

# Temperatur und Druck-Datenlogger EBI-100



**ATP-Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1  
 D-77955 Ettenheim  
 Tel. 0 78 22 - 86 24-0  
 Fax. 0 78 22 - 86 24 - 40  
 Email: info@atp-messtechnik.de  
 Internet: www.atp-messtechnik.de



## Technische Daten

Typ	EBI 100T-100 und 101
Messbereich	-40°C ... +150°C (T100) ± 85°C (T101)
Genauigkeit	0,3°C von -40°C ... +150°C/85°C
Auflösung	0,1°C
Datenspeicher	27.000 Messwerte
Betriebstemperatur	-85°C ... +150°C
Betriebsdruck	bis 20 bar
Sensor	Pt 1000
Messmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Endlosmessung sofort</li> <li>· Start-/Stoppmessung</li> <li>· sofort messen bis Speicher voll</li> <li>· Messung bis Speicher voll</li> </ul>
Abmessung	48 x 48 x 24 mm
Gewicht	ca. 70 g
Batterie	3,6 V (durch Benutzer wechselbar)
Gehäusematerial	Edelstahl (V4A) / PEEK
Schutzklasse	IP 68

**EBI 10-T100/1**



## Anwendungen

- Überwachung und Validierung von Prozessen in Dampfsterilisatoren, Heißluftsterilisatoren, Inkubatoren, Kühlschränken, Klimaschränken, Lagerräumen, Transportstudien, Gefriertrocknern usw.
- gemäß EN 285, ISO 17665 sowie ISO 15883

## Eigenschaften

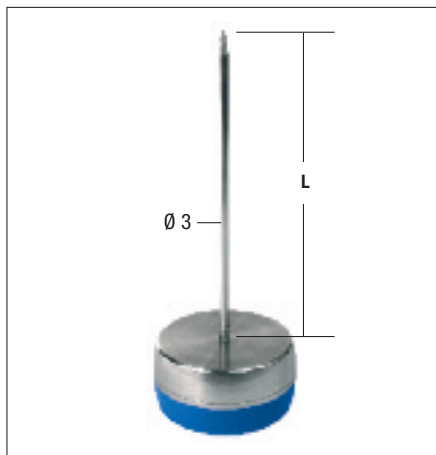
- temperaturfest bis +150°C
- Messung ohne Funk
- vollkommen wasserdicht
- verschiedene Bauformen
- Werkskalibrierzertifikat
- Programmierung und Auswertung mit PC

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Temperatur Datenlogger	EBI 100-T100	1340-6500
Temperatur Datenlogger	EBI 100-T101	1340-6501

# Datenlogger – Varianten EBI 100

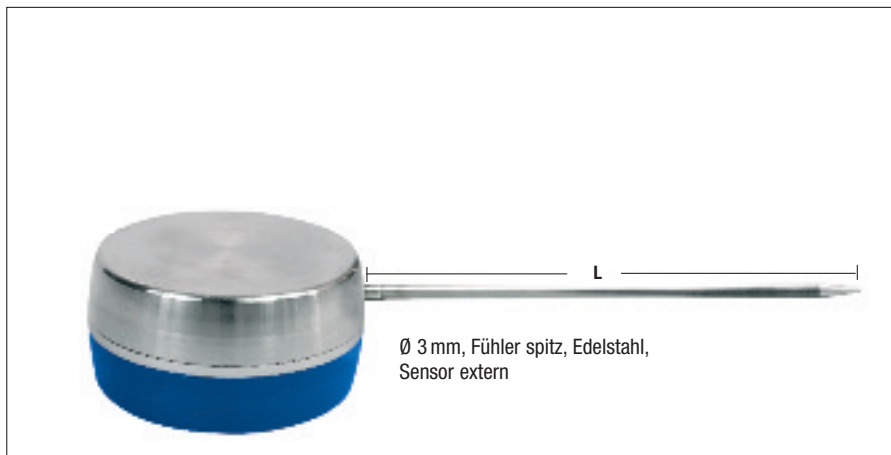
## EBI 100-Serie

### Loggervarianten



#### Logger mit axialem Fühler

**EBI 100-T230/-T231/-232/-233**, lieferbare Fühlerlängen: 50 mm, 75 mm, 100 mm und 150 mm, Loggernadel Ø 3 mm, Messbereich: -40°C ... +150°C, Schutzart: IP 68



#### Logger mit radialem Fühler

**EBI 100-T210/-T211**  
Lieferbare Standardlängen: 50 mm und 75 mm  
Messbereich: -40°C ... +150°C  
Genauigkeit: 0,3°C



#### Logger mit axial biegsamen Fühler

**EBI 100-T241**  
Lieferbare Fühlerlänge: 500 mm  
Messbereich: -40°C ... +150°C



#### Logger mit radial biegsamen Fühler

**EBI 100-T221**  
Lieferbare Fühlerlänge: 500 mm, Messbereich: -40°C ... +150°C  
Datenspeicher: 27.000 Messwerte

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 50 mm	EBI 100-T210	1340-6502
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 75 mm	EBI 100-T211	1340-6503
Temperaturlogger, Ø 1,5 mm, L = 500 mm	EBI 100-T221	1340-6505
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 50 mm	EBI 100-T230	1340-6506
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 75 mm	EBI 100-T231	1340-6507
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 100 mm	EBI 100-T232	1340-6508
Temperaturlogger, Ø 3 mm, L = 150 mm	EBI 100-T233	1340-6509
Temperaturlogger, Ø 1,5 mm, L = 500 mm	EBI 100-T241	1340-6512

# Temperatur-/ Drucklogger

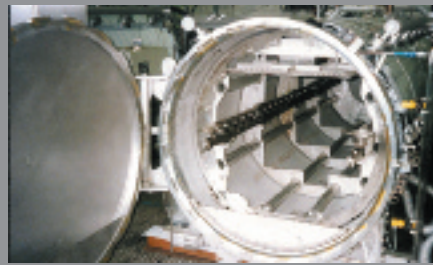
## EBI 100-TP200



### Technische Daten

Typ	EBI 100-TP200
Messbereich Temperatur	0°C ... +150°C
Messbereich Druck	1 mbar ... 4000mbar
Genauigkeit Temperatur	0,3°C
Genauigkeit Druck	20 mbar
Auflösung Temperatur	0,1°C
Auflösung Druck	1 mbar
Messkanäle	1 Temperaturkanal intern oder 1 bis 2 Kanäle extern 1 Druckkanal
Temperatursensor	Pt1000
Drucksensor	piezo-resistiv
Messmodus	· Endlosmessung sofort · Start-/Stoppmessung · sofort messen bis Speicher voll · Messung bis Speicher voll
Abmessung	48 x 48 x 24mm
Gewicht	ca. 70 g
Batterie	3,5 V (durch Benutzer wechselbar)
Gehäusematerial	Edelstahl (V4A), PEEK
Schutzklasse	IP 68

EBI 100-TP200



### Anwendungen

- Überwachung und Validierung von Prozessen in Dampfsterilisatoren, Heißluftsterilisatoren, Inkubatoren, Kühlschränken, Klimaschränken, Lagerräumen, Transportstudien, Gefriertrocknern usw.
- gemäß EN 285, ISO 17665 sowie ISO 15883

### Eigenschaften

- temperaturfest bis +150°C
- Batterie auswechselbar
- ohne Funktechnologie
- Programmierung und Auswertung mit PC
- Werkskalibrierzertifikat

Bezeichnung

Temperatur-/ Drucklogger

Typ

EBI 100-TP200

Artikel-Nr.

1340-6552

# Temperatur-/ Drucklogger

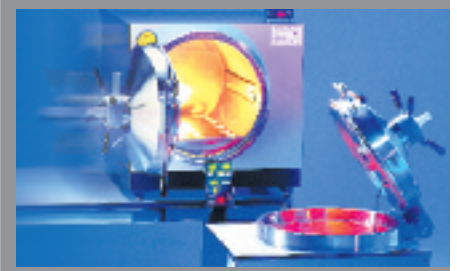
## EBI 100-TP230



### Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>EBI 100-TP230</b>
Messbereich Temperatur	0°C ... +150°C
Messbereich Druck	1 mbar ... 4000 mbar
Genauigkeit Temperatur	0,3°C
Genauigkeit Druck	20 mbar
Auflösung Temperatur	0,1°C
Auflösung Druck	1 mbar
Messkanäle	1 Temperaturkanal intern oder 1 bis 2 Kanäle extern 1 Druckkanal
Temperatursensor	Pt1000
Drucksensor	piezo-resistiv
Messmodus	· Endlosmessung sofort · Start-/Stoppmessung · sofort messen bis Speicher voll · Messung bis Speicher voll
Abmessung	48 x 48 x 24 mm
Gewicht	ca. 70 g
Batterie	3,5 V (durch Benutzer wechselbar)
Gehäusematerial	Edelstahl (V4A), PEEK
Schutzklasse	IP 68

EBI 100-TP230



### Anwendungen

- Überwachung und Validierung von Prozessen in Dampfsterilisatoren, Heißluftsterilisatoren, Inkubatoren, Kühlschränken, Klimaschränken, Lagerräumen, Transportstudien, Gefriertrocknern usw.
- gemäß EN 285, ISO 17665 sowie ISO 15883

### Eigenschaften

- temperaturfest bis +150°C
- Batterie auswechselbar
- ohne Funktechnologie
- Programmierung und Auswertung mit PC
- Werkskalibrierzertifikat

Bezeichnung

Typ

Artikel-Nr.

Temperatur-/ Drucklogger

EBI 100-TP230

1340-6554

# Interface und Software

## EBI 10 / EBI 100 / EBI 11



### Interface EBI IF 100 für EBI 10, -100, -11

- USB Anschluss
- Farbiges LED signalisiert Programmierung, Auslesung und fehlerhafte Durchführung
- inkl. Antenne AL 111
- Ausgelegt für: **Winlog.pro, Winlog.pharm**



### 4-fach Interface EBI IF 200 für EBI 10, -100

- USB Anschluss
- Farbiges LED signalisiert Programmierung, Auslesung und fehlerhafte Durchführung
- inkl. Antenne AL 111
- Ausgelegt für: **Winlog.pro, Winlog.pharm**



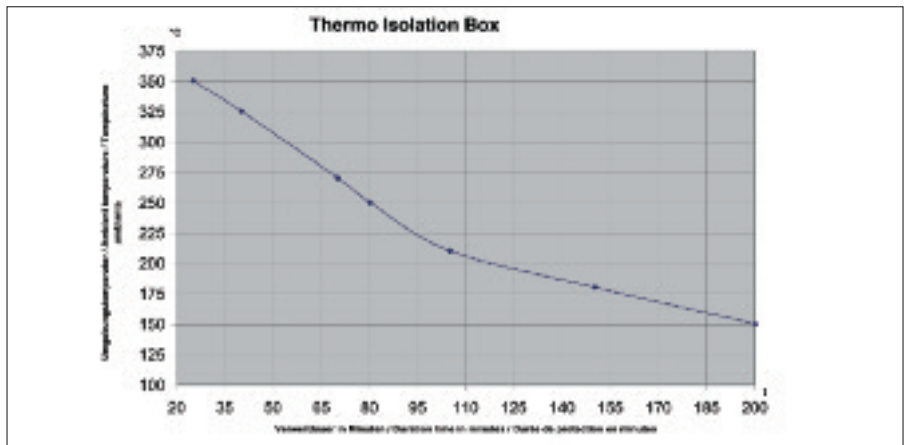
### 4-fach Interface IF 300 für EBI 11

- USB Anschluss
- Farbiges LED signalisiert Programmierung, Auslesung und fehlerhafte Durchführung
- inkl. Antenne AL 111
- Ausgelegt für: **Winlog.pro, Winlog.pharm**



### Thermo-Isolierbox EBI TIB

- Einsatz ab +150°C bis +400°C
- thermischer Schutz der Datenlogger
- für **EBI 10 / EBI 100 R-Logger**
- Edelstahl, 160 x 160 x 82 mm



### Umgebungstemperatur



### Thermo-Silikonschutzbox AL 100

- schützt Temperaturlogger vor Hitzespitzen
- schützt Temperaturlogger vor mechanischer Beschädigung
- erhöht Lebensdauer des Temperaturloggers



### Silikonschutzbox AL 101

- schützt Druck-/Temperaturlogger vor Hitzespitzen
- schützt Druck-/Temperaturlogger vor mechanischer Beschädigung
- erhöht Lebensdauer des Druck-/Temperaturlogger



### Batteriewechselset AL 103

bestehend aus: O-Ringen, Tüte mit Fett, Batterien, Wechselwerkzeug, Kreuzschlitzschraubendreher, Schraube, Bedienungsanleitung

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
1-fach Interface für EBI 10, EBI 100 und EBI 11	EBI IF 100	1340-6001
4-fach Interface für EBI 10 und EBI 100	EBI IF 200	1340-6002
4-fach Interface für EBI 11	EBI IF 300	1340-6003
Thermo-Silikonschutzbox	AL 100	1340-6020
Silikonschutzbox	AL 101	1340-6021
Thermo-Isolierbox	EBI TIB	1340-1894

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Antenne, passend für alle Interfaces	AL 111	1340-6006
Batteriewechselset für EBI 10 / EBI 100 inkl. Wechselwerkzeug	AL 103	1100-0117
Batterieset für EBI 10, -100, bestehend aus 3 Batterien	AL 104	1100-0118
Batteriewechselset für EBI 11, bestehend a. 6 Batterien	AL 113	1100-0120