

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 000122578

**Rejestrator temperatury Lascar Electronics
EL-USB Lite Mierzone wielkości
temperatura -10 do 50 °C**





Ten niedrogi rejestrator danych mierzy i przechowuje do 4080 odczytów temperatury w zakresie pomiarowym od -10 do +50°C (+14 do +122°F) ze stałą 30-minutową częstotliwością próbkowania i żywotnością baterii wynoszącą 1 miesiąc ciągłego użytkowania. Po naciśnięciu przycisku czerwona/zielona dioda LED sygnalizuje przekroczenie ustawionego poziomu alarmowego.

Rejestrator danych jest konfigurowany, a przechowywane dane pobierane przez podłączenie modułu do portu USB komputera i uruchomienie specjalnie zaprojektowanego oprogramowania sterującego pod Windows 98, 2000 lub XP. Pobrane dane można tworzyć na wykresach, drukować i eksportować do innych aplikacji. Najnowszą wersję oprogramowania sterującego można pobrać bezpłatnie z:

www.lascarelectronics.com. Bateria jest już zamontowana. Aby rozpocząć rejestrowanie, wyciągnij zakładkę.



FUNKCJE

- Zakres pomiaru od -10°C do +50°C (od +14 do +122°F)
- 30-minutowa częstotliwość próbkowania
- Miesięczna żywotność baterii
- Czerwony/zielony wskaźnik stanu alarmu za pomocą przycisku
- Interfejs USB do konfiguracji i pobierania danych
- 2 programowalne przez użytkownika progi alarmowe
- Wymiary : 68 x 18 x 9,4 mm (2,7" x 0,7" x 0,4")

OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE WINDOWS

Łatwe w instalacji i obsłudze oprogramowanie sterujące działa w systemach Windows 98, 2000 i XP (wersja Home i Professional)*. Pozwala użytkownikowi skonfigurować i pobrać dowolny EL-USB-Lite. Najnowszą wersję oprogramowania sterującego można pobrać ze strony www.lascarelectronics.com.

USTAWIENIA REJESTRATORA DANYCH

- Nazwa rejestratora
- °C, °F
- Wysoki i Niski Poziom Alarmu
- Czas rozpoczęcia i data rozpoczęcia

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

Nazwa	Numer magazynowy
Jednorazowy rejestrator danych, bateria, oprogramowanie na płycie CD	EL-USB-LITE
Baterie zapasowe (5 szt.)	BATT-3VX5

SPECYFIKACJA

Specyfikacja	Min.	Typ.	Max.	Jednostka
Zakres pomiaru	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Rozdzielczość wewnętrzna		1 (2)		°C (°F)
Dokładność (błąd ogólny)			+2,5 (+ 4,5)	°C (°F)
Zakres temperatury pracy	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Szybkość logowania	Co każde 30 minut			
Żywotność baterii (litowa bateria pastylkowa CR1620)	1			Miesiąc

TRYBY MIGAJĄCE LED

EL-USB-LITE posiada dwukolorową diodę LED wskazującą stan rejestratora danych. Aby oszczędzać energię, wskaźnik stanu działa tylko po krótkim naciśnięciu przycisku.

Liczba błysków i kolorów wskazuje:



(Pojedynczy błysk na zielono) Kanał jest w trakcie logowania, brak alarmu



(Pojedynczy czerwony błysk) Kanał jest w trakcie logowania, niski alarm



(Podwójny czerwony błysk) Kanał jest w trakcie logowania, wysoki alarm

Czujnik temperatury Czerwona / Zielona dioda LED



WYMIANA BATERII

Zalecamy wymianę baterii co 1 miesiąc lub przed rejestrowaniem krytycznych danych. EL-USB-LITE nie traci zapisanych odczytów, gdy bateria jest rozładowana lub po wymianie baterii; proces rejestracji danych zostanie jednak zatrzymany i nie będzie można go ponownie uruchomić, dopóki bateria nie zostanie wymieniona, a zarejestrowane dane nie zostaną przesłane do komputera.

Aby uzyskać maksymalną żywotność rejestrowania, należy używać wyłącznie baterii litowych Maxell lub Panasonic CR1620. Przed wymianą baterii wyjmij ELUSB-LITE z komputera.

Uwaga:

Pozostawienie EL-USB-LITE podłączonego do portu USB dłużej niż to konieczne spowoduje utratę części pojemności baterii.



OSTRZEŻENIE: Z bateriami litowymi należy obchodzić się ostrożnie.



Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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>