

Istruzioni di sicurezza per le batterie

Acquistare batterie di dimensione e tipo adeguati per l'uso di destinazione. Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente, evitando accuratamente di mischiare batterie vecchie con batterie nuove oppure batterie di tipo differente. Prima della sostituzione, pulire i contatti della batteria e quelli dell'apparecchio. Assicurarsi che le batterie siano state inserite con la corretta polarità (+ e -). Se non si intende utilizzare l'apparecchio per lungo periodo, rimuovere le batterie. Rimuovere subito le batterie esaurite. Non cortocircuitare le batterie, perché ciò potrebbe provocare forte riscaldamento, perdita di liquido o esplosione. Non tentare di riattivare le batterie riscaldandole. Non disassemblare le batterie. Dopo l'utilizzo, non dimenticare di spegnere l'apparecchio. Per evitare il rischio di ingestione, soffocamento o intossicazione, tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Disporre delle batterie esaurite secondo le norme vigenti nel proprio paese.

Garanzia Levenhuk

Tutti i telescopi, i microscopi, i binocoli e gli altri prodotti ottici Levenhuk, ad eccezione degli accessori, godono di una **garanzia a vita** per i difetti di fabbricazione o dei materiali. Garanzia a vita rappresenta una garanzia per la vita del prodotto sul mercato. Tutti gli accessori Levenhuk godono di una garanzia di **due anni** a partire dalla data di acquisto per i difetti di fabbricazione e dei materiali. Levenhuk riparerà o sostituirà i prodotti o relative parti che, in seguito a ispezione effettuata da Levenhuk, risultino presentare difetti di fabbricazione o dei materiali. Condizione per l'obbligo di riparazione o sostituzione da parte di Levenhuk di tali prodotti è che il prodotto venga restituito a Levenhuk unitamente ad una prova d'acquisto la cui validità sia riconosciuta da Levenhuk. Per maggiori dettagli, visitare il nostro sito web: www.levenhuk.eu/warranty
Per qualsiasi problema di garanzia o necessità di assistenza per l'utilizzo del prodotto, contattare la filiale Levenhuk di zona.

PL Lornetka Levenhuk Camo 10x42 z celownikiem

Uwaga! Nigdy nie należy kierować lornetki bezpośrednio w stronę słońca, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie wzroku lub nawet ślepotę.

Niezawodna i wytrzymała lornetka **Levenhuk Camo 10x42** daje doskonały, płaski obraz i jest doskonały wybór dla osób, które dużo podróżują, lubią wspinaczkę i w okazjonalnych, ekstremalnych sytuacjach oraz trudnych warunkach potrzebują czegoś więcej niż zwykłej lornetki. Wytrzymała obudowa chroni skomplikowany układ optyczny przed upadkami z wysokości i wilgocią.

Cechy:

- Wysokiej jakości pryzmaty dachowe wykonane z powlekanego wielowarstwowo szkła optycznego typu BK-7;
- Wodoszczelna obudowa (IP67) z gumową powłoką;
- Centralne ustawianie ostrości i regulacja dioptrii;
- Skala dalmiercza służąca do wygodnego pomiaru wielkości obserwowanego obiektu oraz odległości od obiektu;
- Lornetkę można zamontować na statywie (dostępny osobno).

W zestawie: lornetka, osłony soczewek okularu i obiektywu, pasek, sakwa i ściereczka do czyszczenia optyki, instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.

Celownik

Urządzenie wyposażono w skalę dalmierza. Składa się ona z pionowej i poziomej linii z podziałkami na soczewce i umożliwia pomiar wysokości, odległości i rozmiaru celu, a także kąta między dwoma bliskimi celami (lub między dwoma końcami jednego celu). Wartość jednostki podziałki na liniach pionowej i poziomej wynosi 5 mili (360° równa się 6400 mili) dlatego odległość między dwoma dużymi oznaczeniami na skali wynosi 10 mili.

Celownik ma również dodatkową skalę w dolnej części soczewki, która umożliwia dokonanie szybkiego pomiaru odległości od celu o wysokości 2 metrów.

! Wygląd celownika w danym modelu może różnić się obrazu przedstawionego w niniejszym podręczniku użytkownika.

Wykorzystanie celownika do obliczania odległości

Znając wielkość celu w metrach, można obliczyć odległość od celu w kilometrach, korzystając z tego wzoru:

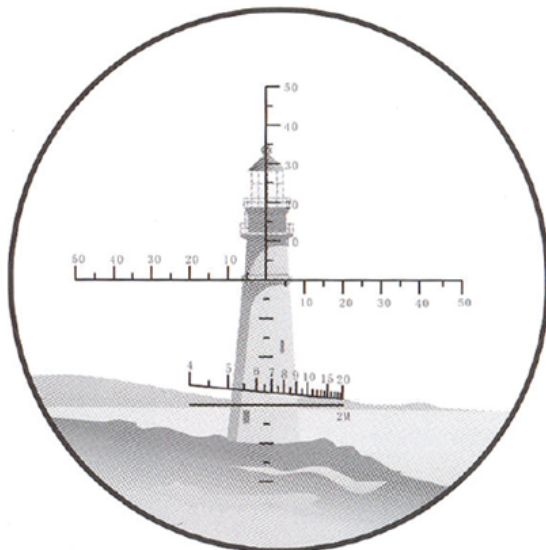
$$S = \frac{H}{w},$$

gdzie S to odległość od celu w kilometrach, H to szacowana wysokość celu w metrach, a w to kąt pionowy celu w milach.

Przykładowo szacowana wysokość latarni widocznej na rys. 1 wynosi 30 metrów, a jej kąt pionowy to 75 mili kątowych. Odległość od celu jest obliczana następująco:

$$\frac{30}{75} = 0,4$$

Z tego wynika, że odległość od celu wynosi 0,4 km.



Rys. 1

Obliczanie rozmiaru za pomocą odczytów pomiaru kąta

Jeśli znana jest odległość od celu w kilometrach, można obliczyć jego wysokość i szerokość w metrach, korzystając ze wzoru pomiaru odległości:

$$H = S \times w,$$

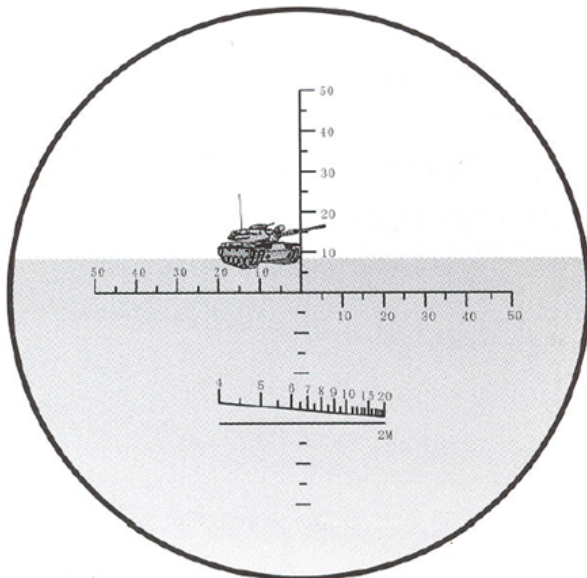
gdzie H to szacowana wysokość lub szerokość celu w metrach, S to odległość od celu w kilometrach, a w to kąt pionowy lub poziomy celu w milach.

Przykładowo szacowana odległość od czołgu widocznego na rys. 2 wynosi 0,25 km, kąt pionowy wynosi około 10 mili, a kąt poziomy wynosi 20 mili. Rozmiar obliczamy według następującego wzoru:

$$0,25 \times 10 = 2,5$$

$$0,25 \times 20 = 5$$

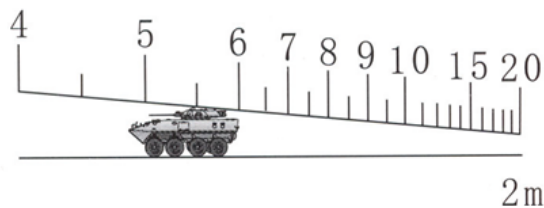
Z tego wynika, że wysokość czołgu wynosi 2,5 m, a szerokość wynosi 5 m.



Rys. 2

Wykorzystanie dodatkowego celownika do bezpośredniego obliczania odległości

Jeśli wiadomo, że wysokość celu wynosi 2 m, można obliczyć odległość do niego za pomocą dodatkowego celownika w dolnej części soczewki bez użycia wzoru. Aby to zrobić, należy ustawić cel na linii poziomej celownika. Punkt, w którym cel dotyka skali, wskazuje odległość w metrach. Przykładowo odległość od czołgu widocznego na rys. 3 wynosi 550 m.



Rys. 3

Dane techniczne

Powiększenie	10x
Średnica soczewki obiektywowej	42 mm
Pole widzenia	5,6°
Odległość od okularu do źrenicy	4 mm
Oddalenie źrenicy wyjściowej	15 mm
Jasność względna	14
Sprawność zmierzchowa	20,4
Rozstaw okularów	56–74 mm
Mały dystans makro	3 m
Zakres regulacji dioptrii	±5D
Gwint adaptera do statywu	1/4"
Zakres temperatury pracy	–10... +50 °C

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w ofercie produktów i specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

Konserwacja i pielęgnacja

Zachowaj szczególną ostrożność, gdy urządzenia używają dzieci lub osoby, które nie w pełni zapoznały się z instrukcjami. Nie podejmuj prób samodzielnego demontażu urządzenia. W celu wszelkich napraw i czyszczenia skontaktuj się z punktem serwisowym. Chroń urządzenie przed upadkami z wysokości i działaniem nadmiernej siły mechanicznej. Nie dotykaj powierzchni optycznych palcami. Wyczyść powierzchnię soczewki sprężonym powietrzem lub specjalną miękką ściereczką do czyszczenia soczewek. Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni przyrządu używaj tylko specjalnych ściereczek i narzędzi do czyszczenia optyki.

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z bateriami

Nie wolno nigdy pozostawiać sondy pomiarowej we wnętrzu pracującego piekarnika lub kuchenki mikrofalowej. Urządzenie należy wyjąć natychmiast po zmierzeniu temperatury. Nie należy zbliżać urządzenia do otwartego ognia i gorących powierzchni. Pomiary temperatury należy zawsze wykonywać w rękawicach ochronnych, aby uniknąć poparzeń. Po każdym użyciu umyj stalową sondę wodą z detergentem lub pod bieżącą wodą. Umieść stalową sondę w gorącej wodzie na kilka minut, aby ją wysterylizować. Nie zanurzaj w wodzie urządzenia cyfrowego – jedynie stalowa sonda jest wodoodporna. Urządzenia nie można myć w zmywarce do naczyń. Nie wolno używać uszkodzonego urządzenia. Urządzenie wolno używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Postępuj ściśle według instrukcji, nie rozbieraj urządzenia i uważaj, aby go nie upuścić, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Dzieci mogą używać tego urządzenia tylko pod nadzorem osoby dorosłej.

Gwarancja Levenhuk

Wszystkie teleskopy, mikroskopy, lornetki i inne przyrządy optyczne Levenhuk, za wyjątkiem akcesoriów, posiadają **dożywotnią gwarancję** obejmującą wady materiałowe i wykonawcze. Dożywotnia gwarancja to gwarancja na cały okres użytkowania produktu. Wszystkie akcesoria Levenhuk są wolne od wad materiałowych i wykonawczych i pozostaną takie przez **dwa lata** od daty zakupu detalicznego. Firma Levenhuk naprawi lub wymieni produkty lub ich części, w przypadku których kontrola prowadzona przez Levenhuk wykaże obecność wad materiałowych lub wykonawczych. Warunkiem wywiązania się przez firmę Levenhuk z obowiązku naprawy lub wymiany produktu jest dostarczenie danego produktu firmie razem z dowodem zakupu uznawanym przez Levenhuk. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie: www.levenhuk.pl/gwarancja
W przypadku wątpliwości związanych z gwarancją lub korzystaniem z produktu, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Levenhuk.