

USB datový logger s displejem



**PRO EXTERNÍ TERMOČLÁNKY (J, K, T)
NEBO VLHKOST / TEPLOTU / ROSNÝ BOD**

EL-USB-2-LCD

(přístroj + software)
datový logger USB pro vlhkost / teplotu / rosný bod

EL-USB-TC-LCD

(přístroj + software)
datový logger USB pro externí termočlánky (J, K a T)

Všeobecně:

- přímé připojení na rozhraní USB
- 2 programovatelné meze poplachu
- LED pro indikaci nízkého napětí baterie
- provedení s displejem
- červená, zelená a oranžová stavová LED
- krytí IP67
- včetně software

Technické údaje EL-USB-2-LCD:

Měřicí rozsah:

teplota:	-35 ... +80 °C
vlhkost:	0 ... 100 % r.v.
rosný bod:	vyhodnocení pomocí software
Rozlišení:	0,5 °C / 0,5 % r.v.

Přesnost:

teplota (typ):	± 1 °C
vlhkost:	± 3,5 % r.v. (v rozsahu 20 ... 80 % r.v.)
rosný bod:	± 2 °C (v rozsahu 40 ... 100 % r.v. / 25 °C)

Kapacita paměti: je 16.382 hodnot pro vlhkost a teplotu

Interval záznamu: 10 s, 1 min., 5 min, 30 min, 1 h, 6 h, 12 h
nastavitelný pomocí softwaru

Rozhraní: USB

Baterie: 3,6 V lithiová baterie, velikost 1/2 AA

Rozměry pouzdra: 103 x 26,4 mm (d x š), Ø 27,0 mm

Rozsah dodávky: 1 přístroj vč. 3,6V lithiové baterie, 1 software, 1 ochranná krytka, 1 návod k obsluze (na CD), 1 kapesní klip

Technické údaje EL-USB-TC-LCD:

Měřicí rozsah:

typ J:	-130 ... +900 °C,
typ K:	-200 ... +1300 °C
typ T:	-200 ... +350 °C

Rozlišení: 0,5 °C

Přesnost (typ.): ± 1,0 °C (při jmenovité teplotě 25 °C)

Připojení termočlánku: termočláneková zásuvka (mini) určená pro ploché konektory

Kapacita paměti: 32.000 hodnot

Interval záznamu: 1 s, 10 s, 1 min., 5 min., 30 min., 1 h, 6 h, 12 h,
nastavitelný pomocí software

Pracovní teplota: -10 ... +40 °C

Rozhraní: USB

Baterie: 3,6 V lithiová baterie, velikost 1/2 AA

Rozměry pouzdra: 118,2 x 26,8 mm (L x B), Ø 27,0 mm

Rozsah dodávky: 1 přístroj vč. 3,6V lithiové baterie, 1 software, 1 ochranná krytka, 1 návod k obsluze (na CD), 1 kapesní klip

Upozornění:

EL-USB-2-LCD a EL-USB-TC-LCD nelze provozovat na sběrnici a nejsou kompatibilní se systémem **E.A.S.Y.Bus**.

logger teploty



T-Logg

série loggerů
pro autonomní provoz



T-Logg 100 E



T-Logg 100

ČSN EN 12830

**PRO INDIVIDUÁLNÍ NASTAVENÍ
INTERVALU ZÁZNAMU**

T-Logg 100

logger teploty (16.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití

T-Logg 100 E

logger teploty (16.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití

Startovací souprava

T-Logg 100 SET

kompletní souprava loggeru T-Logg 100 a konvertoru USB 100 (vč. SW MINISOFT)

Technické údaje:

Měřicí rozsah:

T-Logg 100:	-30,0 ... 60,0 °C
T-Logg 100 E:	-30,0 ... 120,0 °C

Rozlišení: 0,1 °C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)

T-Logg 100:	±0,5 °C
T-Logg 100 E:	±0,2 % z MH ±0,5 °C

Senzor:

T-Logg 100:	integrovaný v přístroji
T-Logg 100 E:	jímka snímače z oceli VA, Ø5 mm, ~ 50 mm dlouhá, ~1 m pevně připojený silikonový kabel s kabelovou průchodkou

Displej: 10 mm vysoký LCD

Interval záznamu: 2 s do 5 h, volně nastavitelný pomocí softwaru

Kapacita paměti: 16.000 naměřených hodnot

Doba záznamu: 166 dnů (při intervalu 15 min.)

Pracovní teplota: -30 ... +60 °C

Skladovací teplota: -40 ... +85 °C

Baterie: CR2032, vyměnitelná

Životnost baterie: více jak 3 roky (při intervalu záznamu 15 min.)

Schválení: ČSN EN 12830

Rozhraní: sériové rozhraní, 3 pól. miniaturní konektor

Pouzdro: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v) pouzdro bez upevňovacích otvorů, konektoru a připojení senzoru popř. snímače ... pouzdro z ABS, kryt displeje z polykarbonátu, krytí IP 65

EMC: T-Logg odpovídá předpisům pro elektromagnetickou slučitelnost (2004/108/EG), přístroj splňuje EN 61326 (příloha A, třída B) přídavná chyba: < 0,5% (< 1 % u T-Logg 100 E)

Upozornění:

Logger T-Logg nelze provozovat na sběrnici a nejsou kompatibilní se systémem **E.A.S.Y.Bus**.