. Mérje meg a szegmenst, a kijelzőn megjelenik a mérés eredménye. Az ikon a harmadik mért távolságot jelzi (B. ábra, 6). Mérje meg a távolságot, a kijelzőn megjelenik a távolság és a mért mennyiség eredménye (B. ábra, 7).

Közvetett mérés

A Pitagorasz-tételt felhasználva a készülék közvetett mérések elvégzésére is alkalmas.

1 Számítsa ki az egyik hiperextenzió hosszát a hiperextenzió és a másik hiperextenzió mérésével. Nyomja meg a 3. gombot, amíg a háromszög ikon meg nem jelenik. Amikor az ellenháromszög villog, nyomja meg a mérés gombot. A távolságmérő meg fogja mérni az ellen-térszög hosszát. A ikon jelzi a merőleges mérését. A mérés után a távolságmérő meghatározza a másik átló hosszát. Ábra: C1 ábra.

2. Számítsuk ki például egy fal magasságát, ismerve egy olyan háromszög merőlegeseit, amelynek az alapja a falon van. az ellenszöget, megmérve a két merőleges hosszát. Nyomja meg négyszer a gombot 3. Amikor a merőleges villog, mérje meg a hosszát a mérés gomb megnyomásával. Ezután mérje meg a

merőleges hosszát, a másik ellenegyenlőséggel befejezve. A készülék kiszámítja a merőlegesek együttes hosszát és közvetve a teljes szakasz hosszát (x). Ábra: C2. ábra.

3. számítsuk ki például a fal magasságának egy részét, ismerve a mérendő falon lévő háromszögek merőlegeseit. Nyomja meg a 3. gombot, amíg meg nem jelenik a C3. diagram. Amikor az ellenháromszög villog, mérje meg a hosszát a mérés gomb megnyomásával. Ezután mérje meg az átló hosszát, a merőleges végén,. A készülék közvetve kiszámítja a szegmens hosszát (x). Ábra: C4. ábra.

Felvett mérések

A közbenső mérési mezőben (B. ábra, 6.) a kijelző tárolja az előző mérési eredményeket. Az utolsó három mérést tárolja. Ezek törléséhez nyomja meg a kapcsológombot. Minden egyes rövid megnyomás egy bejegyzést töröl.

9. Folyamatos karbantartás

Minden karbantartási műveletet úgy végezzen el, hogy a készüléket leválasztja az áramellátásról.

Tisztítás és karbantartás

Használat után minden alkalommal ellenőrizze a készülék állapotát. Tisztítsa meg puha, nedves ruhával. Ne használjon tisztítószereket vagy oldószereket.

Szállítás és tárolás

A készüléket kikapcsolva, eredeti csomagolásában, nedvességtől védve, -10 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten tárolja és szállítsa. Ha a készüléket 30 napnál hosszabb ideig nem használja, ajánlott a készüléket az elemek eltávolításával tárolni.

Hibajelzés

A használat során a következő hibák fordulhatnak elő:

Jelzés	Ok	Megoldás
B.L	Alacsony akkumulátor töltöttség	Cserélje ki az elemeket
T.L	Túl alacsony hőmérséklet	A hangszer bemelegítése
T.H.	Túl magas hőmérséklet	Hűtse le a műszert
D.E	Mérési hiba	Mérés a tartományon kívül. A közvetett mérés hibája.

10. Pótalkatrészek és tartozékok

Megvásárolható tartozékok:

Pótalkatrészek és tartozékok beszerzéséhez forduljon a Dedra Exim szervizhez. Az elérhetőségek a kézikönyv 1. oldalán találhatók.

Pótalkatrészek rendelésekor kérjük, adja meg a típustáblán szereplő tételszámot, és a oldalon adja meg az alkatrészsza-
mát az összeszerelési rajzról.

A jótállási időszak alatt a javításokat a jótállási jegyen feltüntetett feltételek szerint végzik el. Kérjük, hogy a hibás terméket javításra adja át a vásárlás helyén (az eladó köteles a hibás terméket átvenni), küldje el a Dedra Exim központi szervizközpontjába, vagy küldje el a lakóhelyéhez legközelebbi szervizközpontba (a szervizközpontok listája a www.dedra.pl oldalon található). Kérjük, csatolja a kitöltött jótállási jegyet. A garanciaidő lejártá után a javításokat a központi szerviz végzi. A meghibásodott terméket küldje el a szervizközpontba (a szállítási költséget a felhasználó fizeti).

11. A berendezések befejezése

1. lézeres távolságmérő - 1 db. 2.. tok - 1 db. 3. elemek - 2 db 4. nyakpánt - 1 db 5. felhasználói kézikönyv - 1 db

12. Tájékoztatás a felhasználók számára az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításáról (háztartásokra vonatkozik)



A termékeken vagy a kísérő dokumentáción feltüntetett szimbólum azt jelzi, hogy a hibás elektromos vagy elektronikus berendezéseket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A helyes teendő, ha az alkatrészeket ártalmatlanítani, újrafelhasználni vagy hasznosítani kell, az, hogy elviszi azokat egy erre szakosodott gyűjtőhelyre, ahol ingyenesen átveszik. A hulladékkészülékek gyűjtőhelyeiről a helyi hatóságok adnak tájékoztatást, például a honlapjukon.

A készülék megfelelő ártalmatlanításával megóvhatók az értékes erőforrások, és elkerülhetők az egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatások, amelyek a nem megfelelő hulladékkezelés miatt veszélybe kerülhetnek.

A hulladék helytelen elhelyezése a vonatkozó helyi szabályozás szerint büntetendő.

Az uniós országok felhasználói: Ha elektromos vagy elektronikus berendezéseket kell ártalmatlanítani, kérjük, forduljon a legközelebbi értékesítési ponthoz vagy a szállítójához, akik további tájékoztatást tudnak adni.

Hulladékok ártalmatlanítása az Európai Unió kívüli országokban:
Ez a szimbólum csak az Európai Unió belüli országokra vonatkozik. Ha meg kell szabadulnia ettől a terméktől, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz a helyes ártalmatlanítási módszerrel kapcsolatban.

RO

Declarația de conformitate poate fi găsită la sediul Dedra Exim SRL.

Reglementările generale de siguranță sunt incluse în manual ca o broșură separată.



AVERTISMENT. Citiți toate avertismentele marcate cu acest simbol și toate



instrucțiunile.

Nerespectarea următoarelor avertismente și instrucțiuni de siguranță poate duce la șocuri electrice, incendii sau răni grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru utilizare ulterioară.

2. Descrierea dispozitivului

Fig. A. 1. Afișaj, 2. Buton de pornire/măsurare, 3. Buton de schimbare a funcției, 4. Buton de schimbare a bazei de măsurare, 5. Comutator de oprire

Fig. B (afișare): 1) Semnal sonor, 2) Indicator de bază, 3) Indicator de funcție, 4) Rezultatul măsurătorii, 5) Indicator de baterie, 6) Rezultatele măsurătorilor indirecte, 7) Unitate.

3. Scopul dispozitivului

Telemetrul cu laser este utilizat pentru determinarea precisă a distanței, suprafeței și volumului. Funcționalitatea telemetrului permite utilizarea funcției Pitagora pentru calcule (așa-numita măsurare indirectă a lungimii), afișarea măsurătorilor maxime și minime și măsurarea continuă. Telemetrul dispune de o funcție de memorare a măsurătorilor (până la 3 măsurători).

Este permisă utilizarea aparatului în lucrări de renovare și de construcție, ateliere de reparații, lucrări de amatori, cu respectarea condițiilor de utilizare și a condițiilor de lucru admise cuprinse în instrucțiunile de utilizare.

4. Limitări de utilizare

Aparatul poate fi utilizat numai în conformitate cu "Condițiile de funcționare permise" enumerate mai jos.

Schimbările neautorizate ale construcției mecanice și electrice, orice modificări, operațiuni de întreținere care nu sunt descrise în

instrucțiunile de utilizare vor fi considerate ilegale și vor duce la pierderea imediată a drepturilor de garanție, iar declarația de conformitate va deveni nulă și neavenită.

O utilizare necorespunzătoare sau neconformă cu instrucțiunile de utilizare va duce la pierderea imediată a drepturilor de garanție.

Un telemetru nu este un instrument de măsură în conformitate cu Legea privind mijloacele de măsurare.

Nu îndreptați fasciculul laser spre oameni sau animale. Nu vă uitați în fasciculul laser.

Utilizarea comenzilor, reglarea sau efectuarea altor proceduri decât cele descrise în manual poate duce la expunerea la radiații periculoase.

Condiții de lucru permise

Temperatura de funcționare 0-40 [°C]. Utilizați numai în interior.

5. Date tehnice

Model	MC0932
Sursa de alimentare [V]	3 (2x1,5 AAA)
Clasa laser	II
Puterea laserului [mW]	<1
Lungimea de undă a laserului [nm]	635
Domeniul de măsurare [m]	0,03 - 30
Precizia măsurării [mm/m]	5/10
Factorul de incertitudine a calibrării c1 [%].	0,02
Coeficientul de incertitudine a calibrării c2 [%].	0,004
Memorie de măsurare	3
Durata de viață a bateriei [număr de măsurători]	5000
Timp de măsurare [s]	0,3 - 5
Temperatura de funcționare [°C]	0-40
Unități de măsură	m/in/ft

6. Pregătirea pentru muncă

Efectuați toate lucrările pregătitoare cu aparatul deconectat de la sursa de alimentare.

Instalarea bateriei

- deschideți compartimentul pentru baterii din partea din spate a aparatului și introduceți bateriile în conformitate cu polaritatea corectă, apoi închideți compartimentul pentru baterii.

Utilizați numai baterii alcaline AAA de 1,5 V pentru telemetru. Nu utilizați baterii reîncărcabile.

Dacă aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile pentru a evita coroziunea bateriilor în corpul aparatului. Aparatul este gata de utilizare.

7. Pornirea dispozitivului

Înainte de a pune în funcțiune unitatea, este esențial să efectuați pașii descriși în secțiunea "Pregătirea pentru funcționare".

Pornirea: Apăsăți butonul 2, aparatul și laserul pornesc simultan și așteaptă măsurarea.

Oprire: În starea pornit, apăsăți și mențineți apăsat butonul 5 timp de 3 secunde pentru a opri aparatul. De asemenea, dispozitivul poate fi oprit fără nicio operațiune, dispozitivul se va opri după aproximativ 45 de secunde.

8. Utilizarea dispozitivului

Setări inițiale

Apăsăți și mențineți apăsată tasta 1 timp de aproximativ 5 secunde; telemetrul intră în modul de schimbare a setărilor. Apăsarea scurtă a tastei 1 modifică setarea, iar menținerea apăsată timp de aprox. 1 secundă confirmă setarea.

Setări:

- corecție de măsurare de +/- 7 mm
- setarea unității de măsură (metri / inci / picioare)
- setarea semnalului acustic
- setarea luminii de fundal a afișajului

După ce întreaga secvență a trecut, dispozitivul este gata să efectueze măsurători.

Setarea punctului de bază

În colțul din stânga sus se află o pictogramă care indică baza de măsurare (din fața sau de la baza telemetrului, Fig. B, 2). Apăsăți și mențineți apăsat butonul 3 timp de aproximativ 1 sec. pentru a schimba baza.

Selectarea funcției de măsurare

Utilizați butonul 1 pentru a seta funcția de măsurare. Pictograma de pe afișaj indică funcția selectată (Fig. B, 3).

Măsurarea lungimii

Așezați telemetrul pe o suprafață plană și nivelată. Verificați punctul de bază (fig. B, 2). Apăsăți butonul 1, direcționați fasciculul laser către punct, apăsăți din nou butonul 11. Afișajul arată rezultatul măsurătorii (fig. B, 7).

Măsurare continuă

Apăsarea și menținerea apăsată a butonului de măsurare (Fig. A, 2) permite o măsurare continuă. Afișajul afișează măsurarea maximă și minimă (Fig. B, 6), în timp ce telemetrul arată măsurarea curentă (Fig. B, 4).

Măsurarea suprafeței

Selectați măsurarea suprafeței cu butonul 3. Pe afișaj va apărea o pictogramă a unui dreptunghi cu o secțiune intermitentă care urmează să fie măsurată (Fig. B, 3). Îndreptați laserul spre punctul respectiv, apăsați butonul 1, iar afișajul va arăta rezultatul măsurătorii. O pictogramă va indica al doilea segment care trebuie măsurat (Fig. B, 6). Măsurați segmentul, afișajul va arăta rezultatul măsurării segmentului și suprafața (fig, B,7).

Măsurarea volumului

Selectați măsurarea cubică cu butonul 3. Pe afișaj va apărea o pictogramă a unui cub cu o secțiune intermitentă care urmează să fie măsurată (Fig. B, 3). Îndreptați laserul spre punctul respectiv, apăsați butonul 1, iar pe afișaj va apărea rezultatul măsurătorii. Pictograma va indica cel de-al doilea segment care trebuie măsurat. Măsurați segmentul, afișajul va arăta rezultatul măsurătorii. Pictograma indică cea de-a treia distanță măsurată (Fig. B, 6). Măsurați distanța, afișajul va arăta rezultatul distanței și volumul măsurat (Fig. B, 7).

Măsurare indirectă

Folosind teorema lui Pitagora, dispozitivul are funcționalitatea de a efectua măsurători indirecte.

1 Calculați lungimea unei hiperextensiuni prin măsurarea hiperextensiunii și a celeilalte hiperextensiuni. Apăsați butonul 3 până când apare pictograma triunghiulară. Atunci când contrarectangul clipește, apăsați butonul de măsurare. Telemetrul va măsura lungimea contra-retunghiului. Pictograma va semnala măsurarea perpendicularei. După măsurare, telemetrul va determina lungimea celeilalte diagonale. Diagramă: fig. C1.

2. să calculeze, de exemplu, înălțimea unui perete, cunoscând perpendicularele unui triunghi cu baza pe perete. contrarectangul, măsurând lungimea celor două perpendiculare. Apăsați de patru ori butonul 3. Când perpendiculara clipește, măsurați lungimea apăsând butonul de măsurare. În continuare, măsurați lungimea perpendicularei, terminând cu celălalt contra-rectunghi. Aparatul calculează lungimea combinată a paralelelor și, indirect, lungimea întregului segment (x). Diagramă: Fig. C2.

3. să calculeze, de exemplu, o parte din înălțimea peretelui, cunoscând perpendicularele triunghiurilor cu baza pe peretele măsurat. Apăsăți butonul 3 până când apare diagrama C3. Când contrarectangul clipește, măsurați lungimea acestuia apăsând butonul de măsurare. Apoi măsurați lungimea diagonalei, la capătul perpendicularei,. Aparatul calculează indirect lungimea segmentului (x). Diagramă: fig. C4.

Măsurători înregistrate

Afișajul din câmpul de măsurare intermediară (Fig. B, 6) stochează rezultatele măsurătorilor anterioare. Ultimele trei măsurători sunt stocate acolo. Pentru a le șterge, apăsați butonul de comutare. Fiecare apăsare scurtă șterge o intrare.

9. Întreținere permanentă

Efectuați toate operațiunile de întreținere cu unitatea deconectată de la sursa de alimentare.

Curățare și întreținere

Verificați starea aparatului de fiecare dată după utilizare. Curățați cu o cârpă moale și umedă. Nu folosiți detergenți sau solvenți.

Transport și depozitare

Depozitați și transportați aparatul oprit, în ambalajul original, ferit de umiditate, la o temperatură cuprinsă între -10°C și 40°C.

În cazul în care dispozitivul nu va fi utilizat mai mult de 30 de zile, se recomandă să depozitați dispozitivul cu bateriile scoase.

Semnalizarea erorilor

Următoarele erori pot apărea în timpul utilizării:

Semnal	Cauza	Soluție
B.L	Încărcare redusă a bateriei	Înlocuiți bateriile
T.L	Temperatura prea scăzută	Încălziți instrumentul
T.H	Temperatură prea ridicată	Răcirea instrumentului
D.E	Eroare de măsurare	Măsurare în afara intervalului. Eroare de măsurare indirectă.

10. Piese de schimb și accesorii

Accesorii disponibile pentru cumpărare:

Pentru a achiziționa piese de schimb și accesorii, vă rugăm să contactați Dedra Exim Service. Datele de contact se găsesc la pagina 1 a manualului.

Atunci când comandați piese de schimb, vă rugăm să menționați numărul de lot de pe plăcuța de identificare și numărul piesei din desenul de asamblare.

În timpul perioadei de garanție, reparațiile sunt efectuate în conformitate cu termenii și condițiile menționate în cardul de garanție. Vă rugăm să predați produsul defect pentru reparații la locul de achiziție (vânzătorul este obligat să accepte produsul defect), să îl trimiteți la centrul de service central al Dedra Exim sau să îl trimiteți la centrul de service cel mai apropiat de locul de reședință (lista centrelor de service la www.dedra.pl). Vă rugăm să atașați cardul de garanție completat. După perioada de garanție, reparațiile sunt efectuate de către serviciul central. Trimiteți produsul defect la centrul de service (costurile de transport sunt suportate de utilizator).

11. Completarea echipamentelor

1. telemetru cu laser - 1 buc. 2.. Carcasă - 1 buc. 3. Baterii - 2 bucăți 4. șnur de siguranță - 1 articol 5. Manual de utilizare - 1 articol

12. Informații pentru utilizatori cu privire la eliminarea echipamentelor electrice și electronice (se aplică în gospodării)



Simbolul afișat pe produse sau pe documentația care le însoțește indică faptul că echipamentele electrice sau electronice defecte nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Ceea ce trebuie făcut în mod corect dacă aveți nevoie să eliminați, să reutilizați sau să recuperați componentele este să le duceți la un punct de colectare specializat, unde vor fi acceptate gratuit. Informațiile privind amplasarea punctelor de colectare a deșeurilor de echipamente sunt furnizate de autoritățile locale, de exemplu pe site-urile acestora.

Prin eliminarea corectă a aparatului, pot fi conservate resurse valoroase și pot fi evitate efectele negative asupra sănătății și mediului, care pot fi compromise de manipularea necorespunzătoare a deșeurilor.

Eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor face obiectul unor sancțiuni în conformitate cu reglementările locale relevante.

Utilizatorii din țările UE: Dacă trebuie să eliminați echipamente electrice sau electronice, vă rugăm să contactați cel mai apropiat

punct de vânzare sau furnizorul dumneavoastră, care vă va putea oferi informații suplimentare.

Eliminarea deșeurilor în țări din afara Uniunii Europene: Acest simbol se aplică numai în țările din Uniunea Europeană. Dacă trebuie să eliminați acest produs, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau dealerul pentru a afla metoda corectă de eliminare.

SL

Izjava o skladnosti je na voljo v pisarni družbe Dedra Exim Ltd. Splošni varnostni predpisi so vključeni v priročnik kot posebna knjižica.



OPOZORILO. Preberite vsa opozorila, označena s simbolom, in vsa navodila.

Neupoštevanje naslednjih  opozoril in varnostnih navodil lahko povzroči električni udar, požar ali hude telesne poškodbe.

Vsa opozorila in navodila shranite za nadaljnjo uporabo.

2. Opis naprave

Slika A. 1. zaslon, 2. gumb za vklop/merjenje, 3. gumb za spremembo funkcije, 4. gumb za spremembo merilne baze, 5. stikalo za izklop

Slika B (prikaz): 1) zvočni signal, 2) indikator baze, 3) indikator funkcije, 4) rezultat meritve, 5) indikator baterije, 6) rezultati posredne meritve, 7) enota.

3. Namen naprave

Laserski daljinomer se uporablja za natančno določanje razdalje, površine in prostornine. Funkcionalnost daljinomera omogoča uporabo Pitagorine funkcije za izračune (tako imenovano posredno merjenje dolžine), prikazuje največje in najmanjše meritve ter neprekinjeno merjenje. Daljinomer ima funkcijo pomnilnika meritev (do 3 meritve).

Napravo je dovoljeno uporabljati pri obnovitvenih in gradbenih delih, v delavnicah za popravila, pri ljubiteljskih delih, pri čemer je treba upoštevati pogoje uporabe in dovoljene delovne pogoje iz navodil za uporabo.

4. Omejitve uporabe

Napravo lahko uporabljate le v skladu s spodnjimi "Dovoljenimi pogoji delovanja".

Nedovoljene spremembe mehanske in električne konstrukcije, kakršne koli spremembe, vzdrževalni posegi, ki niso opisani v

navodilih za uporabo, bodo obravnavani kot nezakoniti in bodo povzročili takojšnjo izgubo garancijskih pravic, izjava o skladnosti pa bo postala neveljavna.

Zaradi napačne uporabe ali uporabe, ki ni v skladu z navodili za uporabo, boste takoj izgubili garancijske pravice.

Daljinec ni merilna naprava v skladu z Zakonom o merjenju.

Laserskega žarka ne usmerjajte proti ljudem ali živalim. Ne glejte v laserski žarek.

Uporaba krmilnikov, nastavitev ali izvajanje postopkov, ki niso opisani v priročniku, lahko povzroči izpostavljenost nevarnemu sevanju.

Dovoljeni delovni pogoji

Delovna temperatura 0-40 [°C]. Uporabljajte samo v zaprtih prostorih.

5. Tehnični podatki

Model	MC0932
Napajanje [V]	3 (2x1,5 AAA)
Laserski razred	II
Moč laserja [mW]	<1
Valovna dolžina laserja [nm]	635
Merilno območje [m]	0,03 - 30
Natančnost merjenja [mm/m]	5/10
Faktor kalibracijske negotovosti c1 [%].	0,02
Faktor kalibracijske negotovosti c2 [%].	0,004
Pomnilnik za meritve	3
Trajanje baterije [število meritev]	5000
Čas merjenja [s]	0,3 - 5
Delovna temperatura [°C]	0-40
Merilne enote	m/in/ft

6. Priprava na delo

Vsa pripravljalna dela izvajajte, ko je enota izključena iz električnega omrežja.

Namestitev baterije

- odprite predal za baterije na zadnji strani naprave in vstavite baterije v skladu s pravilno polariteto, nato zaprite predal za baterije.

Za daljinomer uporabljajte samo alkalne baterije AAA 1,5 V. Ne uporabljajte baterij za ponovno polnjenje.

Če merilnika dalj časa ne uporabljate, odstranite baterije, da preprečite korozijo baterij v ohišju merilnika. Naprava je pripravljena za uporabo.

7. Vklon naprave

Pred zagonom enote je treba opraviti korake, opisane v poglavju "Priprava na delovanje".

Vklon: pritisnite gumb 2, naprava in laser se hkrati zažene in čakata na meritev.

Izklop: V vklopljenem stanju pritisnite gumb 5 in ga držite 3 sekunde, da izklopite napravo. Napravo lahko izklopite tudi brez kakršne koli operacije, naprava se izklopi po približno 45 sekundah.

8. Uporaba naprave

Začetne nastavitve

Pritisnite in približno 5 sekund držite tipko 1; daljinomer preide v način spreminjanja nastavitev. Kratek pritisk tipke 1 spremeni nastavitve, če jo držite približno 1 sekundo, potrdite nastavitve.

Nastavitve:

- korekcija meritev +/- 7 mm
- nastavitve merske enote (metri / palci / stopinje)
- nastavitve akustičnega signala
- nastavitve osvetlitve zaslona

Ko je celotno zaporedje opravljeno, je naprava pripravljena za izvajanje meritev.

Nastavitve osnovne točke

V zgornjem levem kotu je ikona, ki označuje merilno osnovo (s sprednje strani ali osnove daljinomera, slika B, 2). Za spremembo osnove pritisnite in približno 1 sekundo držite gumb 3.

Izbira merilne funkcije

Z gumbom 1 nastavite merilno funkcijo. Ikona na zaslonu prikazuje izbrano funkcijo (slika B, 3).

Merjenje dolžine

Daljinomer postavite na ravno in vodoravno površino. Preverite osnovno točko (slika B, 2). Pritisnite gumb 1, usmerite laserski žarek v točko in znova pritisnite gumb 11. Na zaslonu se prikaže rezultat meritve (slika B, 7).

Neprekinjeno merjenje

S pritiskom in držanjem gumba za merjenje (slika A, 2) omogočite neprekinjeno merjenje. Na zaslonu se prikažeta največja in

najmanjša meritev (slika B, 6), medtem ko je na merilniku razpona prikazana trenutna meritev (slika B, 4).

Merjenje površine

Z gumbom 3 izberite merjenje površine. Na zaslonu se prikaže ikona pravokotnika z utripajočim delom, ki ga je treba izmeriti (slika B, 3). Usmerite laser v točko in pritisnite gumb 1, na zaslonu se prikaže rezultat meritve. Ikona označuje drugi odsek, ki ga je treba izmeriti (slika B, 6). Izmerite odsek, prikazovalnik bo prikazal rezultat merjenja odseka in površino (slika, B, 7).

Merjenje prostornine

Z gumbom 3 izberite kubično meritev. Na zaslonu se prikaže ikona kubusa z utripajočim delom, ki ga je treba izmeriti (slika B, 3). Laser usmerite v točko in pritisnite gumb 1, na zaslonu se bo prikazal rezultat meritve. Ikona označuje drugi odsek, ki ga je treba izmeriti. Izmerite odsek, na zaslonu bo prikazan rezultat meritve. Ikona označuje tretjo izmerjeno razdaljo (slika B, 6). Izmerite razdaljo, na zaslonu se prikažeta rezultat izmerjene razdalje in prostornina (slika B, 7).

Posredno merjenje

Z uporabo Pitagorovega izreka ima naprava funkcijo za izvajanje posrednih meritev.

1 Izračunajte dolžino enega hipnega raztezka tako, da izmerite hipni raztezek in drugi hipni raztezek. Pritisnite gumb 3, dokler se ne prikaže ikona trikotnika. Ko utripa nasprotni pravokotnik, pritisnite gumb za merjenje. Daljinomer bo izmeril dolžino nasprotnega pravokotnika. Ikona bo signalizirala merjenje pravokotnika. Po merjenju bo daljinomer določil dolžino drugega pravokotnika. Shema: slika C1.

2. izračunajte na primer višino stene, če poznate pravokotnici trikotnika z osnovo na steni. nasprotni pravokotnik, izmerite dolžino obeh pravokotnic. Štirikrat pritisnite gumb 3. Ko pravokotnica utripa, izmerite dolžino s pritiskom na gumb za merjenje. Nato izmerite dolžino pravokotnika, ki se konča z drugim nasprotnim pravokotnikom. Naprava izračuna skupno dolžino vzporednic in posredno dolžino celotnega odseka (x). Diagram: Slika C2.

3. izračunajte na primer del višine stene, če poznate pravokotnice trikotnikov z osnovami na merjeni steni. Pritisnite gumb 3, dokler se ne prikaže diagram C3. Ko protipravokotnik utripa, izmerite dolžino s pritiskom na gumb za merjenje. Nato izmerite dolžino diagonale na koncu pravokotnika. Naprava posredno izračuna dolžino odseka (x). Diagram: slika C4.

Zabeležene meritve

Na zaslonu v polju za vmesne meritve (slika B, 6) so shranjeni rezultati prejšnjih meritev. Tam so shranjene zadnje tri meritve. Če jih želite izbrisati, pritisnite gumb za preklop. Z vsakim kratkim pritiskom izbrišete en vnos.

9. Tekoče vzdrževanje

Vsa vzdrževalna dela izvajajte, ko je enota izključena iz električnega omrežja.

Čiščenje in vzdrževanje

Vsakič po uporabi preverite stanje naprave. Čistite z mehko in vlažno krpo. Ne uporabljajte detergentov ali topil.

Prevoz in skladiščenje

Enoto shranjujte in prevažajte izklopljeno, v originalni embalaži, zaščiteno pred vlago, pri temperaturi od -10 °C do 40 °C.

Če naprave ne boste uporabljali več kot 30 dni, je priporočljivo, da jo shranite z odstranjenimi baterijami.

Signaliziranje napak

Med uporabo se lahko pojavijo naslednje napake:

Signal	Vzrok	Rešitev
B.L	Nizko napolnjenost baterije	Zamenjajte baterije
T.L	Prenizka temperatura	Segrevanje instrumenta
T.H	Previsoka temperatura	Ohlajanje instrumenta
D.E	Napaka pri merjenju	Merjenje zunaj območja. Napaka pri posrednem merjenju.

10. Rezervni deli in dodatki

Dodatna oprema je na voljo za nakup:

Za nakup rezervnih delov in dodatne opreme se obrnite na Dedra Exim Service. Kontaktne podatke najdete na strani 1 priročnika.

Pri naročanju rezervnih delov navedite številko serije na ploščici in številko dela iz montažne risbe.

V garancijskem obdobju se popravila izvajajo v skladu s pogoji, navedenimi v garancijskem listu. Okvarjeni izdelek oddajte v popravilo na mestu nakupa (prodajalec je dolžan sprejeti okvarjeni izdelek), pošljite ga v osrednji servisni center podjetja Dedra Exim ali ga pošljite v servisni center, ki je najbližje vašemu kraju bivanja (seznam servisnih centrov na www.dedra.pl). Priložite izpolnjen garancijski list. Po poteku garancijskega roka popravila izvaja

osrednji servis. Okvarjeni izdelek pošljite servisnemu centru (stroške pošiljanja plača uporabnik).

11. Dokončanje opreme

1. laserski daljinomer - 1 kos. 2.. Kovček - 1 kos. 3. baterije - 2 kosa 4. vrvica - 1 kos 5. uporabniški priročnik - 1 kos

12. Informacije za uporabnike o odstranjevanju električne in elektronske opreme (velja za gospodinjstva)



Simbol, ki je prikazan na izdelkih ali spremljajoči dokumentaciji, označuje, da se okvarjene električne ali elektronske opreme ne sme odlagati med gospodinjske odpadke. Če želite sestavne dele odstraniti, ponovno uporabiti ali predelati, jih je pravilno odnesti na specializirano zbirno mesto, kjer jih bodo sprejeli brezplačno. Informacije o lokacijah zbirnih mest za odpadno opremo zagotavljajo lokalni organi, npr. na svojih spletnih straneh.

S pravilnim odstranjevanjem aparata lahko ohranimo dragocene vire ter se izognemo negativnim vplivom na zdravje in okolje, ki jih lahko ogrozi neustrezno ravnanje z odpadki.

Za nepravilno odlaganje odpadkov veljajo kazni v skladu z ustreznimi lokalnimi predpisi.

Uporabniki v državah EU: Če morate odstraniti električno ali elektronsko opremo, se obrnite na najbližje prodajno mesto ali dobavitelja, ki vam bo posredoval dodatne informacije.

Odstranjevanje odpadkov v državah zunaj Evropske unije: Ta simbol velja samo za države znotraj Evropske unije. Če morate ta izdelek odstraniti, se za pravilen način odstranjevanja obrnite na lokalne organe ali prodajalca.

BG

Декларацията за съответствие може да бъде намерена в офиса на Dedra Exim Ltd.

Общите правила за безопасност са включени в ръководството като отделна книжка.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Прочетете всички предупреждения, обозначени със символа, и всички инструкции.

Неспазването на следните предупреждения и инструкции за безопасност може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща употреба.

2. Описание на устройството

Фиг. А. 1. дисплей, 2. бутон за включване/измерване, 3. бутон за смяна на функцията, 4. бутон за смяна на базата за измерване, 5. превключвател за изключване

Фиг. Б (дисплей): 1) Звуков сигнал, 2) Индикатор на базата, 3) Индикатор на функцията, 4) Резултат от измерването, 5) Индикатор на батерията, 6) Резултати от непряко измерване, 7) Единица.

3. Предназначение на устройството

Лазерният далекомер се използва за прецизно определяне на разстояние, площ и обем. Функционалността на далекомера му позволява да използва функцията на Питагор за изчисления (т.нар. индиректно измерване на дължината), да показва максимални и минимални измервания и непрекъснато измерване. Далекомерът има функция за запаметяване на измерванията (до 3 измервания).

Допустимо е устройството да се използва при ремонтни и строителни дейности, ремонтни работилници, любителска работа, като се спазват условията за използване и допустимите условия на работа, съдържащи се в инструкциите за експлоатация.

4. Ограничения на използването

Уредът може да се използва само в съответствие с "Разрешените условия на работа" по-долу.

Неразрешените промени в механичната и електрическата конструкция, всякакви модификации, операции по поддръжката, които не са описани в инструкциите за експлоатация, ще се считат за незаконни и ще доведат до незабавна загуба на гаранционни права, а декларацията за съответствие ще стане невалидна.

Неправилното използване или използването в противоречие с инструкциите за експлоатация ще доведе до незабавна загуба на гаранционните права.

Далекомерът не е средство за измерване съгласно Закона за измерванията.

Не насочвайте лазерния лъч към хора или животни. Не гледайте в лазерния лъч.

Използването на контролни уреди, регулирането или извършването на процедури, различни от описаните в ръководството, може да доведе до излагане на опасна радиация.

Допустими условия на труд
 Работна температура 0-40 [°C]. Използвайте само
 на закрито.

5. Технически данни

Модел	MC0932
Захранване [V]	3 (2x1.5 AAA)
Лазерен клас	II
Мощност на лазера [mW]	<1
Дължина на вълната на лазера [nm]	635
Обхват на измерване [m]	0,03 - 30
Точност на измерването [mm/m]	5/10
Коефициент на неопределеност на калибрирането с1 [%].	0,02
Коефициент на неопределеност на калибрирането с2 [%].	0,004
Памет за измервания	3
Живот на батерията [брой измервания]	5000
Време за измерване [s]	0,3 - 5
Работна температура [°C]	0-40
Мерни единици	m/in/ft

6. Подготовка за работа

Извършвайте всички подготвителни работи при изключен от електрическата мрежа модул.

Инсталиране на батерията

- отворете отделението за батерии в задната част на устройството и поставете батериите в съответствие с правилния поляритет, след което затворете отделението за батерии.

Използвайте само алкални батерии AAA с напрежение 1,5 V за далекомера. Не използвайте презареждащи се батерии.

Ако измервателният уред не се използва дълго време, извадете батериите, за да избегнете корозия на батериите в корпуса на уреда. Устройството е готово за употреба.

7. Включване на устройството

Преди да стартирате устройството, е необходимо да извършите стъпките, описани в раздела "Подготовка за работа".

Включване: Натиснете бутон 2, устройството и лазерът се стартират едновременно и очакват измерване.

Изключване: Във включено състояние натиснете и задръжте бутон 5 за 3 секунди, за да изключите устройството. Устройството може да бъде изключено и без никаква операция, като устройството ще се изключи след приблизително 45 секунди.

8. Използване на устройството

Първоначални настройки

Натиснете и задръжте клавиш 1 за около 5 секунди; далекомерът влиза в режим на промяна на настройките. Краткото натискане на клавиш 1 променя настройката, а задържането за около 1 секунда потвърждава настройката.

Настройки:

- корекция на измерването +/- 7 мм
- задаване на мерната единица (метри / инчове / футове)
- настройка на акустичния сигнал
- настройка на подсветката на дисплея

След като премине цялата последователност, устройството е готово да извършва измервания.

Задаване на базовата точка

В горния ляв ъгъл е разположена икона, указваща основата на измерване (от предната страна или от основата на далекомера, фиг. Б, 2). Натиснете и задръжте бутон 3 за около 1 сек. за смяна на базата.

Избор на функция за измерване

Използвайте бутон 1, за да зададете функцията за измерване. Иконата на дисплея показва избраната функция (фиг. Б, 3).

Измерване на дължината

Поставете далекомера на плоска и равна повърхност. Проверете опорната точка (фиг. В, 2). Натиснете бутон 1, насочете лазерния лъч към точката и отново натиснете бутон 11. На дисплея се показва резултатът от измерването (фиг. Б, 7).

Непрекъснато измерване

Натискането и задържането на бутона за измерване (фиг. А, 2) позволява непрекъснато измерване. Дисплеят показва максималното и минималното измерване (фиг. Б, 6), а далекомерът показва текущото измерване (фиг. Б, 4).

Измерване на площта

Изберете измерване на повърхността с бутон 3. На дисплея ще се появи икона на правоъгълник с мигащ участък, който трябва да бъде измерен (фиг. Б, 3). Насочете лазера към точката, натиснете бутон 1, на дисплея ще се покаже резултатът от измерването. Икона ще покаже втория участък, който трябва да бъде измерен (фиг. Б, 6). Измерете участъка, на дисплея ще се покаже резултатът от измерването на участъка и площта (фиг. Б,7).

Измерване на обема

Изберете кубично измерване с бутон 3. На дисплея ще се появи икона на кубоид с мигащо сечение, което трябва да се измери (фиг. Б, 3). Насочете лазера към точката, натиснете бутон 1, на дисплея ще се покаже резултатът от измерването. Иконата ще показва втория участък, който трябва да бъде измерен. Измерете отсечката, на дисплея ще се покаже резултатът от измерването. Иконата показва третото измерено разстояние (фиг. Б, 6). Измерване на разстоянието, дисплеят показва резултата от измерването на разстоянието и обема (фиг. Б, 7).

Непряко измерване

Използвайки Питагоровата теорема, устройството има функционалност за извършване на непреки измервания.

1 Изчислете дължината на едната хиперекстензия, като измерите хиперекстензията и другата хиперекстензия. Натиснете бутон 3, докато се появи иконата на триъгълника. Когато контраправоъгълникът мига, натиснете бутона за измерване. Далекомерът ще измери дължината на насрещния правоъгълник. Иконата ще сигнализира за измерването на перпендикуляра. След измерването далекомерът ще определи дължината на другия перпендикуляр. Схема: фигура С1.

2. изчисляване например на височината на стена, като се знаят перпендикулярите на триъгълник с основа върху стената. контраправоъгълник, като се измерва дължината на двата перпендикуляра. Натиснете бутона четири пъти. 3. Когато перпендикулярът мига, измерете дължината, като натиснете бутона за измерване. След това измерете дължината на перпендикуляра, като завършите с другия контраправоъгълник. Устройството изчислява комбинираната дължина на перпендикулярите и косвено дължината на цялата отсечка (x). Диаграма: Фигура С2.

3. да изчислите например част от височината на стената, като знаете перпендикулярите на триъгълниците с основи върху измерваната стена. Натиснете бутон 3, докато се появи диаграма С3. Когато контраправоъгълникът мига, измерете дължината му, като натиснете бутона за измерване. След това измерете дължината на диагонала в края на перпендикуляра. Устройството изчислява дължината на отсечката (x) косвено. Диаграма: фиг. С4.

Записани измервания

На дисплея в полето за междинни измервания (фиг. Б, 6) се съхраняват резултатите от предишните измервания. Там се съхраняват последните три измервания. За да ги изтриете, натиснете бутона за превключване. При всяко кратко натискане се изтрива един запис.

9. Текуща поддръжка

Извършвайте всички операции по поддръжката, когато устройството е изключено от електрическото захранване.

Почистване и поддръжка

Проверявайте състоянието на уреда всеки път след употреба. Почиствайте с мека и влажна кърпа. Не използвайте почистващи препарати или разтворители.

Транспорт и съхранение

Съхранявайте и транспортирайте устройството изключено, в оригиналната му опаковка, далеч от влага, при температура от -10°C до 40°C.

Ако устройството няма да се използва повече от 30 дни, препоръчваме да го съхранявате с извадени батерии.

Сигнализиране за грешки

По време на работа могат да възникнат следните грешки:

Сигнал	Причина	Решение
B.L	Нисък заряд на батерията	Сменете батериите
T.L	Твърде ниска температура	Загряване на инструмента
T.H	Твърде висока температура	Охлаждане на инструмента
D.E	Грешка при измерването	Измерване извън обхвата. Грешка при непряко измерване.

10. Резервни части и принадлежности

Предлагат се за закупуване аксесоари:

За закупуване на резервни части и аксесоари се свържете с Dedra Exim Service. Данните за контакт можете да намерите на страница 1 от ръководството.

Когато поръчвате резервни части, посочете номера на партидата върху табелката и номера на частта от монтажния чертеж.

По време на гаранционния период ремонтите се извършват в съответствие с условията, посочени в гаранционната карта. Моля, предайте дефектния продукт за ремонт на мястото на покупката (продавачът е длъжен да приеме дефектния продукт), изпратете го в централния сервизен център на Dedra Exim или го изпратете в сервизния център, който е най-близо до вашето местоживеее (списък на сервизните центрове на www.dedra.pl). Моля, приложете попълнената гаранционна карта. След изтичане на гаранционния срок ремонтите се извършват от централния сервиз. Изпратете дефектния продукт до сервизния център (транспортните разходи се заплащат от потребителя).

11. Завършване на оборудването

1. лазерен далекомер - 1 бр. 2.. Калъф - 1 бр. 3. батерии - 2 бр. 4. ремък - 1 бр. 5. ръководство за употреба - 1 брой

12. информация за потребителите относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване (отнася се за домакинствата)



Символът, изобразен върху продуктите или придружаващата ги документация, указва, че — дефектното електрическо или електронно оборудване не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Правилното нещо, което трябва да направите, ако трябва да изхвърлите, използвате повторно или възстановите компоненти, е да ги занесете в специализиран пункт за събиране, където ще бъдат приети безплатно. Информация за местоположението на пунктовете за събиране на излязло от употреба оборудване се предоставя от местните власти, напр. на техните уебсайтове.

Чрез правилното изхвърляне на уреда могат да се запазят ценни ресурси и да се избегнат отрицателни въздействия

върху здравето и околната среда, които могат да бъдат застрашени от неподходящо третиране на отпадъците.

Неправилното изхвърляне на отпадъци подлежи на санкции съгласно съответните местни разпоредби.

Потребители в страни от ЕС: Ако трябва да изхвърлите електрическо или електронно оборудване, моля, свържете се с най-близкия си търговец или доставчик, който ще ви предостави допълнителна информация.

Изхвърляне на отпадъци в страни извън Европейския съюз: Този символ се отнася само за страните от Европейския съюз. Ако трябва да изхвърлите този продукт, моля, свържете се с местните власти или с търговеца за правилния метод на изхвърляне.

UA

Декларация про відповідність можна знайти в офісі компанії Dedra Exim Ltd.

Загальні правила безпеки включені в посібник окремим буклетом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Прочитайте всі попередження, позначені цим символом, та всі інструкції.

Недотримання наведених нижче попереджень та інструкцій з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм.

Зберігайте всі попередження та інструкції для подальшого використання.

2. Опис пристрою

Рис. А. 1. дисплей, 2. кнопка увімкнення/вимірювання, 3. кнопка зміни функції, 4. кнопка зміни бази вимірювання, 5. вимикач

Рис. В (дисплей): 1) звуковий сигнал, 2) індикатор заряду, 3) індикатор функції, 4) результат вимірювання, 5) індикатор заряду батареї, 6) непрямі результати вимірювання, 7) одиниця виміру.

3. Призначення пристрою

Лазерний далекомір використовується для точного визначення відстані, площі та об'єму. Функціональність далекоміра дозволяє використовувати функцію Піфагора для обчислень (так зване непряме вимірювання довжини), відображати максимальні та мінімальні вимірювання, а також

безперервне вимірювання. Далекомір має функцію пам'яті вимірювань (до 3 вимірювань).

Допускається використання пристрою в ремонтно-будівельних роботах, ремонтних майстернях, аматорських роботах, при дотриманні умов використання і допустимих умов праці, викладених в інструкції з експлуатації.

4. Обмеження використання

Прилад можна використовувати тільки відповідно до "Допустимих умов експлуатації", наведених нижче.

Несанкціоновані зміни механічної та електричної конструкції, будь-які модифікації, операції з технічного обслуговування, не описані в інструкції з експлуатації, вважаються незаконними і призводять до негайної втрати гарантійних прав, а декларація про відповідність стає недійсною.

Неправильне використання або використання не відповідно до інструкції з експлуатації призведе до негайної втрати гарантійних прав.

Далекомір не є вимірювальним приладом відповідно до Закону про вимірювання.

Не спрямовуйте лазерний промінь на людей або тварин.

Не дивіться на лазерний промінь.

Використання елементів керування, налаштування або виконання процедур, відмінних від описаних у посібнику, може призвести до впливу небезпечного випромінювання.

Допустимі умови праці

Робоча температура 0-40 [°C]. Використовувати тільки в приміщенні.

5. Технічні дані

Модель	MC0932
Живлення [В]	3 (2x1.5 AAA)
Лазерний клас	II
Потужність лазера [мВт]	<1
Довжина хвилі лазера [нм]	635
Діапазон вимірювання [м]	0,03 - 30
Точність вимірювання [мм/м]	5/10

Коефіцієнт невизначеності калібрування с1 [%].	0,02
Коефіцієнт невизначеності калібрування с2 [%].	0,004
Пам'ять вимірювань	3
Час автономної роботи [кількість вимірювань]	5000
Час вимірювання [с]	0,3 - 5
Робоча температура [°C]	0-40
Одиниці виміру	м/дюйм/фут

6. Підготовка до роботи

Всі підготовчі роботи виконуйте при відключеному від електромережі пристрої.

Встановлення акумулятора

- відкрийте відсік для батарейок на задній панелі пристрою та вставте батарейки, дотримуючись правильної полярності, а потім закрийте відсік для батарейок.

Використовуйте для далекоміра лише лужні батарейки 1,5 В типу ААА. Не використовуйте акумуляторні батареї.

Якщо лічильник не використовується протягом тривалого часу, вийміть елементи живлення, щоб уникнути корозії елементів живлення в корпусі лічильника. Пристрій готовий до використання.

7. Увімкнення пристрою

Перед запуском пристрою необхідно виконати дії, описані в розділі "Підготовка до роботи".

Увімкнення: натисніть кнопку 2, прилад і лазер одночасно вмикаються і чекають на вимірювання.

Вимкнення: У ввімкненому стані натисніть і утримуйте кнопку 5 протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Пристрій також можна вимкнути без будь-яких дій, він вимкнеться приблизно через 45 секунд.

8. Використання пристрою

Початкові налаштування

Натисніть і утримуйте кнопку 1 приблизно 5 секунд; далекомір перейде в режим зміни налаштувань. Коротке натискання клавіші 1 змінює налаштування, утримування протягом прибл. 1 секунди підтверджує налаштування.

Налаштування:

- корекція вимірювань +/- 7 мм

- встановлення одиниці виміру (метри / дюйми / фути)
- налаштування звукового сигналу
- налаштування підсвічування дисплея

Після того, як вся послідовність пройдена, пристрій готовий до проведення вимірювань.

Встановлення базової точки

У верхньому лівому куті знаходиться піктограма, що вказує на базу вимірювання (спереду або основа далекоміра, рис. Б, 2). Натисніть і утримуйте кнопку 3 протягом приблизно 1 секунди, щоб змінити базу.

Вибір функції вимірювання

За допомогою кнопки 1 встановіть функцію вимірювання. Піктограма на дисплеї відображає обрану функцію (рис. В, 3).

Вимірювання довжини

Покладіть далекомір на плоску, рівну поверхню. Перевірте базову точку (рис. Б, 2). Натисніть кнопку 1, направте лазерний промінь на точку, знову натисніть кнопку 11. На дисплеї з'явиться результат вимірювання (рис. Б, 7).

Безперервне вимірювання

Натискання та утримання кнопки вимірювання (Рис. А, 2) дозволяє проводити безперервне вимірювання. На дисплеї відображається максимальне і мінімальне значення вимірювання (рис. В, 6), а далекомір показує поточне значення вимірювання (рис. В, 4).

Вимірювання площі

Кнопкою 3 оберіть вимірювання поверхні. На дисплеї з'явиться піктограма прямокутника з миготливою ділянкою, яку потрібно виміряти (рис. В, 3). Наведіть лазер на точку, натисніть кнопку 1, на дисплеї з'явиться результат вимірювання. На дисплеї з'явиться піктограма другого відрізка, який потрібно виміряти (рис. Б, 6). Виміряйте відрізок, на дисплеї з'явиться результат вимірювання відрізка і площа (рис. Б, 7).

Вимірювання об'єму

Кнопкою 3 виберіть вимір куба. На дисплеї з'явиться піктограма кубоїда з миготливим перерізом, який потрібно виміряти (рис. В, 3). Наведіть лазер на точку, натисніть кнопку 1, на дисплеї з'явиться результат вимірювання. Піктограма вкаже на другий відрізок, який потрібно виміряти. Виміряйте відрізок, на дисплеї з'явиться результат вимірювання. Піктограма вказує на третю виміряну відстань (рис. Б, 6).

Виміряйте відстань, на дисплеї з'явиться результат вимірювання відстані та об'єму (Рис. В, 7).

Непряме вимірювання

Використовуючи теорему Піфагора, пристрій має функціонал для проведення непрямих вимірювань.

1 Розрахуйте довжину одного розгинання, вимірявши одне розгинання і друге розгинання. Натискайте кнопку 3, доки не з'явиться піктограма трикутника. Коли трикутник блимає, натисніть кнопку вимірювання. Далекомір виміряє довжину протилежного прямокутника. Піктограма буде сигналізувати про вимірювання перпендикуляра. Після вимірювання далекомір визначить довжину іншого перпендикуляра. Схема: рис. С1.

2. обчисліть, наприклад, висоту стіни, знаючи перпендикуляри трикутника з основою на стіні. побудуйте прямокутник, вимірявши довжину двох перпендикулярів. Натисніть кнопку чотири рази 3. коли перпендикуляр блимає, виміряйте довжину, натиснувши кнопку вимірювання. Далі виміряйте довжину перпендикуляра, що закінчується іншим контрпрямокутником. Пристрій обчислює сумарну довжину паралелей і опосередковано довжину всього відрізка (x). Схема: рис. С2.

3. обчислити, наприклад, частину висоти стіни, знаючи перпендикуляри трикутників з основами на вимірюваній стіні. Натискайте кнопку 3, поки не з'явиться діаграма С3. Коли замиготить зустрічний прямокутник, виміряйте його довжину, натиснувши кнопку вимірювання. Потім виміряйте довжину діагоналі на кінці перпендикуляра. Пристрій обчислює довжину відрізка (x) опосередковано. Схема: рис. С4.

Зафіксовані вимірювання

На дисплеї в полі проміжних вимірювань (рис. В, 6) зберігаються попередні результати вимірювань. Там зберігаються три останні вимірювання. Щоб видалити їх, натисніть кнопку перемикача. Кожне коротке натискання видаляє один запис.

9. Поточне обслуговування

Виконуйте всі операції з технічного обслуговування, відключивши пристрій від електромережі.

Прибирання та обслуговування

Перевіряйте стан приладу щоразу після використання. Чистіть м'якою вологою ганчіркою. Не використовуйте миючі засоби або розчинники.

Транспортування та зберігання

Зберігайте і транспортуйте пристрій у вимкненому стані, в оригінальній упаковці, в захищеному від вологи місці, при температурі від -10°C до 40°C.

Якщо пристрій не буде використовуватися більше 30 днів, рекомендується зберігати його з витягнутими батареями.

Сигналізація про помилки

Під час використання можуть виникати наступні помилки:

Сигнал	Тому що	Рішення
B.L	Низький рівень заряду акумулятора	Замініть батареї
T.L.	Занадто низька температура	Прогрійте інструмент
T.H.	Занадто висока температура	Охолодіть інструмент
D.E.	Похибка вимірювання	Вимірювання поза зоною досяжності. Помилка непрямого вимірювання.

10. Запасні частини та аксесуари

Аксесуари можна придбати:

Для придбання запасних частин та аксесуарів, будь ласка, зв'яжіться з компанією Dedra Exim Service. Контактні дані можна знайти на сторінці 1 цього посібника.

При замовленні запасних частин, будь ласка, вказуйте номер партії на заводській табличці та номер деталі зі складального креслення.

Протягом гарантійного терміну ремонт здійснюється відповідно до умов, зазначених у гарантійному талоні. Будь ласка, передайте несправний виріб для ремонту за місцем придбання (продавець зобов'язаний прийняти несправний виріб), надішліть його до центрального сервісного центру Dedra Exim або до найближчого сервісного центру за місцем проживання (список сервісних центрів на сайті www.dedra.pl). Будь ласка, додайте заповнений гарантійний талон. Після закінчення гарантійного терміну ремонт здійснюється центральним сервісним центром. Надішліть несправний виріб

до сервісного центру (витрати на пересилку оплачує користувач).

11. Комплектація обладнання

1. лазерний далекомір - 1 шт. 2.. чохол - 1 шт. 3. батарейки - 2 шт. 4. шнурок - 1 шт. 5. інструкція з експлуатації - 1 шт.

12. Інформація для користувачів щодо утилізації електричного та електронного обладнання (стосується домогосподарств)



Символ, зображений на виробі або супровідній документації, вказує на те, що несправне електричне або електронне обладнання не можна утилізувати разом з побутовими відходами. Якщо вам потрібно утилізувати, повторно використати або відновити компоненти, найкраще віднести їх до спеціалізованого пункту збору, де вони будуть прийняті безкоштовно. Інформацію про місцезнаходження пунктів збору відпрацьованого обладнання надають місцеві органи влади, наприклад, на своїх веб-сайтах.

Правильна утилізація приладу дозволяє зберегти цінні ресурси та уникнути негативного впливу на здоров'я і навколишнє середовище, який може бути спричинений неналежним поводженням з відходами.

Неправильна утилізація відходів тягне за собою штрафні санкції згідно з відповідними місцевими нормами.

Користувачі в країнах ЄС: Якщо вам потрібно утилізувати електричне або електронне обладнання, зверніться до найближчого продавця або постачальника, який надасть вам додаткову інформацію.

Утилізація відходів у країнах за межами Європейського Союзу: Цей символ стосується лише країн Європейського Союзу. Якщо вам потрібно утилізувати цей виріб, зверніться до місцевих органів влади або дилера для отримання інформації про правильний спосіб утилізації.

Kontakt :Dedra Exim Sp. z o.o.,
ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków
Tel. +48 22 73 83 777 fax +48 22 73 83 779;
info@dedra.com.pl | www.dedra.pl