WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ ŚWIATŁOWODÓW

UT691 UNIT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

WWW.ROTER.COM.PL

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- wizualny lokalizator uszkodzeń światłowodów serii UT691
- instrukcja obsługi

SYMBOLE WYSTĘPUJĄCE NA OBUDOWIE URZĄDZENIA I W INSTRUKCJI OBSŁUGI

	Ważna informacja		Promień lasera		Nie patrz w promień lasera

ETYKIETY OSTRZEGAWCZE NA PRODUKCIE

		
PROMIENIOWANIE LASEROWE NIE WPATRYWAĆ SIĘ W WIĄZKĘ URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 2	PROMIENIOWANIE LASEROWE CHRONIĆ OCZY URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 3R	PROMIENIOWANIE LASEROWE CHRONIĆ OCZY URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 3R

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia, prowadzące do niepoprawnej pracy.

ZAGROŻENIE! ***Bezpieczeństwo dzieci***

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie i opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.

ZAGROŻENIE! ***Promień lasera***

●Klasa lasera 2 (UT691-01), 3R (UT691-10, UT691-20).
●Podczas pracy z urządzeniem stosuj gogle lub okulary ochronne wyposażone w odpowiednie filtry optyczne.
●Nie patrz w promień lasera.
●Nie otwieraj obudowy urządzenia, gdyż może to doprowadzić do niekontrolowanego wystawienia się na niebezpieczne promieniowanie laserowe. Poziom mocy lasera, gdy urządzenie jest otwarte, może prowadzić do poważnych obrażeń.
●Nigdy nie kieruj promienia lasera bezpośrednio w oko lub w powierzchnię lustrzaną, odbijającą światło. Ekspozycja oka na działanie wiązki laserowej może spowodować uszkodzenie oka.
●Osoba pracująca z wizualnym lokalizatorem uszkodzeń powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając w to także obrażenia lub zranienia.
●Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
●Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
●Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.

ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

●Nie pracuj z przyrządem mokrymi rękami oraz w miejscach o dużej wilgotności.
●Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
●Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
●Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
●Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.

ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo ładowania i użytkowania akumulatorów litowo-polimerowych

●Zawsze ładuj akumulator w temperaturze w 0°C ~ 40°C. Gdy temperatura jest niższa niż 0°C akumulator może się przeładować co może być niebezpieczne. Akumulator nie może być także ładowany w temperaturze powyżej 40°C. Optymalna temperatura ładowania akumulatora to 20°C ~ 25°C.
●Zaleca się przeprowadzić pełny cykl rozładowania i pełnego naładowania akumulatora przed pierwszym użyciem, najlepiej korzystając z profesjonalnej ładowarki mikroprocesorowej.
●Nie wolno odłączać urządzenia od ładowarki przed zakończeniem ładowania.
●Ze względów bezpieczeństwa, nie zaleca się rozładowywania akumulatora poniżej 3V.
●Nie przedziurawiaj obudowy akumulatora za pomocą ostrych przedmiotów takich jak np. gwoździe.
●Nie używaj urządzenia jeśli akumulator jest uszkodzony lub zdeformowany.
●Jeżeli akumulator nie naładuje się w pełni nawet po upływie określonego czasu ładowania, należy natychmiast przerwać ładowanie. Maksymalny czas ładowania to 2 godziny.
●Nie umieszczaj akumulatora w miejscu występowania wysokich temperatur lub wysokiego ciśnienia, nie wkładaj go do otwartego ognia, kuchenki mikrofalowej, suszarki lub zbiornika z wysokim ciśnieniem.

WWW.ROTER.COM.PL

●Jeżeli podczas ładowania zauważysz wyciek z akumulatora, dziwny zapach lub wystąpienie zbyt wysokiej temperatury, powinieneś natychmiast przerwać procedurę ładowania poprzez odłączenie zasilacza od urządzenia.
●Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się do Twoich oczu, nie należy go wycierać, tylko przemyć czystą, bieżącą wodą. Należy ponadto niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Jeżeli płyn nie zostanie spłukany z oczu, może spowodować poważne problemy. Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się na skórę lub na ubranie, należy go zmyć czystą, bieżącą wodą. Dostanie się płynu z akumulatora na powierzchnię skóry może spowodować jej podrażnienie.

UWAGA!

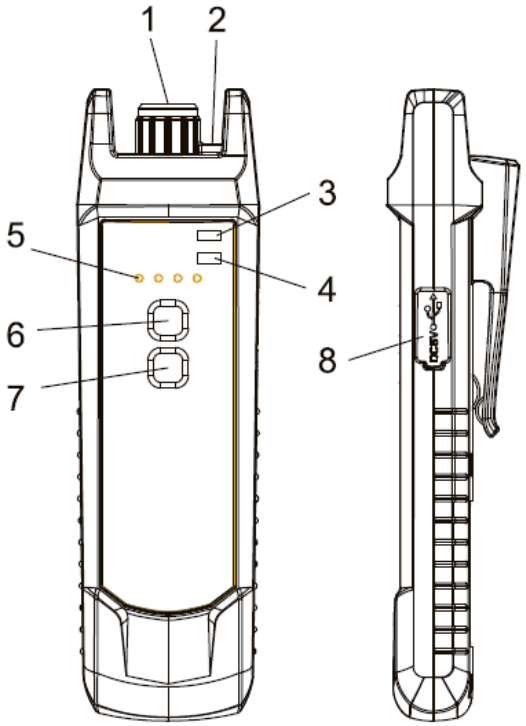
●Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
●Okresowo możesz czyścić obudowę urządzenia wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

	UT691-01	UT691-10	UT691-20
Maksymalna moc wyjściowa	<1mW	<15mW	<25mW
Moc szczytowa w warunkach testu - odległość 100mm i średnica apertury ograniczającej 7mm	<1mW	<10mW	<12mW
Klasa lasera	2	3R	3R
Zasięg działania	maksymalnie 3km	maksymalnie 10km	maksymalnie 15km
Długość emitowanej faliu	630~670nm		
Zasilanie	3,7V, akumulator litowo-polimerowy 1050mAh		
Napięcie/prąd ładowania akumulatora		5V/1A	
Czas pracy	>10h	>7h	>5,5h
Złącze światłowodowe	2,5mm uniwersalne (ST, FC, SC)		
Stopień ochrony	IP54		
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C		
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 50°C		
Waga	62g		

BUDOWA

1. Źródło wiązki laserowej.
2. Latarka LED.
3. Wskaźnik aktywnej wiązki laserowej.
4. Wskaźnik stanu automatycznego wyłącznika zasilania.
5. Wskaźnik stanu akumulatora.
6. Przycisk latarki LED.
7. Przycisk wiązki laserowej.
8. Gniazdo ładowania USB.



WWW.ROTER.COM.PL

ZASTOSOWANIE

Wizualny lokalizator uszkodzeń światłowodów UT-691 służy do optycznej lokalizacji uszkodzeń włókien światłowodowych zakończonych złączami ST, FC lub SC. Pozwala szybko i dokładnie zidentyfikować pęknięcia, mikrozgięcia, wadliwe złącza i spawy oraz inne uszkodzenia powodujące utratę sygnału. Tworząc jasna, czerwoną poświatę dokładnie w miejscu wystąpienia uszkodzenia we włóknie jedno i wielomodowym UT-691 zapewnia szybką i precyzyjną lokalizację uszkodzeń.
Urządzenie generuje światło widzialne o długości fali 650nm.
Niewielkie gabaryty oraz dobór parametrów technicznych urządzenia sprawiają, że lokalizator UT-691 jest doskonałym wyborem dla każdego instalatora systemów światłowodowych.

OBSŁUGA

1. Przed pierwszym użyciem naładuj akumulator litowo-polimerowy. Do ładowania akumulatora możesz wykorzystać ładowarkę (najlepiej mikroprocesorową) z wyjściem USB o parametrach 5V/1A. Do kontroli stanu akumulatora służy wskaźnik oparty o 4 diody LED. Świecenie wszystkich 4 diod wskaźnika oznacza pełne naładowanie akumulatora.
2. Po włączeniu urządzenia automatyczny wyłącznik zasilania jest aktywny (świeci zielony wskaźnik LED). Oznacza to, że to 15 minutach braku aktywności urządzenie wyłączy się automatycznie. Jeśli chcesz aby automatyczny wyłącznik zasilania był nieaktywny podczas pracy urządzenia wciśnij i przytrzymaj którykolwiek z przycisków przez 2 sekundy.
3. Podnieś osłonę przeciwpyłową złącza światłowodowego.
4. Podłącz do lokalizatora światłowód zakończony złączem ST, FC lub SC.
5. Wciśnij przycisk wiązki laserowej. W tym momencie włączy się czerwony wskaźnik wiązki laserowej, który oznacza, że urządzenie emituje stałą wiązkę laserowa.
6. Wciśnij jeszcze raz przycisk wiązki laserowej. W tym momencie czerwony wskaźnik wiązki laserowej zacznie błyskać i z tą samą częstotliwością emitowana będzie pulsacyjna wiązka laserowa.
7. W miejscu uszkodzenia światłowodu widoczna będzie wyraźna, czerwona poświata.
8. Kolejne wciśnięcie przycisku wiązki laserowej spowoduje jej wyłączenie.
9. W celu włączenia latarki LED wciśnij przycisk latarki. Ponowne wciśniecie przycisku latarki spowoduje włączenie światła pulsacyjnego, a kolejne wyłączenie.

PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

WWW.RÓTER.COM.PL