

USB-Datenlogger mit Display für externe Thermoelemente (J, K und T) oder Feuchte / Temperatur / Taupunkt



- Direkter Anschluss an USB-Schnittstelle
- 2 programmierbare Alarmgrenzwerte
- LED für zu niedrige Batteriespannung
- Ausführung mit Display
- rote, grüne und orange LEDs für Systemstatus
- Schutzart IP67
- inkl. Software

EL-USB-2-LCD (Gerät + Software)

USB-Datenlogger für Feuchte / Temperatur und Taupunkt

EL-USB-TC-LCD (Gerät + Software)

USB-Datenlogger für externe Thermoelemente (J, K und T)

Technische Daten EL-USB-2-LCD:

Messbereich:	Temperatur: -35 ... +80 °C Feuchte: 0 ... 100% r.F. Taupunktanzeige per Software
Auflösung:	0,5 °C / 0,5% r.F.
Genauigkeit:	Temperatur (typ): ± 1 °C Feuchte: ± 3,5 %r.F. (im Bereich 20 ... 80 % r.F.) Taupunkt: ± 2 °C (im Bereich 40 ... 100% r.F. / 25 °C)
Messwertspeicher:	je 16.382 Messwerte für Feuchte und Temperatur
Aufzeichnungsintervall:	10 Sek, 1 Min, 5 Min, 30 Min, 1 Std, 6 Std, 12 Std per Software einstellbar
Arbeitstemperatur:	-10 ... +40 °C
Schnittstelle:	USB
Batterie:	3,6V Lithiumbatterie, Größe 1/2 AA
Abmessung Gehäuse:	103 x 26,4 mm (L X B), Ø 27,0mm
Lieferumfang:	1 Gerät inkl. 3,6V Lithium-Batterie, 1 Software, 1 Schutzkappe, 1 Bed.anleitung (auf CD-ROM), 1 Taschenclip

Technische Daten EL-USB-TC-LCD:

Messbereich:	Typ J: -130 ... +900 °C, Typ K: -200 ... +1300 °C Typ T: -200 ... +350 °C
Auflösung:	0,5 °C
Genauigkeit (typ.):	± 1,0 °C (bei Nenntemperatur 25 °C)
Thermoel.anschluss:	Thermoelementbuchse in Miniaturgröße passend für Flachstecker
Messwertspeicher:	32.000 Messwerte
Aufzeichnungsintervall:	1 Sek, 10 Sek, 1 Min, 5 Min, 30 Min, 1 Std, 6 Std, 12 Std, per Software einstellbar
Arbeitstemperatur:	-10 ... +40 °C
Schnittstelle:	USB
Batterie:	3,6V Lithiumbatterie, Größe 1/2 AA
Abmessung Gehäuse:	118,2 x 26,8 mm (L X B), Ø 27,0mm
Lieferumfang:	1 Gerät inkl. 3,6V Lithium-Batterie, 1 Software, 1 Schutzkappe, 1 Bed.anleitung (auf CD-ROM), 1 Taschenclip, 1 Drahtfühler

Hinweis:

EL-USB-2-LCD und EL-USB-TC-LCD sind weder busfähig noch EASYBus kompatibel.

TEMPERATUR-LOGGER zur individuellen Programmierung des Aufzeichnungs-Zeitraumes



T-Logg 100 E

T-Logg 100

DIN EN
12830

TEMPERATUR-DATENLOGGER
(16.000 Messwerte) für bel. Anwendungen.

T-Logg 100

T-Logg 100 E

Starter-Set

T-Logg 100 SET

Komplettsset: T-Logg 100 + USB 100 (inkl. Software)

Technische Daten

Messbereich:	
T-Logg 100:	-30,0 ... 60,0 °C
T-Logg 100 E:	-30,0 ... 120,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
T-Logg 100:	±0,5 °C
T-Logg 100 E:	±0,2 % vom Messwert ±0,5 °C
Sensor:	
T-Logg 100:	im Gerät integriert
T-Logg 100 E:	Fühlerrohr aus VA, Ø5 mm, ca. 50 mm lang, ca. 1 m Siliconkabel. Kabel mit Knickschutz- verschraubung am Gehäuse befestigt
Anzeige:	10 mm hohe LCD-Anzeige
Aufzeichnungsintervall:	2 sec. bis 5 h über Software frei programmierbar
Messwertspeicher:	16.000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	166 Tage (bei 15 min. Intervall)
Arbeitstemperatur:	-30 bis +60 °C
Lagertemperatur:	-40 bis +85 °C
Batterie:	CR2032, wechselbar
Batterielebensdauer:	über 3 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Zulassungen:	DIN EN 12830
Schnittstelle:	serielle Schnittstelle, 3-pol. Miniatur-Einbaustecker. <i>Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht E.A.S.Y.Bus kompatibel!</i>

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) Gehäuse ohne Befestigungslaschen, Stecker, Sensoranschluss bzw. Fühlerrohr, ...
Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe von T-Logg 160).

Störfestigkeit (EMV): Der T-Logg entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN 61326-1 (Tabelle 2, Klasse B), zusätzlicher Fehler: < 0,5% (< 1 % bei T-Logg 100 E)