

## EBI 40 Mehrkanal-Temperaturdatenlogger

Der EBI 40 Mehrkanal-Temperatur-Datenlogger zeichnet Temperaturen während der Prozessüberwachung und -validierung auf. Aktuelle Messwerte und die Messkurve können auf dem mehrfarbigen TFT-Display abgelesen werden. Die Wärmedämmung mit Hilfe der Thermoisolierbox ermöglicht die Verwendung des Datenloggers bei sehr hohen Temperaturen. Der EBI 40 ist für den Anschluss von bis zu sechs oder zwölf Thermoelement-Fühlern geeignet.

### Anwendungen:

Überwachung und Validierung von Prozessen in:

- Inkubatoren
- Kühlschränken
- Klimaschränken
- Lagerräumen
- Transportstudien
- Gefriertrocknern usw.



## EBI 40-TC Mehrkanal-Temperaturdatenlogger für Thermoelement-Fühler Typ K



EBI 40-TC-01

EBI 40-TC-02

### Technische Daten

Messbereich	-200 °C ... +1200 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (bei 25 °C)
Auflösung	0,1 °C
Kanäle	6 bzw. 12 Temperaturkanäle
Messintervall	1 Sek. bis 24 Std., einstellbar
Sensor	Thermoelement Typ K / SMP-Anschluss
Einsatztemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	0 °C ... +70 °C
Speichergröße	20.000 Messwerte pro Kanal (max. 240.000 Messwerte)
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlossmessung sofort</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Display	TFT-Display 3,5" (324 x 240 Pixel)
Abmessungen (L x B x H)	140 x 118 x 35 mm
Gehäuse	ABS + PC
Schutzart	IP 40
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

Verschiedene Thermoelement-Fühler finden Sie ab Seite 122.

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 40-TC-01	6-Kanal-Temperaturdatenlogger (ohne Fühler)	1340-6400
EBI 40-TC-02	12-Kanal-Temperaturdatenlogger (ohne Fühler)	1340-6401

## Zubehör für EBI 40



**EBI TIB 400-01** Thermoisolerbox für EBI 40  
Robuster Hitzeschuttkoffer (Edelstahl und Keramik)

- Hitzebeständige Isolierung
- Isolierung sowie Kühlelement austauschbar
- Die Box ist leicht und einfach zu transportieren
- Thermoisolerbox bietet Schutz für 2 Stunden bei +250 °C
- Abmessungen (L x B x H) bei umgeklappten Griffen: 247x 210x 131mm



**AN 141** Adapterkabel, 1m Silikon (SMP/Lemo-Größe 0)



**AN 142** Verlängerungskabel, 1m Silikon, SMP  
**AN 144** Verlängerungskabel, 2,5 m, Silikon, SMP



**EBI 40-WH** Wandhalterung für EBI 40 für 35 mm Hutschiene

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
AN 141	Adapterkabel, 1m Silikon, SMP/Lemo-Größe 0	1341-2629
AN 142	Verlängerungskabel, 1m Silikon, SMP	1343-2626
AN 144	Verlängerungskabel, 2,5m, Silikon, SMP	1343-2627
EBI TIB 400-01	Thermoisolerbox für EBI 40	1340-6430
EBI 40-WH	Wandhalterung für EBI 40	1340-6431