

## Normsignal-Logger



### T-Logg

Die Loggerserie für Stand-Alone Anwendungen



T-Logg 120 K



T-Logg 120 W

ZUR INDIVIDUELLEN PROGRAMMIERUNG  
DES AUFZEICHNUNGS-ZEITRAUMES

### T-Logg 120 W - ...

Normsignal-Datenlogger (16.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit Winkelstecker zum Dazwischenstecken)

### T-Logg 120 K - ...

Normsignal-Datenlogger (16.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit PG-Verschraubung und Anschlusskabel)

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

#### Technische Daten:

<b>Anzeigebereich:</b>	-1999 ... 9999 Digit, frei programmierbar
<b>Dezimalpunkt:</b>	beliebig setzbar
<b>Eingangssignale:</b>	nur eine 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)
<b>Genauigkeit:</b>	±0,5 % FS (bei Nenntemperatur)
<b>Anzeige:</b>	10 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	2 s bis 5 h über Software frei programmierbar
<b>Messwertspeicher:</b>	16.000 Messwerte
<b>Aufzeichnungsdauer:</b>	166 Tage, (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25 ... +60 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 ... +85 °C
<b>Batterie:</b>	CR2032, wechselbar
<b>Batterielebensdauer:</b>	über 3 Jahre, (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)</b>	
... 120 W - ...:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss.
... 120 K - ...:	ca. 0,5 m Anschlusskabel
<b>Schnittstelle:</b>	serielle Schnittstelle, 3-pol. Miniatur-Einbaustecker.
<b>Gehäuse:</b>	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.
<b>Störfestigkeit (EMV):</b>	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)

**Hinweis:**  
Der T-Logg weder busfähig noch **E.A.S.Y.Bus** kompatibel.

#### Software:

**MINISOFT** **kostenlos**  
Auslesesoftware für den T-Logg.  
Die Software ist beim USB 100 enthalten oder kann kostenlos von unserer Homepage ([www.greisinger.de](http://www.greisinger.de)) heruntergeladen werden. Auf Wunsch wird auch eine eigene CD unter Berechnung einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 16,00 zugesandt.  
**Hinweis:**  
Die T-Logg können auch mit der GSOFT40K bedient werden.

## Feuchte-/Temperatur-Logger



### T-Logg

Die Loggerserie für Stand-Alone Anwendungen



ZUR INDIVIDUELLEN PROGRAMMIERUNG  
DES AUFZEICHNUNGS-ZEITRAUMES

### T-Logg 160

Feuchte- / Temperatur-Datenlogger (je 16.000 Messwerte) für bel. Anwendungen.

#### Starter-Set

### T-Logg 160 SET

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

#### Technische Daten:

<b>Messbereiche, Anzeigebereiche:</b>	
<b>Luftfeuchte:</b>	0,0 ... 100,0 % r.F.
<b>Temperatur:</b>	-25,0 ... 60,0 °C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C / 0,1 % r.F.
<b>Genauigkeit (bei Nenntemperatur = 25 °C):</b>	
<b>Luftfeuchte:</b>	±3 % im Bereich 10 - 90 %
<b>Temperatur:</b>	± 0,3 °C ± 0,017 * (T - 25 °C)
<b>Sensoren:</b>	montiert im Fühlerrohr
<b>Fühlerrohr:</b>	ca. Ø 15 mm aus Polyamid mit abschraubbarem Kunststoff-Schutzkopf
<b>Anzeige:</b>	10 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	4 s bis 5 h, über Software frei programmierbar
<b>Messwertspeicher:</b>	je 16.000 Messwerte
<b>Aufzeichnungsdauer:</b>	166 Tage, (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Nenntemperatur:</b>	25 °C
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25 ... +60 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 ... +85 °C
<b>Batterie:</b>	CR2032, wechselbar
<b>Batterielebensdauer:</b>	über 3 Jahre, (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Schnittstelle:</b>	serielle Schnittstelle, 3-pol. Miniatur-Einbaustecker.
<b>Gehäuse:</b>	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).
<b>Störfestigkeit (EMV):</b>	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)

**Hinweis:**  
Der T-Logg weder busfähig noch **E.A.S.Y.Bus** kompatibel.

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

##### USB 100

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

##### GWH 40K

Wandhalterung mit Schloss als Diebstahlschutz (Abb. siehe Seite 99) unter anderem für T-Logg 100, T-Logg 120 K - ... und T-Logg 160 geeignet.

##### GWH 10

einfache Wandhalterung, aus Edelstahl (Abb. siehe Seite 99)  
Den Wandhalter an der Überwachungsstelle montieren, bei Bedarf kann nun der Logger einfach eingehängt werden.

##### CR 2032

Ersatzbatterie für alle T-Loggs