

Mit diesem kostengünstigen Datenerfassungsgerät können Sie bei einer festgelegten Erfassungsrate von 30 Minuten und einer Batterielevensdauer im Dauermodus von einem Monat bis zu 4.080 Temperaturablesungen in einem Messbereich von 10 bis +50°C (+14 bis +122°F) vornehmen. Wenn Sie auf den Knopf drücken, wird durch eine rote/grüne LED angezeigt, ob ein voreingestellter Alarmpegel überschritten wurde. Zur Konfiguration des Datenerfassungsgeräts sowie zum Herunterladen der gespeicherten Daten müssen das Modul an den USB-Anschluss eines Computers angeschlossen und die speziell dafür vorgesehene Steuerungssoftware unter Windows 98, 2000 oder XP ausgeführt werden.

Die heruntergeladenen Daten können grafisch dargestellt, gedruckt und in andere Anwendungen exportiert werden. Die aktuellste Version der Steuerungssoftware können Sie kostenlos unter folgender Adresse herunterladen: [www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com) Eine Batterie ist bereits eingesetzt. Ziehen Sie die Kappe ab, um mit der Erfassung zu beginnen.

### LEISTUNGSMERKMALE

- Messbereich: 10°C bis +50°C (+14 bis +122°F)
- Erfassungsrate: 30 Minuten
- Batterielevensdauer: 1 Monat
- Rote/grüne Alarm-Statusanzeige per Knopfdruck
- USB-Schnittstelle zum Einrichten und Herunterladen von Daten
- 2 benutzerprogrammierbare Alarmgrenzen
- Abmessungen: 68 x 18 x 9,4mm



### STEUERUNGS SOFTWARE FÜR WINDOWS

Die Steuerungssoftware läuft unter Windows 98, 2000 und XP (Home und Professional)\*. Sie ist einfach zu installieren und benutzerfreundlich. Der Benutzer kann damit jedes EL-USB-LITE-Gerät einrichten und die Messdaten herunterladen. Die aktuellste Version der Steuerungssoftware können Sie unter folgender Adresse herunterladen: [www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com)

### KONFIGURATIONEN DES DATENERFASSUNGSGERÄTS

- Name des Erfassungsgeräts
- °C, °F
- Hohe und niedrige Alarmpegel
- Startzeit und Startdatum

### BESTELLINFORMATIONEN

	Bestellnummer
1 Datenerfassungsgerät, Batterie, Software auf CD	EL-USB-LITE
Ersatzbatterien (5er-Pack)	BATT-3VX5

### TECHNISCHE DATEN

Specification	Min.	Typ.	Max.	Enheit
Messbereich	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Interne Auflösung		1 (2)		°C (°F)
Genauigkeit (Gesamtfehler)				±2.5 (±4.5)°C (°F)
Betriebstemperaturbereich	-10 (+14)		+50 (+122)	°C (°F)
Datenerfassung	alle 30 Minuten			
Batterielevensdauer (Lithium-Knopfzelle CR1620)	1			Monat

LASCAR ELECTRONICS LTD.  
MODULE HOUSE  
WHITEPARISH  
WILTSHIRE SP5 2SJ  
UK  
TEL: +44 (1794) 884567  
FAX: +44 (1794) 884616  
E-mail: [sales@lascar.co.uk](mailto:sales@lascar.co.uk)

LASCAR ELECTRONICS INC.  
3750 West 26th Street  
Erie  
PA 16506  
USA  
TEL: +1 (814) 835 0621  
FAX: +1 (814) 838 8141  
E-mail: [us-sales@lascarelectronics.com](mailto:us-sales@lascarelectronics.com)

LASCAR ELECTRONICS (HK) LIMITED  
FLAT C, 5/FL., LUCKY FTY. BLDG.  
63-65 HUNG TO ROAD  
KWUN TONG KOWLOON  
HONG KONG  
TEL: +852 2797 3219  
FAX: +852 2343 6187  
E-mail: [purchasing@lascar.com.hk](mailto:purchasing@lascar.com.hk)

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

EL-USB-LITE

Ausgabe 2

05/2006

M.C.



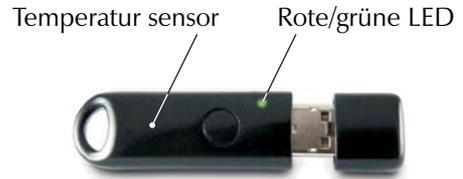
[www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com)

### BLINKARTEN DER LEDS

EL-USB-LITE zeigt den Status des Datenerfassungsgeräts über eine zweifarbig LED an. Zur Energieeinsparung leuchtet die Statusanzeige nur, wenn der Druckknopf kurz gedrückt wird.

#### Status je nach Blinkwiederholungen und Farbe:

- / (LED blinkt einmal grün) Die Datenerfassung läuft, kein Alarm
- / (LED blinkt einmal rot) Die Datenerfassung läuft, niedriger Alarm
- // (LED blinkt zweimal rot) Die Datenerfassung läuft, hoher Alarm



### AUSWECHSELN DER BATTERIE

Es wird empfohlen, die Batterie jeden Monat oder vor dem Erfassen wichtiger Daten auszuwechseln. Die gespeicherten Messdaten gehen im EL-USB-LITE nicht verloren, wenn die Batterie leer ist oder ausgewechselt wird. Die Messdatenerfassung wird jedoch angehalten. Sie kann erst wieder gestartet werden, wenn die Batterie ausgewechselt wurde und die erfassten Messdaten auf einen Computer heruntergeladen wurden. Verwenden Sie nur Maxell- oder Panasonic CR1620-Lithiumbatterien. Trennen Sie vor dem Auswechseln der Batterie die Verbindung zwischen dem EL-USB-LITE und dem Computer.

#### HINWEIS:

Bleibt der EL-USB-LITE länger als notwendig mit dem USB-Anschluss verbunden, wird die Batterieleistung etwas reduziert.



**WARNUNG:** Gehen Sie mit Lithiumbatterien vorsichtig um. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den örtlichen Sondermüllvorschriften.

