

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck-Logger



FÜR KLIMAÜBER-  
WACHUNG ETC.

EASYLOG 80CL-E

EASYLOG 80CL

**EASYLOG 80CL**

Art.-Nr. 602773  
Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck-Datenlogger (je 250.000 Messwerte) für Klima-Anwendungen.

**EASYLOG 80CL-E**

Art.-Nr. 606630  
Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck-Datenlogger (je 250.000 Messwerte) für Klima-Anwendungen, mit externem Fühler

Technische Daten:		
	Mess-, Anzeigebereiche:	Genauigkeit (bei 25 °C):
<b>Luftfeuchte:</b>	0,0 ... 100,0 % r.F.	± 2 % im Bereich 10 ... 90 %
<b>Temperatur:</b>	-25,0 ... +60,0 °C	± 0,3 °C ± 0,017 * (T -25 °C)
<b>Luftdruck:</b>	300,0 ... 1100,0 hPa	± 1,0 hPa
<b>Zusätzlich vorhandene Anzeigegrößen:</b>		
<b>Feuchtkugel-Temperatur:</b>	-27,0 ... +60,0 °C	
<b>Taupunkt-Temperatur:</b>	-40,0 ... +60,0 °C	
<b>Enthalpie:</b>	-25,0 ... +999,9 kJ/kg	
<b>Feuchtegehalt der Luft:</b>	-0,0 ... +640,0 g/kg	
<b>Absolute Feuchte:</b>	0,0 ... 200,0 g/cm³	
<b>Auflösung Anzeige und Speicherung:</b>	0,1 °C, 0,1 % r.F. und 0,1 hPa bzw. 1 Digit	
<b>Sensoren:</b>		
<b>Feuchte/Temperatur:</b>	Sensor montiert im Fühlerrohr (Sensor ist wechselbar)	
<b>Luftdruck:</b>	Sensor integriert im Gehäuse	
<b>Fühlerrohr:</b>	ca. Ø 15 mm aus Polyamid	
<b>Schutzkopf:</b>	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf für schnelles Ansprechverhalten	
<b>Anzeige:</b>	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen	
<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	4 s ... 5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOFT 40K frei programmierbar	
<b>Messwertspeicher:</b>	250.000 Datensätze (Feuchte, Temperatur, Luftdruck) in max. 64 Aufzeichnungsreihen	
<b>Aufzeichnungsdauer:</b>	7 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)	
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)	
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25 ... +60 °C	
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 ... +70 °C	
<b>Schnittstelle:</b>	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)	
<b>Gehäuse:</b>	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe)	
<b>Abmessungen:</b>	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker.	
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung	

**Variante:**  
**EASYLOG 80CL-ALARM**  
Art.-Nr. 603336

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck - Datenlogger mit zusätzlichem Alarmausgang  
Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel, Max. Schaltleistung: 28 V, 50 mA

**Zubehör bzw. Ersatzteile:**

**ISO-80CL**  
Art.-Nr. 607734  
Kalibrierschein Luftfeuchte (Messpunkte ca. 20 / 40 / 60 / 80 % bei 23 °C)  
Druck 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend über den gesamten Messbereich

Normsignal-Logger



EASYLOG 40NS-W

Z.B. ALS ERSATZ FÜR  
TEURE SCHREIBER

**EASYLOG 40NS-W...**

Normsignal-Datenlogger (48.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit Winkelstecker zum Dazwischenstecken)

**EASYLOG 40NS-K...**

Normsignal-Datenlogger (48.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit PG-Verschraubung und Anschlusskabel)

Technische Daten:	
<b>Anzeigebereich:</b>	-1999 ... 9999 Digit frei programmierbar
<b>Dezimalpunkt:</b>	beliebig setzbar
<b>Eingangssignale:</b>	nur eine Auswahl möglich! 0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA, andere Eingangssignale auf Anfrage (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)
<b>Genauigkeit:</b>	±0,5 % (bei Nenntemperatur)
<b>Anzeige:</b>	10 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	2 s ... 5 h, über Software GSOFT 40K frei programmierbar
<b>Messwertspeicher:</b>	48.000 Messwerte
<b>Aufzeichnungsdauer:</b>	500 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 6 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25 ... +60 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 ... +70 °C
<b>Schnittstelle:</b>	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)
<b>Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)</b>	
<b>... 40NS-W:</b>	Winkelstecker nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss.
<b>... 40NS-K:</b>	ca. 0,5 m Anschlusskabel
<b>Gehäuse:</b>	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65
<b>Abmessungen:</b>	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H), mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung

EASYLOG40NS - 1 - 2 - 3 - 4

Greisinger		
1.	Ausführung	
	K	Kabelanschluss
	W	Winkelstecker
2.	Eingangssignal	
	-E1	4-20 mA
	-E2	0-10 V
	-E3	0-20 mA
	-E4	0-1 V
3.	Option	
	-DBK	Doppelte Batteriekapazität
4.	Option	
	-ALARM	zus. Alarmausgang

Handmessgeräte

Anzeigen/Regler

Logger- / Bussysteme

Messumformer

Temperaturfühler

Simulatoren

Alarm/Schutz, Niveau