

Karta produktu:

Miernik natężenia światła luksonierz z funkcją Bluetooth GM1030 [0 - 200 000 lx] BENETECH z aplikacją na sys. Android

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9083
Kod producenta:	GM1030
Kod EAN:	5903738810529

Opis produktu

Miernik natężenia światła to profesjonalne urządzenie służące do pomiaru natężenia światła i jasności. znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach. Światłomierz marki Benetech z zewnętrzną sondą pomiarową wyposażony jest w **funkcję Bluetooth**, który umożliwia łączność ze smartfonem z systemem **Android 5.0** lub wyższym.

Luksonierz może być użytkowany w przemyśle elektryczno-optycznym. Jest stosowany również do celów inspekcyjnych pomieszczeń w których pracują lub przebywają ludzie, a także przy hodowli roślin i zwierząt.

Najważniejsze funkcje:

1. **Luksonierz** umożliwia nie tylko pomiar wartości prądu, wartości maksymalnej, wartości minimalnej czy różnicę wartości oświetlenia i temperatury, ale także przechowywać dane oraz obliczać natężenie oświetlenia.
2. Wybór jednostek pomiaru oświetlenia (**Lux/Fc**) i temperatury **°C/°F**.
3. **Dwa tryby** zapisywania danych: **automatyczne** przechowywanie danych oświetlenia (do 2000 grup) oraz **ręczne** (do 60 grup).
4. Automatyczność, **szybki odczyt** oraz **pomiar w niesprzyjających warunkach**, takich jak niewystarczający poziom oświetlenia.
5. **Podświetlenie** ekranu do pracy w ciemności.
6. Automatyczne wyłączenie po dłuższej bezczynności - domyślny czas: **10 minut**.

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GM1030**
- Typ: **Luksonierz miernik natężenia światła**
- Sonda pomiarowa do oświetlenia: **dioda silikonowa**
- Zakres pomiaru oświetlenia: **0~200,000 Lux (0~20000Fc) podzielony na 4 zakresy**

- Zakres: X1: 0~199,9 Lux / X10: 10x 20~199,9 Lux / X100: 100x 20~199,9 Lux / X1000: 1000x 20~199,9 Lux
- Rozdzielczość: 0,1 Lux / 1 Lux / 19 Lux / 100 Lux
- Dokładność: $\pm 3\% + 5$ cyfr / $\pm 3\% + 10$ cyfr / $\pm 4\% + 10$ cyfr / $\pm 4\% + 10$ cyfr
- Powtarzalność: $\pm 2\%$
- Częstotliwość odświeżania: 2 razy / sekunda
- Czujnik temperatury: **termistor NTC**
- Zakres pomiaru temperatury: -20 ~ 50°C (-4~122°F)
- Dokładność pomiaru temperatury: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
- Zasilanie: 3x bateria AAA 1,5V

W zestawie:

- 1x Luksomierz **GM1030**
- 1x Przewód USB
- 3x Bateria alkaliczna AAA 1,5V
- 1x Instrukcja obsługi
- 1x Praktyczna walizka
- Opakowanie: **karton**

Aplikacja mobilna

Aplikacja mobilna dla systemu Android 5.0 lub wyższy umożliwia przekazywanie danych pomiarowych bezpośrednio do telefonu za pomocą **funkcji Bluetooth**. Aplikacja posiada **wiele pożytecznych funkcji**, takich jak obrazowanie na wykresie danych z rzeczywistego pomiaru natężenia światła, czy powrót do danych w późniejszym czasie oraz kasowanie zbędnych pomiarów. W zależności od indywidualnych potrzeb możemy swoje dane **zapisywać, eksportować lub przechowywać**.

Aby zainstalować aplikację prosimy o zajrzenie do zakładki "Pliki do pobrania". Aby otrzymać dodatkowe informacje dotyczące aplikacji mobilnej, uprzejmie prosimy o zajrzenie do instrukcji obsługi znajdującej się w tej samej zakładce.

Budowa luksometru:

1. Przycisk zasilania / podświetlenie
2. **DIF**: Przycisk powrotu / wartości różnicy
3. **MODE**: Przycisk trybu / powrót
4. **HOLD SET**: Przycisk przechowywania/ustawiania danych
5. Całka
6. **REC**: Przycisk potwierdzenia
7. Głowica oświetleniowa
8. Osłona obiektywu
9. Złącze UART (TTL)

Wyświetlacz LCD:

- **A**: Rejestracja danych
- **B**: Maksymalna wartość / automatyczne przechowywanie
- **C**: Minimalna wartość/ręczne przechowywanie
- **D**: Przechowywanie danych
- **E**: Ikona Bluetooth
- **F**: Ikona czasu wyłączenia zasilania
- **G**: Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- **H**: Jednostka oświetleniowa - symbol luksów
- **I**: Symbol połączenia USB
- **J**: Godzina
- **K**: Jednostka temperatury
- **L**: Wartość temperatury i wartości pomiarowe
- **M**: Przekładnia wartości oświetlenia
- **N**: Wartość oświetlenia i ustawienie parametrów
- **O**: Ikona różnicy

- **P:** Symbol wartości całkowitej
- **Q:** Symbol średniej wartości

O marce Benetech

Marka **Benetech** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Benetech** znajdują się między innymi kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Benetech** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.