

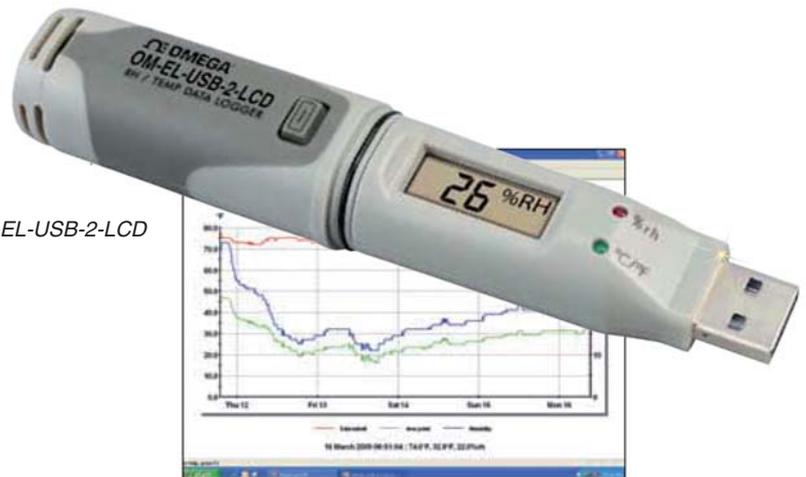
OM-EL-USB-2-LCD

Datenlogger für Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit mit LCD-Anzeige

- ✓ Für relative Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100%
- ✓ Für Temperaturen von -35 bis 80°C
- ✓ Taupunktanzeige per Windows-Software
- ✓ Direkt am USB-Anschluss einsteckbar
- ✓ Einfaches Einrichten und Herunterladen von Daten ohne USB-Kabel
- ✓ Benutzerdefinierbare Grenzwerte für Alarmer und zugehörige LED-Anzeigen
- ✓ Software kompatibel mit Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 (32 und 64 Bit)
- ✓ Kontrastreiche, 2 1/2-stellige LCD-Anzeige für Temperatur- und Feuchtwerte
- ✓ Warnung bei niedrigem Batteriestand
- ✓ IP67

Das Einrichten der OM-EL-USB Datenlogger und Überspielen der Messdaten auf den Rechner gestalten sich denkbar einfach: den Logger an einem USB-Anschluss des PC einstecken und anschließend die bedienungsfreundliche Windows-Software ausführen.

Zu den per Software einstellbaren Einrichtungsparametern gehören Aufzeichnungsintervall, unterer und oberer Alarmgrenzwert sowie die Temperatureinheit (°C oder °F).



OM-EL-USB-2-LCD

TECHNISCHE DATEN

TEMPERATUR:

Bereich: -35 bis 80°C

Auflösung: 0,5°C

Genauigkeit

OM-EL-USB-2-LCD: ±0,5°C typ. (±2°C max.)

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±0,3°C typ. (±1,5°C max.)

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±0,3°C typ. (±1,5°C max.)

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±2,0% typ. (±4,0% max.)

LUFTFEUCHTIGKEITSBEREICH:

Bereich: 0 bis 100% rel. LF

Auflösung: 0,5% rel. LF

Genauigkeit bei 20 bis 80% rel. LF

OM-EL-USB-2-LCD: ±3,0% typ. (±5,0% max.)

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±2,0% typ. (±4,0% max.)

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±2,0% typ. (±4,0% max.)

TAUPUNKT

(Taupunktanzeige per Windows-Software)

Genauigkeit (Gesamtfehler beim berechneten Taupunkt bei Messungen einer rel. LF zwischen 40 und 100% bei 25°C): ±1,1°C

OM-EL-USB-2-LCD-PLUS: ±2,0% typ. (±4,0% max.)

ALLGEMEINES

Speicher: je 16.000 Messwerte für Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit

Aufzeichnungsintervall: 10 s bis 12 Std

Betriebstemperaturbereich: -35 bis 80°C

Alarmgrenzwerte: Untere und obere Grenzwerte für rel. Luftfeuchtigkeit und Temperatur per Software einstellbar

Statusanzeigen (LEDs): Rot und grün

Software: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 (32 und 64 Bit)

Stromversorgung: 3,6-V-Lithiumbatterie der Größe „1/2 AA“ (im Lieferumfang)

Batterielebensdauer: 1 Jahr (Durchschnittswert; abhängig von Abtastrate, Betriebstemperatur und Einsatz der Alarm-LEDs)

Gewicht: 40 g

Abmessungen: 25,3 × 126 mm



Bestellangaben (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
OM-EL-USB-2-LCD	USB-Datenlogger für Temperaturbereich -35 bis 80°C, relative Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100% und Taupunkt mit LCD-Anzeige
OM-EL-USB-2-LCD-PLUS	USB-Datenlogger für Temperaturbereich -35 bis 80°C, relative Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100% und Taupunkt mit LCD-Anzeige und mit hoher Genauigkeit
OM-EL-BATT	Ersatz-Lithiumbatterie – 3,6 V; Größe 1/2 AA

Jeder Datenlogger wird komplett mit Windows-Software auf CD-ROM, Benutzerhandbuch und 3,6-V-Lithiumbatterie geliefert. Der Datenlogger lässt sich direkt an einem USB-Anschluss des PC einstecken – ohne USB-Kabel.