

T-Logg - Die Loggerserie für Stand-Alone Anwendungen

TEMPERATUR-LOGGER

zur individuellen Programmierung des Aufzeichnungs-Zeitraumes



T-Logg 100

T-Logg 100 E

**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 Knickschutzverschraubung 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. *Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht E.A.S.Y.Bus kompatibel!*

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)

NORMSIGNAL-LOGGER

zur individuellen Programmierung des Aufzeichnungs-Zeitraumes



T-Logg 120 K

T-Logg 120 W

NORMSIGNAL-DATENLOGGER

(16.000 Messwerte) für Transmitter etc.

T-Logg 120 W - ...

(mit Winkelstecker zum Dazwischenstecken)

T-Logg 120 K - ...

(mit PG-Verschraubung und Anschlusskabel)

Hinweis: Gewünschtes Normsignal bei Bestellung angeben (z.B.: T-Logg 120 K - 0-1V)

Technische Daten

Anzeigebereich: -1999 bis 9999 Digit
frei programmierbar

Dezimalpunkt: beliebig setzbar

Eingangssignale: *nur ein Auswahl möglich!*

0 - 1 V, 0 - 2 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA
andere Eingangssignale auf Anfrage
(Eingang ist nicht galvanisch von der Schnittstelle getrennt)

Genauigkeit: ±0,5 % FS (bei Nenntemperatur)

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. Aufzeichnungsintervall)

Arbeitstemperatur: -25 bis +60 °C

Lagertemperatur: -30 bis +85 °C

Batterie: CR2032, wechselbar

Batterielebensdauer: über 3 Jahre
(bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)

... **120 W** - ... Winkelstecker nach EN 175301-803/A
zum einfachen "Dazwischenstecken" an
einen bestehenden Transmitteranschluss.

... **120 K** - ... ca. 0.5 m Anschlusskabel

FEUCHTE-/TEMPERATUR-LOGGER

zur individuellen Programmierung des Aufzeichnungs-Zeitraumes



FEUCHTE- / TEMPERATUR-DATENLOGGER

(je 16.000 Messwerte) für bel. Anwendungen.

T-Logg 160

Starter-Set

T-Logg 160 SET

Komplettsset aus T-Logg 160 und Schnittstellen-Konverter USB 100 (inkl. MINISOFT)

Technische Daten

Messbereiche, Anzeigebereiche:

Luftfeuchte: 0,0 ... 100,0 % r.F.

Temperatur: -25,0 ... 60,0 °C

Auflösung: 0,1 °C / 0,1 % r.F.

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C):

Luftfeuchte: ≤ ±3 % im Bereich 10 - 90 %

Temperatur: ±0,3 °C ± 0.017 * (T - 25 °C)

Sensoren: montiert im Fühlerrohr

Fühlerrohr: ca. Ø15 mm aus Polyamid
mit abschraubbarem
Kunststoff-Schutzkopf

Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige

Aufzeichnungsintervall: 4 sec. bis 5 h
über Software frei programmierbar

Messwertspeicher: je 16.000 Messwerte

Aufzeichnungsdauer: 166 Tage,
(bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Nenntemperatur: 25 °C

Arbeitstemperatur: -25 bis +60 °C

Lagertemperatur: -30 bis +85 °C

Batterie: CR2032, wechselbar

Batterielebensdauer: über 3 Jahre
(bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Software

MINISOFT

kostenlos

Auslesesoftware für den T-Logg.

Die Software ist beim USB 100 enthalten oder kann kostenlos von unserer Homepage (www.greisinger.de) heruntergeladen werden. Auf Wunsch wird auch eine eigene CD unter Berechnung einer Bearbeitungsgebühr zugesandt.

Hinweis: Die T-Logg können natürlich auch mit der GSOFT40K bedient werden.

Zubehör

USB 100

Schnittstellen-Konverter, zum direktem Anschluss eines T-Logg an die USB-Schnittstelle Ihres PCs.

GWH 40K

Wandhalterung mit Schloss als Diebstahlschutz (Abb. siehe Seite 93) unter anderem für T-Logg 100, T-Logg 120 K - ... und T-Logg 160 geeignet.

GWH 10

einfache Wandhalterung, aus Edelstahl (Abb. siehe Seite 93) Den Wandhalter an der Überwachungsstelle montieren, bei Bedarf kann nun der Logger einfach eingehängt werden.

CR 2032

Ersatzbatterie für alle T-Logg's