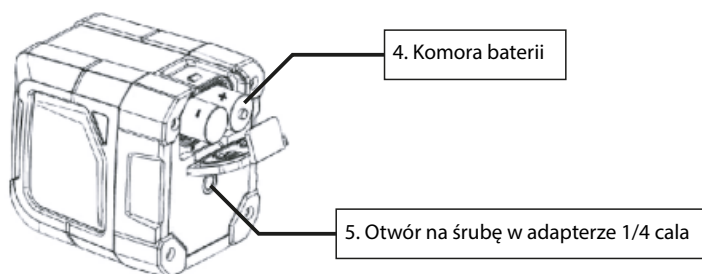
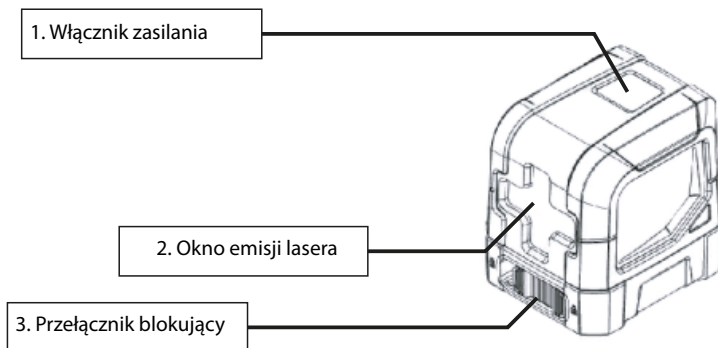


UNI-T LM570R-I

Instrukcja obsługi



1. Opis produktu



2. Zawartość zestawu

Produkt	Ilość
Miernik	1
Bateria AA	2
Stojak PV1	1
Torebka z podszewką	1
Instrukcja obsługi	1

3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

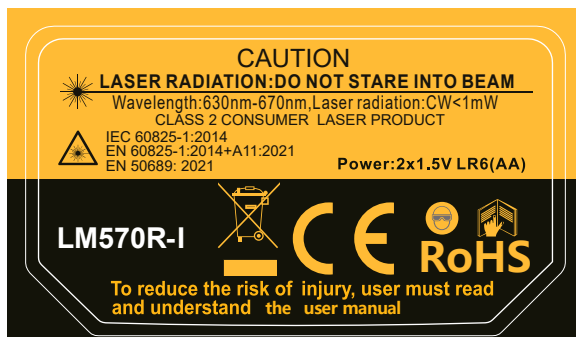
Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi oraz informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Użytkownik musi w pełni zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i uwagi oraz ściśle ich przestrzegać.

Uwagi:

- a. Nie należy narażać oczu na działanie wiązki laserowej podczas pracy. Długotrwałe narażenie na działanie wiązki laserowej może spowodować uszkodzenie wzroku.
- b. Niektóre zestawy zawierają okulary jako akcesoria. Należy pamiętać, że okulary te nie są okularami ochronnymi. Służą one jedynie ułatwieniu użytkownikowi dostrzeżenia wiązki laserowej w warunkach silnego oświetlenia otoczenia lub gdy znajduje się on w znacznej odległości od źródła lasera.

Ostrzeżenia:

Poniższy nadruk (lub etykieta) umieszczony na produkcie zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz utylizacji.



- a. Nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera ani nie używaj do tego żadnych przyrządów optycznych. Nie należy również ustawiać miernika na wysokości wzroku (aby uniknąć narażenia oczu na działanie wiązki lasera).
- b. Nie należy demontować miernika laserowego. Części wewnętrzne nie nadają się do naprawy.
- c. Nie należy w żaden sposób modyfikować miernika. Nieautoryzowane modyfikacje mogą spowodować emisję szkodliwego promieniowania laserowego.
- d. Nie należy używać miernika laserowego w pobliżu dzieci.
- e. Nie należy patrzeć na laser klasy 2 dłużej niż dwie sekundy.

4. Tryb pracy

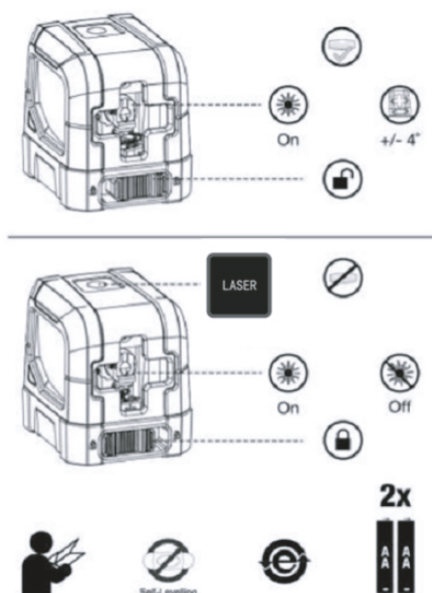
- a. Aby włączyć miernik, naciśnij górny przycisk lub przesun przełącznik zasilania/blokady.
- b. Przycisk (u góry miernika) służy do wyłączania miernika wyłącznie wtedy, gdy wahadło miernika jest zablokowane. Wyłączy się również linia laserowa.

Tryb automatycznego poziomowania

- a. Tryb automatycznego poziomowania można włączyć tylko wtedy, gdy wahadło miernika jest odblokowane.
- b. Gdy miernik przekroczy zakres działania samopoziomowania ($3^{\circ} + 1^{\circ}$), linia lasera miga szybko z częstotliwością 0,5 s, aby przypomnieć użytkownikowi o trybie / stanie pracy.
- c. W trybie samopoziomowania funkcja impulsu ciągłego może być normalnie używana z odbiornikiem lasera.

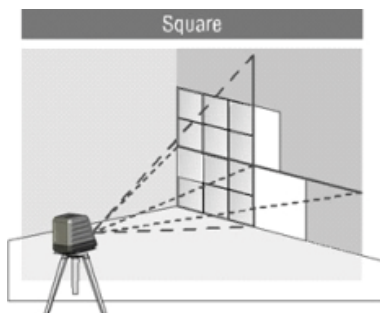
Tryb ręczny

- a. Po włączeniu miernika tryb ręczny uruchamia się, gdy wahadło znajduje się w pozycji zablokowanej. Kąt nachylenia linii laserowej można dowolnie regulować. Uwaga: W trybie ręcznym linia laserowa nie może służyć jako linia odniesienia dla poziomu ani pionu.
- b. W trybie ręcznym funkcja samonivelowania została wyłączona. Linia laserowa będzie migać co 5 sekund, aby przypomnieć użytkownikowi o włączeniu trybu ręcznego.

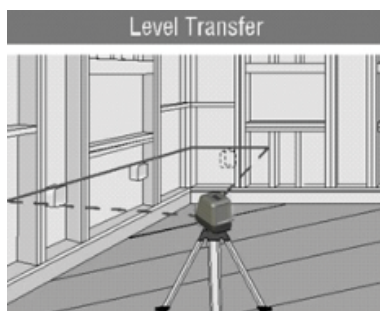


5. Zastosowanie produktu

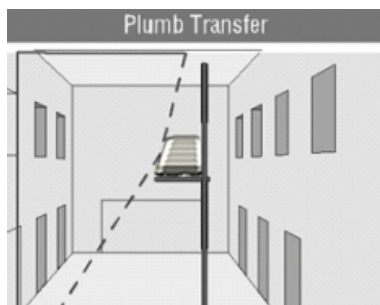
a. Kwadrat



b. Poziomy transfer



b. Pionowy transfer



6. Specyfikacja techniczna

Nr modelu	LM570R-I
Typ	1V1H
Kąt rozszerzenia	H110°/V110°
Klasa lasera	Klasa 2
Moc lasera	$< 1\text{mW}$
Długość fali lasera	635nm
Dokładność w płaszczyźnie poziomej i pionowej	$\pm 3\text{mm}/10\text{mm}$
Zakres samopoziomowania	$3^\circ \pm 1^\circ$
Czas samopoziomowania	3s
Odległość robocza (linia)	15m-30m
Czas pracy	$> 12\text{h}$
Źródło zasilania	2×AA(LR6)
Zakres temperatur pracy	$-10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$
Zakres temperatur przechowywania	$-20^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$

7. Konserwacja

- Przed opuszczeniem fabryki miernik został starannie skalibrowany i zapakowany zgodnie z różnymi precyzyjnymi specyfikacjami.
- Zaleca się, aby użytkownik sprawdził dokładność przed pierwszym użyciem oraz regularnie przeprowadzał testy dokładności, zwłaszcza podczas prac wymagających wysokiej precyzji.
- Wyłącz zasilanie miernika i upewnij się, że wahadło jest zablokowane, gdy nie jest używane.
- W trybie ręcznym tryb samonivelowania jest wyłączony. Wiązka lasera nie może służyć jako linia odniesienia w poziomie ani w pionie.
- Nie należy powodować zwarcia styków baterii, ładować baterii alkalicznej ani wrzucać baterii do ognia, ponieważ takie działania mogą spowodować niebezpieczne wypadki.
- Nie należy używać jednocześnie starych i nowych baterii. Należy wymienić wszystkie baterie na takie same, tej samej marki.
- Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Należy wyjąć baterię, jeśli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas, np. kilka miesięcy.
- Unikaj nasłonecznienia i wysokich temperatur. Obudowa miernika i niektóre części są wykonane z tworzywa sztucznego; w środowiskach o wysokiej temperaturze może to spowodować uszkodzenia.
- Do czyszczenia zewnętrznych części z tworzywa sztucznego używaj wilgotnej ściereczki. Chociaż części te są w pewnym stopniu odporne na działanie rozpuszczalników, zaleca się czyszczenie go za pomocą rozpuszczalnika. Przed włożeniem glukometru do pudełka najlepiej wytrzeć go do sucha miękką ściereczką.
- Jeśli glukometr nie będzie używany przez dłuższy czas, należy przechowywać go w etui i wyjąć baterię.
- Nie wyrzucać glukometru wraz z odpadami komunalnymi.
- Baterię należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Przy utylizacji zużytego sprzętu elektronicznego należy przestrzegać zasad dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

UNI-T[®]

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

Nr 6, ul. Gong Ye Bei 1,
Narodowa Strefa Rozwoju Przemysłu Wysokich
Technologii Songshan Lake, miasto Dongguan, prowincja
Guangdong, Chiny
Tel.: (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi i użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi lub na etykiecie produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktów zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek. Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Bezpieczeństwo użytkowania

1. Używaj narzędzi mierniczych zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie stosuj narzędzi mierniczych do zadań, do których nie zostały zaprojektowane, aby uniknąć ich uszkodzenia lub błędnych wyników pomiarów.
2. Zawsze upewnij się, że narzędzie jest w dobrym stanie technicznym przed użyciem. Uszkodzone narzędzia, takie jak pęknięte obudowy lub uszkodzone wyświetlacze, mogą prowadzić do nieprawidłowych pomiarów lub ryzyka wypadków.
3. Regularnie kalibruj narzędzia miernicze, aby zapewnić ich dokładność i wiarygodność pomiarów. Nieprawidłowo skalibrowane urządzenia mogą prowadzić do błędnych wyników.

Środki ostrożności

1. Używaj odpowiedniej ochrony oczu, szczególnie przy pracy z narzędziami mierniczymi, które mogą emitować promieniowanie.
2. Trzymaj narzędzia miernicze z dala od dzieci i osób nieprzeszkolonych, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub nieprawidłowemu użyciu.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w ekstremalnych warunkach temperaturowych, wilgotnościowych lub w atmosferze o wysokim stężeniu pyłów, które mogą wpłynąć na ich dokładność i funkcjonalność.
4. Podczas pracy z narzędziami mierniczymi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić delikatnych elementów pomiarowych (np. czujników, sond).

Bezpieczne użytkowanie

1. Zawsze upewnij się, że narzędzie miernicze jest odpowiednio ustawione i zamocowane, aby uniknąć błędów pomiarowych lub uszkodzenia.
2. Korzystaj z narzędzi mierniczych tylko w wyznaczonych miejscach, które zapewniają odpowiednią stabilność i minimalizują ryzyko wypadków, takich jak śliskie lub nierówne powierzchnie.
3. Nigdy nie wykonuj pomiarów na elementach pod napięciem lub w warunkach, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Zasady użytkowania w odpowiednich warunkach

1. Przechowuj narzędzia miernicze w suchym, chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, które mogą uszkodzić urządzenia lub wpłynąć na ich dokładność.
2. Podczas używania narzędzi mierniczych upewnij się, że są one dobrze osadzone i nie będą narażone na wstrząsy lub uderzenia, które mogą prowadzić do ich uszkodzenia.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w miejscach o ekstremalnych warunkach, takich jak duże wibracje, gorące powierzchnie, zapylenie lub wilgoć, chyba że narzędzie jest do tego przystosowane przez producenta.

Instrukcje konserwacyjne

1. Regularnie sprawdzaj stan narzędzi mierniczych, szczególnie elementy pomiarowe (np. czujniki, sondy, wyświetlacze) oraz akumulatory.
2. Przestrzegaj instrukcji czyszczenia dostarczonych przez producenta. Używaj odpowiednich materiałów do czyszczenia (np. miękkich ściereczek), aby nie uszkodzić delikatnych elementów.
3. Regularnie przeprowadzaj kalibrację narzędzi mierniczych, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować dokładność pomiarów.

Bezpieczna utylizacja

1. Zużyte lub uszkodzone narzędzia miernicze należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i recyklingu elektroniki.
2. Nie wyrzucaj narzędzi mierniczych do zwykłych pojemników na odpady, ponieważ mogą one zawierać elementy szkodliwe dla środowiska.
3. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub firmami zajmującymi się recyklingiem, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniej utylizacji zużytych narzędzi mierniczych.

Oświadczenie zgodności

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w **Rozporządzeniu (UE) 2023/988** w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Przedstawiciel UE
UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH
Affinger Strasse 12 86167 Augsburg, Niemcy

Producent
Uni-Trend Technology (china) Co., Ltd. nr 6,
Industrial North 1st Road, Songshan Lake
Park, Dongguan City, prowincja Guangdong,
Chiny
info@uni-trend.com

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.

Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.

Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Specyfikacje baterii produktu

Cecha	Wartość
Kod EAN	6935750557013
Kategoria baterii	Bateria przenośna ogólnego użytku
Typ baterii	Portable alkaline batteries (manganese zinc) (LR)
Zawiera Kadm/Ołów (>0.002% Cd, >0.004% Pb)	Nie
Waga netto (kg)	-
Pojemność (mAh)	-