

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000556188

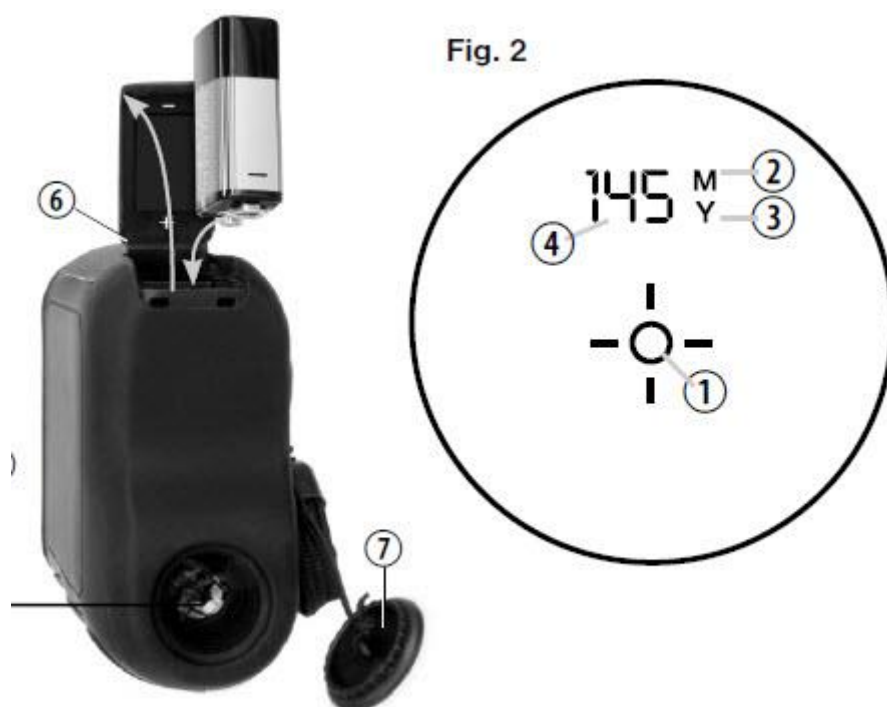
**Dalmierz National Geographic, 4 x 21,
czarny**



Obrazek 1



Obrazek 2



Podstawowe ostrzeżenia



Ryzyko poważnego uszkodzenia ciała

Nigdy nie używaj urządzenia do patrzenia bezpośrednio na słońce lub w bezpośredniej bliskości słońca. Istnieje ryzyko ślepoty.

- Nie należy umieszczać urządzenia, zwłaszcza soczewek w bezpośrednim wpływie światła słonecznego. Koncentracja światła może być przyczyną pożaru
- Nie wolno demontować urządzenia. W przypadku uszkodzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą. Sprzedawca skontaktuje się z serwisem i może w razie potrzeby wysłać urządzenie do naprawy
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur
- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne, które działają za pośrednictwem źródła zasilania (zasilanie sieciowe lub za pomocą baterii). Nie pozwól aby urządzeniem bawiły się dzieci bez nadzoru. Należy używać urządzenia tylko w sposób który został opisany w instrukcji obsługi, w przeciwnym wypadku istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Upewnij się że są poprawnie włożone. Wyładowane lub uszkodzone baterie mogą powodować poparzenia przy kontakcie ze skórą. W razie potrzeby należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur. Należy używać tylko zalecanych baterii. Nie wolno dopuścić do zwarcia urządzenia lub baterii, nie wolno wrzucać baterii do ognia. Nadmierne ciepło lub niewłaściwe postępowanie może spowodować zwarcie, pożar lub nawet wybuch.
- Należy używać tylko zalecanych baterii. Słabe lub wyładowane baterie muszą zostać wymienione na całkowicie nowe baterie o pełnej pojemności. Nie należy używać różnych marek baterii lub baterii o różnych pojemnościach i rodzajach. Baterie powinny być usunięte z urządzenia jeśli nie są używane przez dłuższy okres czasu.



Ochrona prywatności

Zasięg dalmierza jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego. Należy zwrócić uwagę na prywatność innych osób. Na przykład - nie należy używać urządzenia aby zaglądać do mieszkania .

Przegląd części (rysunek 1)

1. Okular zakresu (z wyświetlaczem odległości)
2. Soczewka zakresu (również soczewka emisji lasera)
3. Soczewka odbioru lasera
4. Przycisk MODE (trybu)
5. Przycisk aktywacji (Włączenie/pomiar)
6. Komora baterii wraz z pokrywą
7. Zaślepka ochronna

Użycie

Twój dalmierz łączy funkcje wspólne dla teleskopu oraz laserowego urządzenia pomiaru odległości. Może zmierzyć odległość do każdego obiektu w zasięgu pola widzenia i wyświetlić bezpośrednią odległość. Ze względu na mały rozmiar oraz wagę urządzenie w łatwy sposób można nosić ze sobą. Dalmierz wymaga tylko jednej baterii 9V która jest łatwa do kupienia i wymiany.

Dalmierze mogą być szeroko stosowane w sporcie i działaniach takich jak golf oraz podczas polowania, do zmierzenia odległości pomiędzy budynkami, słupami elektrycznymi jak również do pomiaru ogólnego terenu. Obrazek 1 przedstawia kształt dalmierza.

Wkładanie baterii

Przesuń pokrywę komory baterii (rys. 1,6) przy użyciu kciuka i podnieś ją do góry. Włóż baterię 9V do komory baterii pamiętając o zachowaniu prawidłowej polaryzacji.



Uwaga:

Upewnij się podczas wkładania baterii o zachowaniu prawidłowej polaryzacji oznaczenia (+/-) tak jak zostały pokazane na komorze baterii.

Po włożeniu baterii naciśnij pokrywę w dół i wsuń ją z powrotem do pierwotnego położenia w kierunku przeciwnym do oznaczenia strzałki na pokrywie komory baterii.

Działanie

1. Spójrz przez okular (rys 1,1). Ponieważ urządzenie posiada stały system ostrości nie ma potrzeby ustawienia ostrości ręcznie.
2. Wciśnij przycisk funkcji (rys 1,5) przez około 3 sekundy aby włączyć urządzenie. Teraz kiery spojrzysz przez okular (rys 1,1) symbole funkcji pojawią się w zasięgu soczewki (rys 2).
3. Aby zmierzyć odległość wyceluj w centralny okrąg (rys 2,1) na obiekcie, następnie naciśnij krótko przycisk funkcji (rys 1,5). Odległość do obiektu zostanie pokazana w górnej części wyświetlacza funkcji.
4. Po włączeniu urządzenia, ostatnio używana jednostka pomiaru pojawi się (M, dla metrów, lub Y dla jardów) (rys. 2, 2/3). Można to zmienić za pomocą naciśnięcia przycisku trybu i przytrzymanie go po włączeniu dalmierza. Jednostka pomiaru na wyświetlaczu zmieni się wtedy.
5. Zasilanie dalmierza zostanie wyłączone automatycznie po około 15 sekundach jeśli dalmierz nie został używany w tym czasie.



Uwaga:

Odległość pomiarów za pomocą dalmierza zależy od charakterystyki obiektu (czyli koloru, wykończenia powierzchni, wielkości kształtu) kąta emitowanej wiązki lasera do celu oraz warunków oświetleniowych (np. widoczności z powodu pogody).

Jeśli obiekt jest duży, kolor obiektu jest jasny (wysoko odbijający), powierzchnia jest gładka i błyszcząca, a wiązka lasera jest prostopadła do powierzchni przedmiotu, maksymalna odległość jest zwiększona. I odwrotnie, jeśli nie są spełnione te warunki, wtedy maksymalna odległość zmniejszy się. Na precyzję pomiarów mogą mieć wpływ: trawa, liście, gałązki i inne pozostałości obejmujące obiekt.

System wyświetlania (rys.2)

Symbol dla celu (rys 2,1): Wewnętrzny krąg powinien być skierowany na mierzony obiekt.

Wyświetlacz odległości (rys. 2,4): Odległość jest wskazana za pomocą trzech cyfr. Jeśli symbol „---” jest widoczny nie można zmierzyć odległości.

Jednostka odległości: M dla metrów (rys. 2,2) oraz Y dla jardów (rys 2,3).

Rozwiązywanie problemów

Jeżeli dalmierz przestanie działać poprawnie z powodu niewłaściwej obsługi, zdejmij pokrywę komory baterii (rys 1,6) aby odciąć dopływ prądu. Następnie załóż pokrywę i sprawdź czy funkcje urządzenia działają normalnie, jeśli nie skontaktuj się ze sprzedawcą. Urządzenia które staną się wadliwe w okresie gwarancyjnym można zwrócić do sprzedawcy w miejscu gdzie zostało zakupione.

Specyfikacja

Zakres pomiaru odległości: 4 m do 800 m

Metoda pomiaru odległości: pomiar laser półprzewodnikowy (nieszkodliwy dla oczu)

Długość fali lasera: 905 nm

Dokładność pomiaru odległości

(w normalnych warunkach):

do 200 m: +/- 1 m

od 200 m: +/- 5 m

Rodzaj wyświetlacza pomiarowego: Wyświetlacz LCD

Efektywna przysłona obiektywu: 21mm

Powłoka: soczewki obiektywu z wieloma powłokami, okular i pryzmaty w pełni powlekane

Średnica źrenicy wyjściowej: 5 mm

Odległość źrenicy wyjściowej: 20,4 mm

Rodzaj regulacji ostrości: Stała ostrość

Powiększenie: 4X

Pole widzenia: 140 m / 1000 m

Kąt widzenia: 8 stopni

Baterie lub akumulatory

Bateria blokowa 9V (typ 6LR61)

Dioda lasera:

Typ OSRAM SPL PL90

LED klasy 1 · P=25 W · λ=905 nm

EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001

Uwagi dotyczące czyszczenia

- Odłącz urządzenie od zasilania przed czyszczeniem poprzez wyjęcie wtyczki lub baterii
- Czyść okular i soczewki tylko za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się szmatki najlepiej z mikro fibry. Nie należy stosować zbyt dużej siły na ściereczkę aby uniknąć zarysowania soczewek.
- Aby usunąć bardziej uporczywe zabrudzenia należy zwilżyć ściereczkę za pomocą roztworu do czyszczenia okularów i delikatnie przetrzeć soczewki
- Należy chronić urządzenie przed kurzem i wilgocią. Przechowywać do dostarczonym pokrowcu podczas transportu. Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas należy usunąć baterie.

- Przycisk trybu (MODE) i przycisk aktywacji (ON/MEASURE) nie może być wciśnięty w tym samym czasie; może to spowodować uszkodzenie urządzenia.