

Produkt Information

Temperatur-Logger EB-Logg 80K / -KK/ -KH



EB-Logg 80K EB-Logg 80KK EB-Logg 80KH

- **Unterschiedliche Fühlerkonstruktionen**
- **Pt 1000-Widerstandssensor**
- **Messbereich von bis zu -200 ... +600 °C**
- **Doppelanzeige und 3 Bedientasten**
- **Großer Speicher mit 250.000 Datensätzen**
- **Bis zu 64 Aufzeichnungsreihen speicherbar**
- **Eigenständiger Betrieb durch integ. Batterie**
- **Vernetzbar über EASYBus: bis >100 Geräte über 2 Draht-Bus bis zu 1000 m Entfernung**
- **Wasserdicht (IP67)**
- **Robust, lange Batterielaufzeit**
- **Gem. DIN EN 12830**
- **Geeignet für Kühllhäuser gem. Richtlinie 92/1/EWG**
- **Made in Germany**

Merkmale

Der EB-Logg 80 kann über Tasten konfiguriert, gestartet und gestoppt werden. Hierbei ist es möglich, max. 64 Aufzeichnungsreihen (Start-/Stopp-Vorgänge) zusammen mit insgesamt 250.000 Datensätzen (jew. bestehend aus Zeitstempel und Temperatur) aufzuzeichnen. Die Konfiguration kann auch über die komfortable Software GSOFT40k via EASYBus erfolgen. Dabei kann das Stoppen des Loggers über die Tasten gesperrt werden um Unbefugten die Manipulation der Aufzeichnung zu verbieten. Die einmalige Kombination von Batteriebetrieb oder Busbetrieb mit Versorgung aus dem EASYBus ermöglicht ausfallsichere Datenaufzeichnungen.

Die Messgeräte sind mit dem hochgenauen Sensor sind Profigeräte für den Einsatz in:

- Produktions- und Serverräumen
- Kühlkettenüberwachung
- Ofenüberwachung
- Museen und Lagerräumen
- Uvm.

Technische Daten

Messbereich	EB-Logg 80K -30,0 ... +60,0 °C
	EB-Logg 80KH -50,0 ... +150,0 °C
	EB-Logg 80KH...SMB1... -50... +400 °C
	EB-Logg 80KH...SMB2... -200... +500 °C
	EB-Logg 80KH...SMB4... -200,0... +150,0 °C
Auflösung	0,1 °C bzw. 1 °C
Genauigkeit (±1Digit):	EB-Logg 80K ±0,5 °C
	EB-Logg 80KH ±0,5 °C ± 0,2% v. M.W.
	EB-Logg 80KH...SMB1/2/4 ±1 °C ± 0,2% v. M.W.
Anzeige	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen (ca. 7 und 5,8 mm hoch)
Schnittstelle	EASYBus
Buslast	Entspricht 2 EASYBus –Grundeinheiten
Batterie-Lebensdauer	Abhängig vom eingestellten Messzyklus ca. 5 Jahre (bei 15Min. und Nenntemperatur).
Messwertspeicher	250.000 Datensätze
Messzyklus	4 Sekunden bis 5 Stunden (18000 Sekunden)
Speicherart	zyklischer Logger
	• Aufzeichnung kann über Start-/Stoppfunktionen (z.B. Tastendruck, Grenzwerte) aktiviert werden
	• Es sind bis zu 64 unabhängige Aufzeichnungsreihen möglich.
Endlosspeicher	Der Logger läuft kontinuierlich; sobald der gesamte Speicher voll ist, werden die alten Daten wieder von Anfang an überschrieben.
Aufzeichnungszeitraum	Abh. vom Messzyklus: z.B. 521 Tage bei 3 Min. Messzyklus, 7,1 Jahre bei 15 Min. Messzyklus.
Alarmfunktion	Alarmpunkte im Bereich des Messbereiches und Alarmverzögerung (0 bis 500 Min.) einstellbar.
Nenntemperatur	25 °C
Arbeitstemperatur	-30,0 ... +60,0 °C
Lagertemperatur	-30,0 ... +70,0 °C
Gehäuse	
Abmessung	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker
Ausführung	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat, Spritzwasserdicht nach IP65 (außer Schutzkopf).
Richtlinien / Normen:	Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: 2014/30/EU -EMV Richtlinie 2011/65/EU – RoHS
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 61326-1 : 2013 Störaussendung Klasse B, Störfestigkeit nach Tabelle 1, Zusätzlicher Fehler: <1%

Produkt Information

Lieferumfang

- Datenlogger inkl. fest verbauter Batterie
- Betriebsanleitung

Bestellschlüssel

EB-LOGG80- 1 – 2 – 3 – 4 – 5 - 6

1	Ausführung	
	K	Fühlerrohr, fest montiert, Kunststoff Ø 7,5 mm, FL = 30 mm, nicht kalibrierbar
	KK	Fühlerrohr, fest montiert, Edelstahl Ø 5 mm, FL = 60 mm, kalibrierbar
	KH	Fühler mit Kabel abgesetzt, VA Fühler 5x50 mm
	KH	Fühleranschluss M8, ohne Fühler
2	Option Alarmausgang	
	ALARM	Alarmausgang
		Nein
3	Fühleranschluss	
		Fühler fest verbunden
	AFK	Absteckbares Fühlerkabel, Fühler mit M8 Kabel abgesetzt, Nur Ausführung -KH
	AFK-GL	Fühleranschluss M8, ohne Fühler, Nur Ausführung -KH
4	Kabel	
		Silikonkabel 1 m
	x-S	jeder weitere Meter (Silikonkabel), max. 3 m
	1-T	Teflonkabel 1 m
	x-T	jeder weitere Meter (Teflon-Kabel) , max. 3 m
	1-P	PVC-Kabel 1 m
	x-P	jeder weitere Meter (PVC-Kabel) , max. 3 m
5	Messbereich	
		Messbereich -30,0°C ... +60,0°C bei 80K Kunststofffühler, nur bei 80K
		Standardmessbereich -50,0°C ... +150,0°C
		-20,0 ... +105,0 °C, nur Ausführung -KH, PVC Kabel
	SMB1	-50 ... +400 °C, Nur Ausführung -KH, Glasseidenisoliertes Kabel mit Edelstahlgeflecht
	SMB2	-200 ... +500 °C, Nur Ausführung -KH, Silikonkabel, Mantelelement
	SMB4	-200,0 ... +150,0 °C, Nur Ausführung -KH, Teflonkabel
	MBS	Weitere auf Anfrage
6	Option wasserdichter Fühler	
	WD	Wasserdichter Fühler, Nur in Verbindung mit PVC-Kabel
		Nein

Zubehör

ISO-WPT3
 Art.-Nr. 602596
 Werkskalibrierung Temperatur, Prüfpunkte: -20 °C, 0 °C, 70 °C (bei ...80KH)

ISO-WPT3L
 Art.-Nr. 603530
 Werkskalibrierung Temperatur, Prüfpunkte: -20 °C, 0 °C, 60 °C (bei..80K)

GSOFT 40K
 Art.-Nr. 601145
 Windows-Software für EB-Logg, T-Logg und MiniLog Datenlogger

EBW 1
 Art.-Nr. 601136
 EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 7 EASYBus Module anschließbar, netzbetrieben

EBW 3
 Art.-Nr. 601137
 EASYBus-Schnittstellen-Konverter, 1 EASYBus Modul anschließbar, versorgt aus USB-Port

EBW 64
 Art.-Nr. 601139
 EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 64 EASYBus Module anschließbar netzbetrieben

EBW 250
 Art.-Nr. 609308
 EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 250 EASYBus Module anschließbar, netzbetrieben

EBSK 01
 Art.-Nr. 601173
 Anschlusskabel für EB-Logg, 1 m Anschlusskabel mit Spezialstecker

EBSK 03
 Art.-Nr. 601175
 Anschlusskabel für EB-Logg, 3 m Anschlusskabel mit Spezialstecker

EBSK 10
 Art.-Nr. 601177
 Anschlusskabel für EB-Logg, 10 m Anschlusskabel mit Spezialstecker