

## Wskaźnik laserowy 5 w 1, czerwony

Nr zam. 1052420

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wskaźnik służy do pokazywania szczegółów na przedmiotach lub tablicach. Wskazywanie laserem na ludzi lub zwierzęta jest zabronione.

Wskaźnik wyposażony jest ponadto w lampkę LED, długopis, rysik do ekranów dotykowych oraz wskaźnik.

Urządzenie może być zasilane wyłącznie bateriami. Nie należy stosować innego rodzaju zasilania. Odpowiedni rodzaj baterii można znaleźć w dziale „Dane techniczne”.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, uszkodzenie oka itd.

Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Wskaźnik laserowy
- Etui
- Baterie (4 x baterie guzikowe LR41)
- Instrukcja użytkownika

### Funkcje

- Czerwony wskaźnik laserowy
- Biała lampka LED
- Długopis
- Wysuwany wskaźnik
- Dodatkowy rysik do ekranów dotykowych telefonów komórkowych i podobnych przedmiotów
- Stabilna metalowa obudowa
- Daleki zasięg lasera, dochodzący do 100 m w ciemnym otoczeniu

### Objaśnienia symboli



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkownika urządzenia.

### Zasady bezpieczeństwa



Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkownika, zawiera ona bowiem ważne informacje na temat funkcjonowania urządzenia.

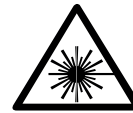
**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!**

- Ze względów bezpieczeństwa, zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci.  
Należy używać produktu wyłącznie w miejscu niedostępnym dla dzieci; produkt zawiera bowiem małe, łatwe do połknięcia części, a także baterie.



- Podczas pracy urządzenia laserowego upewnij się, że wiązka lasera jest prowadzona w taki sposób, że nikt nie znajduje się w obszarze projekcji i że nieumyślnie odbite promienie (np. poprzez przedmioty o właściwościach odbijających) nie dostaną się do miejsc, w których znajdują się ludzie.
- Promieniowanie laserowe może być niebezpieczne, gdy wiązka lasera lub odbicie trafi w oko niechronione w żaden sposób. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia laserowego należy zasięgnąć informacji na temat ustaleń prawnych i środków ostrożności stosowanych w przypadku urządzeń tego typu.
- Nie wolno patrzeć na promień lasera i nie należy kierować go na ludzi lub zwierzęta. Promieniowanie laserowe można powodować uszkodzenie wzroku.
- Jeśli wiązka lasera natrafi na oko, należy je zamknąć i natychmiast zmienić pozycję głowy.
- Nigdy nie kieruj wiązki laserowej w lusterka lub inne powierzchnie odbijające. Niekontrolowane odbicie wiązki może spowodować skierowanie jej na ludzi lub zwierzęta.
- Jeśli Twoje oczy zostały podrażnione wiązką lasera, musisz niezwłocznie przerwać wykonywanie czynności grożących bezpieczeństwu, takich jak praca przy maszynach, na dużej wysokości lub w pobliżu linii wysokiego napięcia. Dopóki podrażnienie nie minie, nie należy również prowadzić pojazdów.
- Nigdy nie należy demontować urządzenia. Prace regulacyjne lub konserwacyjne mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanego specjalistę, który świadomy jest konkretnych zagrożeń. Nieprawidłowe wykonanie prac regulacyjnych może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie laserowe.
- Produkt jest wyposażony w laser klasy 2. Do zestawu dołączone zostały znaki informacyjne dotyczące lasera w różnych językach. Jeśli etykieta na laserze nie jest napisana w języku kraju użytkownika, należy umieścić odpowiednią etykietę na laserze.



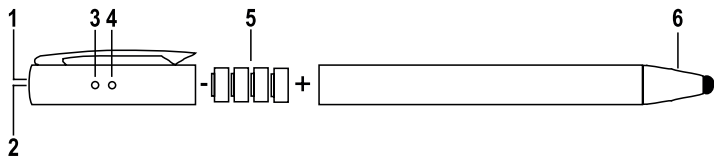
- Uwaga - jeśli wykonywane będą inne niż określone w niniejszej instrukcji zastosowania lub metody użytkownika, może to w efekcie spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.
- Nie należy wystawiać produktu na działanie wysokich temperatur, silnych wibracji ani obciążeń mechanicznych.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Należy skonsultować się ze specjalistą, jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do funkcjonowania i bezpieczeństwa produktu.

### Informacje dotyczące baterii i akumulatorów



- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.  
W przypadku połknięcia, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednio rękawice ochronne.
- Baterii/akumulatorów nie należy zwierać, rozmontowywać ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu! Należy ładować wyłącznie akumulatory przeznaczone do tego celu, używając przy tym odpowiedniej ładowarki.
- Nigdy nie należy mieszać baterii o różnym stanie naładowania lub różnych producentów.
- Baterie/akumulatory należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

## Części i elementy sterujące



- (1) Lampka LED
- (2) Otwór na wyjście wiązki lasera – Uwaga, stąd wychodzi wiązka lasera!
- (3) Przycisk lasera
- (4) Przycisk lampki LED
- (5) Baterie
- (6) Rysik

## Wkładanie/wymiana baterii

- Aby otworzyć komorę baterii, należy odkręcić przód lasera od trzonu.
- Włóż cztery nowe baterie guzikowe 1,5V LR41 (5) zgodnie z kierunkiem polaryzacji do komory baterii. Biegun ujemny baterii guzikowej (5) musi być skierowany w stronę otworu na wyjście wiązki lasera (1) (zobacz rys. u góry).
- Ponownie przykręć trzon wskaźnika laserowego.
- Jeśli projekcja stanie się ciemniejsza, oznacza to, że baterie się rozładowały. W takim wypadku należy ponownie wymienić baterie tak, jak zostało to opisane powyżej.

## Obsługa

- Wskaźnik laserowy jest włączany i wyłączany za pomocą przycisku lasera (3).
- Gdy naciśniesz przycisk lasera (3), z otworu (2) popłynie wiązka lasera.

## Dodatkowe funkcje:

- Naciśnij przycisk lampki LED (4), aby aktywować lampkę.
- Wskaźnika można użyć jako rysika, prowadząc miękkim zakończeniem rysika (6) po ekranie dotykowym urządzenia.
- Urządzenia można użyć jako wskaźnika, pociągając za koniec z rysikiem (6), aby wysunąć teleskopowy wskaźnik.
- Aby stosować jako długopis, należy odkręcić głowę rysika (6).

## Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy. Za wyjątkiem wymiany baterii, nigdy nie należy go rozmontowywać.

Do czyszczenia produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

Nie należy używać chemicznych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować odbarwienie obudowy.

## Utylizacja

### a) Produkt



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; nie jest więc dozwolone pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi!

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy usunąć wszystkie włożone baterie i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

### b) Baterie i akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii i akumulatorów; utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje, oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe!

Dzięki temu spełniamy Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczyniamy się do ochrony środowiska.

## Dane techniczne

Napięcie robocze.....	6 V/DC
Bateria .....	bateria guzikowa 4 x LR41
Długość fali lasera .....	630-680 nm
Moc lasera .....	<1 mW
Klasa lasera .....	2
Zasięg lasera .....	100 m (w ciemnym otoczeniu)
Wymiary.....	9,7 x 161 mm
Waga.....	38,5 g
Warunki eksploatacji.....	-10 do +40 °C / 30-80% względnej wilgotności powietrza
Warunki przechowywania.....	-10 do +40 °C / 25-85% względnej wilgotności powietrza



Niniejsza instrukcja użytkowania została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone. © Copyright 2014 by Conrad Electronic SE. V2\_0814\_02/VTP