

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1372741

Luksomierz Beha Amprobe LM-120 LM-120, 1 - 200 000 lx



Ograniczona gwarancja i ograniczenie odpowiedzialności

Twój produkt Amprobe będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych przez 1 rok od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje bezpieczników, baterii jednorazowego użytku ani uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, zaniedbaniem, niewłaściwym użyciem, zmianą, zanieczyszczeniem lub nienormalnymi warunkami pracy lub obsługi. Sprzedawcy nie są upoważnieni do przedłużania jakiegokolwiek innej gwarancji w imieniu Amprobe. Aby skorzystać z serwisu w okresie gwarancyjnym, należy zwrócić produkt wraz z dowodem zakupu do autoryzowanego centrum serwisowego Amprobe Test Tools lub do sprzedawcy lub dystrybutora Amprobe. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji dotyczącej napraw. Niniejsza gwarancja jest jedynym środkiem zaradczym. Wszelkie inne gwarancje - wyraźne, dorozumiane lub rozpoczynające lub - w tym dorozumiane gwarancje przydatności do określonego celu lub przydatności handlowej, są niniejszym zrzeczone. Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szczególne, pośrednie, przypadkowe lub wtórne szkody lub straty wynikające z jakiegokolwiek przyczyny lub teorii. Ponieważ niektóre stany lub kraje nie zezwalają na wyłączenie lub ograniczenie dorozumianej gwarancji lub przypadkowych lub wtórnych szkód, to ograniczenie odpowiedzialności może nie mieć zastosowania.

Naprawia

Do wszystkich narzędzi testowych zwracanych w celu naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej lub kalibracji należy dołączyć: imię i nazwisko, nazwę firmy, adres, numer telefonu i dowód zakupu. Dodatkowo prosimy o krótki opis problemu lub zleconej usługi oraz dołączenie przewodów pomiarowych do miernika. Opłaty za naprawę lub wymianę nieobjętą gwarancją należy uiścić w formie czeku, przekazu pocztowego, karty kredytowej z datą ważności lub zamówienia wystawionego na Amprobe® Test Tools.

Naprawy gwarancyjne i wymiana - wszystkie kraje

Przeczytaj oświadczenie gwarancyjne i sprawdź baterię przed zażądaniem naprawy. W okresie gwarancyjnym każde wadliwe narzędzie testowe można zwrócić do dystrybutora Amprobe® Test Tools w celu wymiany na taki sam lub podobny produkt. Sprawdź sekcję „Gdzie kupić” na www.amprobe.com, aby zapoznać się z listą dystrybutorów w Twojej okolicy. Ponadto w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie naprawa gwarancyjna i części zamienne mogą być również wysyłane do centrum serwisowego Amprobe® Test Tools (patrz adres poniżej).

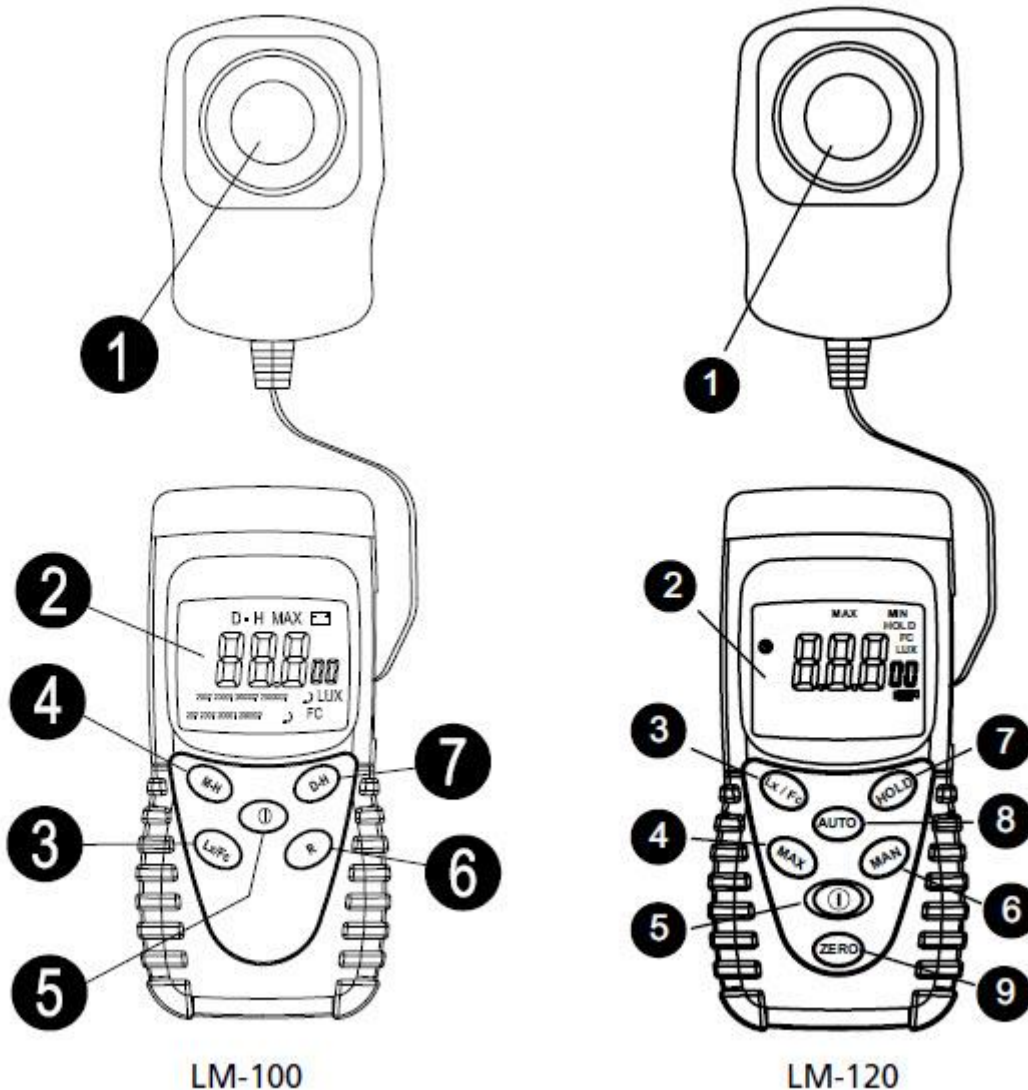
Naprawy pogwarancyjne i wymiana - Stany Zjednoczone i Kanada

Naprawy pogwarancyjne w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie należy przesyłać do centrum serwisowego Amprobe® Test Tools. Zadzwoń do Amprobe® Test Tools lub zapytaj w punkcie zakupu o aktualne stawki napraw i wymiany.

Naprawy pogwarancyjne i wymiana - Europa

Europejskie jednostki nieobjęte gwarancją mogą zostać wymienione przez dystrybutora Amprobe® Test Tools za symboliczną opłatą. Sprawdź sekcję „Gdzie kupić” na www.amprobe.com, aby zapoznać się z listą dystrybutorów w Twojej okolicy.

* (Tylko korespondencja - pod tym adresem nie można dokonać naprawy ani wymiany. Klienci w Europie proszeni są o kontakt z dystrybutorem).



- ❶ Czujnik światła
- ❷ Wyświetlacz (LCD)
- ❸ Świece luksowe / stopy
- ❹ MAX HOLD (LM-100) / MIN i wartość MAX (LM-120)
- ❺ Przycisk zasilania: WŁ. / WYŁ
- ❻ Ręczny wybór zakresu
- ❼ Przycisk DATA HOLD
- ❽ Przycisk AUTO
- ❾ Regulacja zera czujnika światła

Symbole

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Uwaga! Zapoznaj się z wyjaśnieniem w tej instrukcji | | Zgodny z dyrektywami UE |
| | Zgodny z odpowiednimi normami australijskimi. | | Nie wyrzucaj tego produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. |



Ostrzeżenie i środki ostrożności

- Nie używaj miernika w wybuchowym gazie (materiale), palnym gazie (materiale), parze lub wypełnionym pyłem.
- Czujnik światła jest skalibrowany na standardową żarówkę CIE o temperaturze 2856 K i może dawać różne odczyty widma z innych typów lamp.

Rozpakowanie i sprawdzenie

Twój karton transportowy powinien zawierać:

1x światłomierz LM-100 lub LM-120

1 x bateria 9 V.


1 x instrukcja obsługi

Jeśli którykolwiek z elementów jest uszkodzony lub go brakuje, należy zwrócić kompletne opakowanie do miejsca zakupu w celu wymiany.

Wprowadzenie

LM-100 i LM-120 mierzą światło widzialne ze źródeł fluorescencyjnych, metalohalogenkowych, wysokociśnieniowych sodowych lub żarowych. Jeden LUX (Lumen) to oświetlenie z lampy o 1 kandeli prostopadłej do powierzchni jednego metra kwadratowego w odległości jednego metra. Świeca o długości jednej stopy (Fc) jest oświetleniem przez lampę o wielkości jednej kandeli prostopadłą do powierzchni równej jednej stopie kwadratowej w odległości jednej stopy.

Działanie

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć zasilanie
2. Zdejmij nasadkę czujnika i umieść czujnik prostopadle do światła.
3. Wybierz Skalę i zakres natężenia oświetlenia do odczytu.
4. Po wykonaniu testu załóż osłonę czujnika, aby zabezpieczyć filtr i czujnik.

Lx / fc

Skale natężenia oświetlenia. 1 stopa-świeca = 10,764 luksa i 1 luks = 0,09290 stopoświec.

Zatrzymanie danych

Zatrzymuje odczyt obecny na wyświetlaczu LCD w momencie naciśnięcia przycisku. Naciśnij ponownie HOLD, aby wyłączyć funkcję Data Hold.

MAN Ranging (LM-100)

Naciśnij przycisk ręcznego określania zakresu, aby uzyskać użyteczny odczyt.


AUTO / MAN Ranging (LM-120)

Naciśnij przycisk AUTO lub MANual, aby uzyskać użyteczny odczyt. Zakres automatyczny jest domyślną operacją.

MAX (LM-100), MIN / MAX (LM-120)

Ta funkcja odczytuje i aktualizuje wyświetlacz, aby pokazać maksymalną lub minimalną wartość zmierzoną po naciśnięciu przycisku MAX MIN. Naciśnięcie przycisku MAX MIN na mniej niż 1 sekundę przełączy miernik w tryb wyświetlania maksymalnych, minimalnych lub rzeczywistych odczytów. Za każdym naciśnięciem przycisku MAX miernik będzie cyklicznie wyłączał od MAX -> MIN ->. Naciśnij przycisk MAX MIN przez ponad 1 sekundę, aby wyłączyć tę funkcję. Wybierz odpowiedni zakres pomiarowy przed włączeniem funkcji MAX MIN.

Automatyczne wyłączenie (LM-120)

Aby oszczędzać baterię, światłomierz wyłącza się automatycznie po około 6 minutach bezczynności. Możesz go ponownie włączyć, naciskając przycisk . Możesz wyłączyć automatyczne wyłączenie, naciskając i przytrzymując przycisk HOLD podczas włączania miernika.

Zero (LM-120)

Czujnik światła z czasem zmieni punkt zerowy. Aby zresetować punkt zerowy, zakryj czujnik, naciśnij przycisk ZERO. Na wyświetlaczu pojawi się „ADJ”. Po zakończeniu zerowania na wyświetlaczu pojawi się „00 .0”.

Specyfikacja**Podstawowa**

Częstotliwość próbkowania 2,5 razy na sekundę dla wyświetlacza cyfrowego
Wyświetlacz 3 ½ cyfry, 1999 zliczeń LCD
Czujnik Fotodioda krzemowa i filtr
Środowisko Obsługa w pomieszczeniu
Wysokość..... do 2000m

Temperatura / wilgotność:

Praca -10 ° C do 50 ° C, 0 do 80% RH
Przechowywanie - 10 ° C do 50 ° C, 0 do 70% RH

| | |
|-------------------------------|--|
| Zasilanie..... | Bateria 9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P |
| Żywotność baterii | 200 godzin |
| Automatyczne wyłączenie | około 6 min |
| Wymiar (podstawa) | 130 x 63 x 38 mm (5,1 x 2,5 x 1,5 ") |
| Wymiary (czujnik) | 80 x 55 x 29 mm (3,2 x 2,2 x 1,1 ") |
| Waga | 220 g (0,48 funta) z baterią |



-EMC: EN61326-1 Ten produkt jest zgodny z wymaganiami następujących dyrektyw Wspólnoty Europejskiej: 89/336 / EWG (kompatybilność elektromagnetyczna) i 73/23 / EWG (niskie napięcie), wraz z poprawkami 93/68 / EWG (oznaczenie CE) . Jednak szum elektryczny lub silne pola elektromagnetyczne w pobliżu sprzętu mogą zakłócać obwód pomiarowy. Przyrządy pomiarowe będą również reagować na niepożądane sygnały, które mogą być obecne w obwodzie pomiarowym. Użytkownicy powinni zachować ostrożność i podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby uniknąć błędnych wyników podczas wykonywania pomiarów w obecności zakłóceń elektronicznych.


Oświetlenie:

Zakres pomiarowy 200, 2000, 20000, 200000 luksów 20, 200, 2000, 20000 stóp

Dokładność $\pm 5\%$ (skalibrowana na standardową żarówkę przy 2856 K) Błąd działania <10%

Konserwacja i naprawa

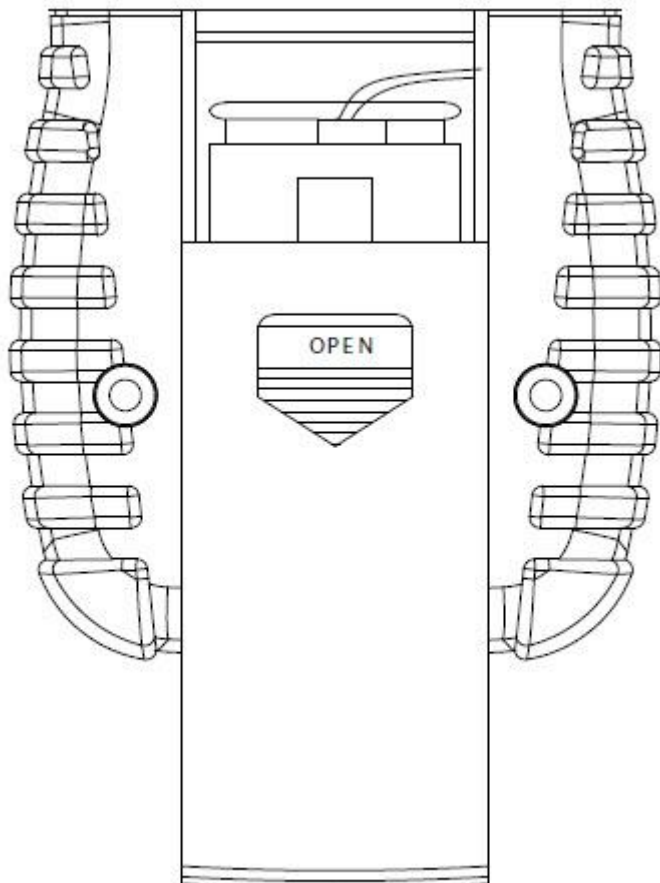
Jeśli wydaje się, że wystąpiła awaria podczas pracy miernika, należy wykonać następujące kroki w celu ustalenia przyczyny problemu.

1. Sprawdź baterię. Wymień baterię natychmiast po pojawieniu się symbolu "" na wyświetlaczu LCD.
2. Zapoznaj się z instrukcją obsługi pod kątem możliwych błędów w procedurze obsługi.

Z wyjątkiem wymiany baterii, naprawa miernika powinna być wykonywana wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe lub inny wykwalifikowany personel serwisowy. Panel przedni i obudowę można czyścić łagodnym roztworem detergentu i wody. Nakładać oszczędnie miękką szmatką i pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed użyciem. Do czyszczenia nie używaj węglowodorów aromatycznych ani rozpuszczalników chlorowanych.

Wymiana baterii

1. Wyłącz miernik i wysuń pokrywę baterii. Wymień baterię na baterię typu NEDA 1604 lub równoważną baterię alkaliczną 9V. Załóż osłonę.
2. Wyjmij baterię, jeśli LM-100 / LM-120 nie jest używany przez dłuższy czas.



Wymiana baterii

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>