



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Teplotní datalogger EL-USB Lite



Obj. č.: 12 25 78



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup teplotního dataloggeru Lascar Electronics EL-USB Lite. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Tento záznamník dat dokáže změřit a uložit až 4 080 naměřených údajů o teplotě v rozsahu měření od -10 °C do +50 °C (+14 °F až 122 °F), s pevnou 30 minutovou vzorkovací frekvencí. Životnost baterie je při nepřetržitém provozu 1 měsíc. Stiskněte tlačítko a červená/zelená LED kontrolka Vám bude signalizovat, zda byl, nebo nebyl překročen nastavený teplotní limit.

Záznamník se nastavuje a uložená data se stahují do PC po připojení modulu k volnému USB portu na PC a spuštění k tomuto účelu vytvořeného softwaru pod operačním systémem Windows 98, 2000 nebo XP. Data načtena do PC lze zobrazovat v podobě grafu, tisknout a exportovat do jiných aplikací. Nejnovější verzi ovládacího softwaru si můžete stáhnout bezplatně ze stránek [www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com). Baterie je vložena v přístroji. Pro připojení k PC vytáhněte kryt USB konektoru.

### Vlastnosti

- Rozsah měření od -10 °C do +50 °C (+14 °F až 122 °F)
- Vzorkovací frekvence 30 minut
- Životnost baterie 1 měsíc
- Červený/zelený ukazatel stavu alarmu po zmáčknutí tlačítka
- USB rozhraní pro nastavení a stahování dat
- 2 limitní hodnoty alarmu nastavitelné uživatelem
- Rozměry: 68 x 18 x 9,4 mm

### Ovládací software pracující pod Windows

Ovládací software se snadno instaluje a používá a funguje v OSÁCH Windows 98, 2000 a XP (Home a Professional). Software dovoluje uživateli nastavit a stahovat data z jakéhokoliv modelu EL-USB Lite. Nejnovější verzi ovládacího softwaru si můžete stáhnout bezplatně ze stránek [www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com).

### Nastavení záznamníku

Nastavit lze následující položky:

- Název záznamníku
- Jednotky teploty (°C nebo °F)
- Čas a datum spuštění

### Režimy blikající LED kontrolky

Datalogger EL-USB Lite je vybaven dvoubarevnou LED kontrolkou, která signalizuje uživateli stav záznamníku. Aby se šetřila energie, objevuje signalizace stavu jen po krátkém zmáčknutí tlačítka.

#### Počet bliknutí a barvy signalizují:

- |  |                        |  |
|--|------------------------|--|
|  | Jedno zelené bliknutí  | Na kanálu probíhá měření, bez alarmu                     |
|  | Jedno červené bliknutí | Na kanálu probíhá měření, alarm spodního limitního pásma |
|  | Dvě červené bliknutí   | Na kanálu probíhá měření, alarm horního limitního pásma  |

Senzor teploty    LED kontrolka



### Výměna baterie

Doporučujeme, abyste baterii měnili každý měsíc, nebo před stahováním velmi důležitých dat. Data uložená v záznamníku EL-USB Lite neztratíte, ani když se baterie vybijí, ani při její výměně. Proces měření se však zastaví a nelze jej obnovit, dokud se baterie nevymění a nedokončí se přenos právě stahovaných dat na PC.

Pro co nejdelší provozuschopnost přístroje používejte pouze lithiové baterie Maxell nebo Panasonic CR1620. Před výměnou baterie vytáhněte EL-USB Lite z PC.



Ponechání záznamníku EL-USB Lite v USB portu počítače delší dobu, než je potřebné, způsobí, že dojde ke ztrátě určité kapacity baterie.

### Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Technické údaje

Specifikace	Min.	Obvykle	Max.	Jednotka
Rozsah měření	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Interní rozlišení		1 (2)		°C (°F)
Přesnost (celkový počet chyb)			±2,5 (±45)	°C (°F)
Rozsah provozní teploty	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Vzorkovací frekvence	Každých 30 minut			
Životnost baterie (lithiový knoflíkový článek CR1620)	1			Měsíc

## Záruka

Na teplotní datalogger Lascar Electronics EL-USB Lite **poskytujeme záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/2/2015