

Temperaturdatenlogger der EBI 12 Serie

Allgemeine technische Spezifikationen EBI 12-T Serie

Betriebstemperatur: Temperaturlogger	-90 °C ... +150 °C*
Betriebstemperatur: Funkbetrieb	-30 °C ... +150 °C
Genauigkeit: Temperatur	± 1,5 °C (-200 °C ... -85 °C)* ± 0,5 °C (-85 °C ... -40 °C)* ± 0,2 °C (-40 °C ... 0 °C)* ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C)* ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C)* ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)* ± 0,5 °C (+150 °C ... +250 °C)* ± 0,8 °C (+250 °C ... +400 °C)*
Genauigkeit: Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Speicherkapazität	Max. 100.000 Messwerte (insgesamt)*
Sensor	Pt 1000, Klasse A
Messintervall	250 ms ... 24 Std.*
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung sofort • Messung ab Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen (Ø x H)	48 mm x 24 mm**
Gewicht	Ca. 110 g **
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

* Abweichende Spezifikationen entnehmen Sie bitte den Produktbeschreibungen.

** Abmessungen und Gewicht können sich typenabhängig unterscheiden.



EBI 12-T100 **Temperaturdatenlogger** mit internem **Temperatursensor**



Anwendungsbeispiel

- Zur Prozessüberwachung bei der Herstellung von Convenience Food
- Zur Routinekontrolle bei Steckbeckenspülern
- Zum Temperatur-Mapping



Technische Daten

Messbereich	-90 °C ... +150 °C
Datenspeicher	100.000 Messwerte

- 1 interner Temperatursensor
- Besonders robust

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T100	Interner Temperatursensor	1340-6600

EBI 12-T100-EX **Temperaturdatenlogger** mit internem **Temperatursensor**



Anwendungsbeispiel

- Zur Messung im Rohmateriallager



Technische Daten

Einsatz im EX Bereich	-40 °C ... +85 °C
Datenspeicher	100.000 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018

- 1 interner Temperatursensor
- Besonders robust

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T100-EX	Interner Temperatursensor	1340-6600-EX

EBI 12-T101 Temperaturdatenlogger mit internem Temperatursensor



Anwendungsbeispiel

- Für den Einsatz im Trockeneis und in der Cryogenik
- In Steckbeckenspülern und Waschmaschinen



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-90 °C ... +105 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C (-90 °C ... -40 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... +105 °C)
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Datenspeicher	27.000 Messwerte

- 1 interner Temperatursensor
- Besonders robust

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T101	Interner Temperatursensor	1340-6601

EBI 12-T21X Temperaturdatenlogger starrer Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- Bei der Herstellung von Convenience Food

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... +150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Datenspeicher	27.000 Messwerte



- 1 externer Temperatursensor,
Ø 3 mm
- Radial, spitz

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T210	L = 50 mm	1340-6602
EBI 12-T211	L = 75 mm	1340-6603

EBI 12-T23X Temperaturdatenlogger starrer Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- Ideal für den Einsatz in Dosen zur Pasteurisationskontrolle

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... +150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Datenspeicher	27.000 Messwerte

- 1 externer Temperatursensor, Ø 3 mm
- Axial, spitz, M5 Gewinde
- Verschiedene Längen

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T230	L = 50 mm	1340-6606
EBI 12-T231	L = 75 mm	1340-6607
EBI 12-T232	L = 100 mm	1340-6608
EBI 12-T233	L = 150 mm	1340-6609

EBI 12-T43X Temperaturdatenlogger starrer Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- Ideal für den Einsatz in Dosen zur Pasteurisationskontrolle

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... +150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Datenspeicher	2 x 13.500 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q2 2018

- 2 externe Temperatursensoren, Ø 3 mm
- Axial, spitz, M5 Gewinde
- Verschiedene Längen

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T430	L = 50 mm	1340-6614
EBI 12-T431	L = 75 mm	1340-6615
EBI 12-T432	L = 100 mm	1340-6616
EBI 12-T433	L = 150 mm	1340-6617

EBI 12-T46X Flaschen Logger starrer Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- Ideal für den Einsatz in Flaschen

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,3 °C (-40 °C ... +150 °C)
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Datenspeicher	2 x 13.500 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q2 2018

- 1 externer Temperatursensor, Ø 6 mm
- Axial, stumpf, M10 Gewinde
- 1 externer Temperatursensor, Ø 3 mm
- Verschiedene Längen

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T461	L = 135 mm	1340-6623
EBI 12-T462	L = 190 mm	1340-6624
EBI 12-T463	L = 245 mm	1340-6625
EBI 12-T464	L = 270 mm	1340-6626
EBI 12-T465	L = 300 mm	1340-6627

EBI 12-T22X Temperaturdatenlogger biegbare Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- Im Drain von Sterilisatoren
- In Öfen (in Verbindung mit Thermo-Isolier-Box)

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	EBI 12-T220: -200 °C ... +200 °C EBI 12-T221: -200 °C ... +400 °C
Datenspeicher	100.000 Messwerte

- 1 externer Temperatursensor, Ø 1,5 mm
- Radial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T220	L = 250 mm	1340-6604
EBI 12-T221	L = 500 mm	1340-6605

EBI 12-T220-EX Temperaturdatenlogger biegbarer Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- EtO Sterilisation

Technische Daten

Einsatz im EX Bereich:	-40 °C ... +85 °C
Datenspeicher	100.000 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018



- 1 externer Temperatursensor,
Ø 1,5 mm
- Radial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T220-EX	L = 250 mm	1340-6604-EX

EBI 12-T24X Temperaturdatenlogger biegbare Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- In RDG
- H₂O₂ Sterilisation

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-200 °C ... +200 °C
Datenspeicher	100.000 Messwerte



- 1 externer Temperatursensor,
Ø 1,5 mm
- Axial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T240	L = 250 mm	1340-6611
EBI 12-T241	L = 500 mm	1340-6612

EBI 12-T421 Temperaturdatenlogger biegbare Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- In Öfen (in Verbindung mit Thermo-Isolier-Box)
- In RDG



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-200 °C ... +400 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte

- 2 externe Temperatursensoren, Ø 1,5 mm
- Radial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T421	L = 500 mm	1340-6630

EBI 12-T441 Temperaturdatenlogger biegbare Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- In RDG
- H₂O₂ Sterilisation



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-200 °C ... +200 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte

- 2 externe Temperatursensoren, Ø 1,5 mm
- Axial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T441	L = 500 mm	1340-6629

EBI 12-T441-EX Temperaturdatenlogger biegbare Metallfühler



Anwendungsbeispiel

- EtO Sterilisation

Technische Daten

Einsatz im EX Bereich	-40 °C ... +85 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018

- 2 externe Temperatursensoren, Ø 1,5 mm
- Axial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T441-EX	L = 500 mm	1340-6629-EX

EBI 12-T490 Temperaturdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- Sterilisator

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-20 °C ... +150 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte



- 2 externe Temperatursensoren, Ø 1,2 mm
- Radial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T490	L = 600 mm	1340-6634

EBI 12-T690 Temperaturdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- Sterilisator

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-20 °C ... +150 °C
Datenspeicher	4 x 25.000 Messwerte

- 4 externe Temperatursensoren, Ø 1,2 mm
- Radial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T690	L = 600 mm	1340-6635

EBI 12-T47X Temperaturdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- Sterilisator

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-20 °C ... +150 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte

- 2 externe Temperatursensoren, Ø 1,2 mm
- Axial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T470	L = 600 mm	1340-6640
EBI 12-T471	L = 1.200 mm	1340-6644

EBI 12-T671 Temperaturdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- Sterilisator

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-20 °C ... +150 °C
Datenspeicher	4 x 25.000 Messwerte

- 4 externe Temperatursensoren, Ø 1,2 mm
- Axial angeordnet

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T671	L = 1.200 mm	1340-6645

Druck-/ Temperaturdatenlogger der EBI 12 Serie

Allgemeine technische Spezifikationen EBI 12-TP Serie

Betriebstemperatur: Drucklogger	0 °C ... +150 °C
Genauigkeit: Temperatur	±0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Genauigkeit: Druck	±10 mbar (50 mbar ... 150 mbar) ±10 mbar (2.050 mbar ... 2.250 mbar) ±10 mbar (3.000 mbar ... 3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	1 mbar
Speicherkapazität	Max. 100.000 Messwerte (insgesamt)
Sensor: Temperatur	Pt 1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung sofort • Messung ab Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen (Ø x H)	48 mm x 32 mm*
Gewicht	Ca. 120 g *
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

* Abmessungen und Gewicht können sich typenabhängig unterscheiden.



EBI 12-TP222 Temperatur-/ Druckdatenlogger biegbare Metallfühler und Luer-Lock-Anschluss



Anwendungsbeispiel

- RDG
- Sterilisation

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte

- 1 externer Temperatursensor, axial, biegbar, Ø 1,5 mm
- 1 interner Drucksensor mit Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP222	L = 500 mm , Luer-Lock-Anschluss	1340-6653



EBI 12-TP231 Temperatur-/ Druckdatenlogger starrer Metallfühler und Luer-Lock-Anschluss



Anwendungsbeispiel

- RDG
- Sterilisator

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte

- 1 externer Temperatursensor, axial, Ø 1,95 mm
- 1 interner Drucksensor mit Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP231	L = 40 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6655

EBI 12-TP231-EX Temperatur-/ Druckdatenlogger starrer Metallfühler und Luer-Lock-Anschluss



Anwendungsbeispiel

- EtO Sterilisation

Technische Daten

Einsatz im EX Bereich:	0 °C ... +85 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018

- 1 externer Temperatursensor, Ø 1,95 mm
- 1 interner Drucksensor mit Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP231-EX	L = 40 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6655-EX

EBI 12-TP234 Temperatur-/ Druckdatenlogger Schlauchanschluss und M 10x1 Innengewinde



Anwendungsbeispiel

- Drainagen

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte

- 1 externer Temperatursensor, axial, Ø 1,95 mm
- 1 interner Drucksensor mit Schlauchanschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP234	L = 40 mm, Schlauchanschluss	1340-6652

EBI 12-TP322 Temperatur-/ Druckdatenlogger biegbare Metallfühler mit Luer-Lock-Anschluss



Anwendungsbeispiel

- RDG
- Sterilisation

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	3 x 25.000 Messwerte

- 2 externe Temperatursensoren, axial, biegbar, Ø 1,5 mm
- 1 interner Drucksensor
- Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP322	L = 500 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6664

EBI 12-TP422 Temperatur-/ Druckdatenlogger biegbare Metallfühler mit Luer-Lock-Anschluss



Anwendungsbeispiel

- RDG
- Sterilisation

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte

- 3 externe Temperatursensoren, axial, biegbar, Ø 1,5 mm
- 1 interner Drucksensor mit Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP422	L = 500 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6662

EBI 12-TP45X Temperatur-/ Druckdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- Sterilisation

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte

- 3 externe Temperatursensoren, axial, flexibel, Ø 1,2 mm
- 1 interner Drucksensor mit Luer-Lock-Anschluss

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP451	L = 600 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6643
EBI 12-TP453	L = 1.200 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6647

EBI 12-TP460 Temperatur-/Druckdatenlogger flexible Kabelfühler



Anwendungsbeispiel

- bei Platzmangel z.B. in Containern

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 mbar ... 4000 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte

- 3 externe Temperatursensoren, radial, flexibel, Ø 1,2 mm
- 1 interner Drucksensor

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP460	L = 600 mm	1340-6648

EBI 12-TPX9X Präzisionsdrucklogger hochpräzise Druckmessung ab 0,1 mbar



Im Prozess des H₂O₂ Sterilisators ist eine sehr genaue Druckmessung nötig. Das System arbeitet bei Drücken im Bereich bis 1 mbar abs. Durch den sehr niedrigen Arbeitsdruck nahe am Vakuum ist ein spezielles Messsystem erforderlich.



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +85 °C
Messbereich: Druck	0,1 ... 1.050 mbar (0,1 ... 788 Torr)
Messgenauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Messgenauigkeit: Druck	± 0,25 mbar (0,1 mbar ... 50 mbar) ± 5% vom Messwert (50 mbar ... 100 mbar) ± 1% FS (100 mbar ... 1.050 mbar)

Auflösung des Messsignals: Temperatur	0,01 °C
Auflösung des Messsignals: Druck	0,1 mbar

Datenspeicher	TP190: 50.000 Messwerte TP290: 2 x 33.400 Messwerte
---------------	--

Sensor: Temperatur	Pt 1000
--------------------	---------

Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
---------------	-----------------------------

Messtakt	250 ms bis 24 Std.
----------	--------------------

Messarten	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
-----------	---

Betriebs- / Lagertemperatur	0 °C ... +85 °C
-----------------------------	-----------------

Max. zulässiger Betriebsdruck	0,1 mbar ... 2.000 mbar abs.
-------------------------------	------------------------------

Batterie	Lithiumbatterie, durch Benutzer auswechselbar
----------	---

Abmessungen (D x H)	48 mm x 35 mm
---------------------	---------------

Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
-----------------	------------------------

Schutzart	IP 68
-----------	-------

- 1 interner oder 1 externer Temperatursensor, Ø 1,95 mm
- 1 interner Drucksensor

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP190	Intern	1340-6665
EBI 12-TP290	L = 40 mm	1340-6666

EBI 12-TC230 Temperatur-/Leitwertlogger Leitwertmessung



In Prozessen, wie z.B. dem RDG Prozess ist die Leitwertmessung im letzten Spülwasser erforderlich. Dies geschieht sinnvollerweise im laufenden Prozess ohne Unterbrechung.



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	0 °C ... +125 °C
Messbereich: Leitwert	1 µS/cm ... 2000 µS/cm
Messgenauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Messgenauigkeit: Leitwert	± 0,5 µS/cm (1 µS/cm ... 100 µS/cm) ± 1% vom Messwert (100 µS/cm ... 2.000 µS/cm)
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte
Sensor: Temperatur	Pt 1000
Sensor: Leitwert	Leitwertelektrode
Messarten	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
Betriebs- / Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Batterie	Lithiumbatterie, durch Benutzer auswechselbar
Abmessungen (D x H)	48 mm x 130 mm
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018

- 1 externer Temperatursensor
- 1 externer Leitwertsensor

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TC230	Sensor Length = 100 mm	1340-6667

EBI 12-TH100 Temperatur-/Feuchtedatenlogger widerstandsfähig gegen Chemikalien



Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-20 °C ... +85 °C
Messbereich: Feuchte	0% rF ... 100% rF
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Genauigkeit: Feuchte	± 2% rF, nicht kondensierend bei +25 °C
Auflösung: Temperatur	± 0,01 °C
Auflösung: Feuchte	0,1% rF
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte
Messkanäle, Sensoren	1 Temperaturkanal extern (Pt 1000), 1 Feuchtekanal (kapazitiv); kombinierter Sensor wechselbar
Messarten	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Batterie	Lithiumbatterie, durch Benutzer auswechselbar
Abmessungen (L x B x H)	48 mm x 70 mm
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 52

- 1 externer Temperatursensor (Pt 1000)
- 1 externer Feuchtesensor (kapazitiv)
- Kombiniertes Sensor wechselbar

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TH100	Temperatur/Feuchte	1340-6671

EBI 12-TH100-EX Temperatur-/Feuchtedatenlogger für die Anwendung in EtO



- 1 externer Temperatursensor (Pt 1000)
- 1 externer Feuchtesensor (kapazitiv)
- Kombiniertes Sensorwechselbar

Technische Daten

Einsatz im EX Bereich:	-20 °C ... +85 °C
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Genauigkeit: Feuchte	± 2% rF, nicht kondensierend bei 25 °C
Auflösung: Temperatur	± 0,01 °C
Auflösung: Feuchte	0,1% rF
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte
Messkanäle, Sensoren	1 Temperaturkanal extern (Pt 1000), 1 Feuchtekanal (kapazitiv); kombinierter Sensor wechselbar
Messarten	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer auswechselbar
Abmessungen (L x B x H)	48 mm x 70 mm
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 52

Voraussichtlich erhältlich Ende Q1 2018

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TH100-EX	Temperatur/Feuchte	1340-6671-EX

EBI 12-T480 Temperatur-/Feuchtedatenlogger mit Klemme zum Anschluss von externen Sensoren



Manchmal ist es nötig die Daten von unabhängigen Sensoren aufzuzeichnen.

Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-200 °C ... +400 °C
Datenspeicher	2 x 50.000 Messwerte
Messarten	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
Betriebstemperatur	-90 °C ... +150 °C
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer auswechselbar
Abmessungen (L x B x H)	46 mm x 35 mm
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 52



- Klemmanschluss für 2 externe Sensoren (Pt 1000)

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T480	Klemme	1340-6633