



Temperaturdatenlogger

-40 ... +125° C (max. 140° C für 1 Stunde)
Für die Temperaturmessung von Lebensmitteln und pharmazeutischen Produkten. Überwachung der Pasteurisation und Sterilisation von Autoklaven, Lagerräumen, Blutbanken etc.

Meßgenauigkeit: $\pm 0,3^\circ\text{C}$, Auflösung: $0,1^\circ\text{C}$, Temperatur Sensor: Platin Pt 1000 (im Metallgehäuse), Speicher: 18.000 Messungen, Batteriebetriebsdauer: typisch t5-8 Jahre, Gehäuse: Edelstahl, PEEK, wasserdicht bis max. 20 bar, Gehäuse: $\varnothing 48\text{ mm}$, Höhe = 28 mm

Auswertesystem (bestehend aus: Interface, 9- und 25-poliges PC-Kabel, Software, Bedienungsanleitung) zur grafischen oder tabellarischen Darstellung des Temperatur-Zeitverlaufes; Meßbeginn und Meßende sind frei wählbar.



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1340-1906

Typ	Nr.
Logger EBI 85-A (-40 ... + 85° C)	1340-1906
Logger EBI 125-A (-40 ... +125° C) max. 140° C für 1 Stunde	1340-1916
Auswertesystem EBI-SY WIN 5-N	1340-2050



Kühlhauslogger (Temperatur)

-40 ... + 75° C (mit internem Fühler)
Für die Messung und Aufzeichnung bei Transport und Lagerung.
Meßbereich: -40 bis +75° C, Genauigkeit: $\pm 0,3^\circ\text{C}$, Auflösung: $0,1^\circ\text{C}$, Meßtakt wählbar zwischen 1 bis 10.000 Sekunden.

Schutzklasse IP 54, Speicher: 40.000 Messungen. Batterie: 5-8 Jahre. Gehäuse: ABS, 96 x 48 x 23 mm.

Auswertesystem (bestehend aus: Datenkabel RSE, 25-poliger Adapter 9F/25M, Software, Bedienungsanleitung) zur grafischen oder tabellarischen Darstellung des Temperatur-Zeitverlaufes; Meßbeginn und Meßende sind frei wählbar.



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1640-1103

Typ	Nr.
Kühlhauslogger EBI-2T-112	1640-1103
Auswertesystem EBI-SY-RSE 232	1690-1000
Loggeraufhängung (Edelstahl) EBI-2-AUF1	1740-0000



Logger (Temperatur)

-40 ... +150° C (für Anschluß externer Fühler)
Für die Messung und Aufzeichnung bei Transport und Lagerung.
1, 2 oder 4 Kanal. Speicher bis zu 60.000 Messungen

Meßbereich: -40 bis +150° C, Genauigkeit: $\pm 0,5^\circ\text{C}$, Auflösung: $0,1^\circ\text{C}$, Meßtakt wählbar zwischen 1 bis 10.000 Sekunden. Schutzklasse IP 40, Batterie: 5-8 Jahre. Gehäuse: ABS-metallisiert 96 x 48 x 23 mm.

Auswertesystem (bestehend aus: Datenkabel RSE, 25-poliger Adapter 9F/25M, Software, Bedienungsanleitung), grafische und tabellarische Darstellung des Temperatur-Zeitverlaufes; Meßbeginn und Meßende sind frei wählbar.



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1641-1214

Typ	Speicher	Nr.
1 Kanal Logger EBI-2T-311	(1 x 40.000)	1641-1214
2 Kanal Logger EBI-2T-312	(2 x 30.000)	1641-1424
4 Kanal Logger EBI-2T-313	(4 x 15.000)	1641-1834
Externer Fühler (Kabellänge 2,5 m)		1730-0041
Externer Fühler (Kabellänge 5,0 m)		1730-0050
Auswertesystem EBI-SY-RSE 232		1690-1000
Loggeraufhängung (Edelstahl) EBI-2-AUF1		1740-0000

Externer Fühler





Feuchtelogger (Feuchte und Temperatur)

0...100% rF / -40...+75° C

Für die Messung und Aufzeichnung bei Lagerung und Transport von feuchteempfindlichen Waren wie Lebensmittel, Papier, Textilien, Medikamente, elektr. Meßgeräte, im Museum, Gewächshaus etc.

Meßbereich: 0 bis 100% rF / -40 bis +75° C, Genauigkeit (Feuchte): $\pm 2\%$ rF für Bereich 5 bis 95% rF, Genauigkeit (Temperatur): $\pm 0,4^\circ\text{C}$, Auflösung: $0,1^\circ\text{C}/0,1\%$ rF, Schutzklasse IP 30, Speicher: 9.000 Messungen je Kanal, Batterie: 5-8 Jahre. Gehäuse: ABS-metallisiert, 96 x 48 x 23 mm.

Auswertesystem (bestehend aus: Datenkabel RSE, 25-poliger Adapter 9F/25M, Software, Bedienungsanleitung), grafische und tabellarische Darstellung des Feuchte/Temp.-Zeitverlaufes; Meßbeginn und Meßende sind frei wählbar.



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1613-1303

Typ	Nr.
Feuchtelogger EBI-2TH-611	1613-1303
Auswertesystem EBI-SY-TH-RSE 232	1340-2070
Wand-Distanzhalter EBI-2-WD	1740-0015



Drucklogger (Druck und Temperatur)

0...20 bar / -40...+85° C

Lange Lebensdauer durch säure- und laugenfesten Sensor aus Keramik, Gehäuse aus V4A, Messung von Druck und Temperatur.

Meßbereich: 0 bis 20 bar / -40 bis +85° C, Genauigkeit (Druck): $< \pm 0,5\%$ vom Meßbereich, Genauigkeit (Temperatur): $\pm 0,4^\circ\text{C}$, Auflösung: $0,1^\circ\text{C} / 1\text{ mbar}$,

Schutzklasse IP 68, Speicher: 9.000 Messungen je Kanal, Batterie: 3-5 Jahre. Gehäusemaße: $\varnothing 48\text{ mm}$, H= 28 mm + Aufbau Druckanschluß 26 mm, Druckanschluß: M10-Feingewinde für Anschlüsse: Flanschanschluß DN 16, Schlauchanschluß DN 6/10, GL-Anschluß DN 10.

Auswertesystem (bestehend aus: Interface, 9- und 25-poliges PC-Kabel, Software, Bedienungsanleitung), grafische und tabellarische Darstellung des Druck/Temp.-Zeitverlaufes; Meßbeginn und Meßende sind frei wählbar.



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1340-2110

Typ	Meßbereich	Burst-Druck	Nr.
Drucklogger EBI-85 A-PT-S-2	0- 2 bar / +85° C	0- 4 bar	1340-2110
Drucklogger EBI-85 A-PT-S-5	0- 5 bar / +85° C	0-10 bar	1340-2111
Drucklogger EBI-85 A-PT-S-10	0-10 bar / +85° C	0-20 bar	1340-2112
Drucklogger EBI-85 A-PT-S-20	0-20 bar / +85° C	0-40 bar	1340-2113
Auswertesystem EBI-SY-Druck			1340-2120



Präzisions Computerthermometer

-200 ... +1200° C

Bei diesen Thermometern können die Fühler ausgewechselt werden. Durch microprocessorge-steuerte Linearisierung der NiCr-Ni Thermoelemente wird eine sehr hohe Genauigkeit erzielt.

Meßbereich: -200...+1200° C; Meßgenauigkeit: -200 bis -100° C: $\pm 0,3\%$ v. Meßb.; -99,9 bis -249,9:

$\pm 0,3^\circ\text{C} \pm 1\text{ Digit}$; +250 bis +1200° C: $\pm 2^\circ\text{C} \pm 1\text{ Digit}$; Nullstellenkompensation: $\pm 0,04^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$

Auflösung: $0,1/1^\circ\text{C}$; Gehäuse: 125x54x22 mm, ABS; Eingang: NiCr-Ni Fühler; Batterie: ca. 5 Jahre; Speicher: HOLD, MIN/MAX; Kalibrierzertifikat nach ISO



Nr. 80 250

Bestellbeispiel:

80250.1340-1680

Typ	Nr.
TFN 1293 Thermometer-ohne Fühler	1340-1680
TFN 1293 Ex Thermometer-ohne Fühler (EEx ia IIC T4, Zone 1)	1340-1698
EB 29 Flexibler Drahtfühler, Drahtlänge 1 m, Querschnitt: 1,2 x 2,4 mm, Genauigkeit: < DIN IEC 584, Klasse 2 Ansprechzeit: (T99 Luft 2,0 m/s): 25 s; Betriebstemperatur: max. 400° C	1341-0646
EB 011 Stabmeßfühler, biegsam, $\varnothing 1,0\text{ mm}$, (T99 Wasser): 1,0 s	1341-0810
EB 02 Stabmeßfühler, biegsam, $\varnothing 1,5\text{ mm}$, (T99 Wasser): 2,0 s	1341-0609
EB 03 Stabmeßfühler, starr, $\varnothing 3,0\text{ mm}$, (T99 Wasser): 4,0 s	1341-0607
EB 513 Einstechfühler mit 1 m Silikonkabel, $\varnothing 2,1\text{ mm}$ Nadellänge 100 mm, Genauigkeit: < DIN IEC 584, Klasse 2; max. Betriebstemperatur 500° C, Ansprechzeit: (T99): 2,5 s	1341-0674
EB 14-N Oberflächenfühler mit 1 m Silikonkabel, Fühlerkopf: $\varnothing 15\text{ mm}$, Genauigkeit: < DIN IEC 584, Klasse 1; max. Betriebstemperatur 500° C, Ansprechzeit: (T99): 1,5 s	1341-0710