



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Einsatzbereich von -90 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- ATEX zugelassen

### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-90 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C (-90 °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)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	100.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

## EBI 12-T100



Universell einsetzbar.

**z.B. Steckbecken  
Vollwasserautoklav**

Auch als ATEX-Typ



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xyleminc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## BLUE LINE

### EBI 12-T101

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Einsatzbereich von -90 °C bis 85 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,3 °C
- Bis zu 1000 Stunden Betrieb bei -85 °C

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-90 °C ... +85 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C (-90 °C ... -40 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 85 °C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	27.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Speziell für  
Tieftemperatur-  
anwendung.**

**z.B. Trockeneis**

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T101	Intern	1340-6601

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routine Überwachung sowie Validierung von Prozessen

## BLUE LINE

### EBI 12-T21X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- Temperatursensor 3 mm, spitz
- Einsatzbereich von -40°C bis 150°C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-40 °C ... +125 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... 150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	27.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**z.B. für den Einsatz in  
Dosen**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: [www.ebro.com](http://www.ebro.com) – E-Mail: [ebro@xylem.com](mailto:ebro@xylem.com)

#### Vertretungen weltweit:

[www.ebro.com](http://www.ebro.com)

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T22X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- Temperatursensor 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von -200 °C bis 400 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung
- ATEX zugelassen



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
Messbereich:	-200 °C ... +200 °C (EBI 12-T220) -200 °C ... +400 °C (EBI 12-T221)
Genauigkeit:	± 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)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	Max. 100.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**Ideal für den Einsatz  
im Drain von Sterilisatoren**

**Auch als ATEX-Typ**



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## BLUE LINE

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- M5 Gewinde am Sensor
- Ausführung in 1 Kanal
- Temperatursensor 3 mm, spitz
- Einsatzbereich von -40 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C

### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... 150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0°C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 13.500 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

## EBI 12-T23X



**Ideal für den Einsatz  
in Dosen zur  
Pasteurisationskontrolle**

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

### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T24X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- 1 Temperaturkanal
- Temperatursensor 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von -200 °C bis 200 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
Messbereich:	-200 °C ... +200 °C
Genauigkeit:	± 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 ... +200 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	100.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Ideal für den Einsatz in  
RDG's und  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Sterilisation**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem-inc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T421

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- 2 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von -200 °C bis 400 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
Messbereich:	-200 °C ... +400 °C (EBI 12-T221)
Genauigkeit:	± 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)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 50.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



In Verbindung mit der  
Thermoisolierbox  
ideal für den Einsatz in Öfen

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem-inc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



Verfügbar  
Q1 2018

# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## BLUE LINE

### EBI 12-T43X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- M5 Gewinde am Sensor
- Ausführung in 2 Kanal
- Temperatursensor 3 mm, spitz
- Einsatzbereich von -40 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C (0 °C ... 150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 13.500 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Ideal für den Einsatz  
in Dosen zur  
Pasteurisationskontrolle**

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T430	L = 50 mm	1340-6616
EBI 12-T431	L = 75 mm	1340-6617
EBI 12-T432	L = 100 mm	1340-6618
EBI 12-T433	L = 150 mm	1340-6619

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

Vertretungen weltweit:  
www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T441

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- 2 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von -200 °C bis 200 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung
- ATEX zugelassen

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
Messbereich:	-200 °C ... +200 °C
Genauigkeit:	± 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 ... +200 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 50.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Ideal für den Einsatz in  
RDG's und  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Sterilisation  
Einsatz im EtO**

**Auch als ATEX-Typ**



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xyleminc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



Verfügbar

Q1 2018

# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## BLUE LINE

### EBI 12-T46X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- M10 Gewinde am Sensor
- Ausführung in 2 Kanal
- Temperatursensor 6 mm, stumpf
- Einsatzbereich von -40 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,3 °C

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur und Messbereich:	-40 °C ... +150 °C
Genauigkeit	± 0,3 °C (-40 °C ... 150 °C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 13.500 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	1 s ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Ideal für den Einsatz  
in Flaschen zur  
Pasteurisationskontrolle**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem-inc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routine Überwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T47X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- 2 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von -20 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-20 °C ... +150 °C
Messbereich:	-20 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C (-20 °C ... 0 °C) ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 50.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**Ideal für den Einsatz in  
Dampfsterilisatoren**

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T470	L = 600 mm	1340-6640
EBI 12-T471	L = 1200 mm	1340-6644

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem-inc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T480

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- 2 Temperatursensoren anschließbar
- Einsatzbereich von -200 °C bis 400 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
Messbereich:	-200 °C ... +400 °C
Genauigkeit:	± 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)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 50.000 Messwerte
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 35 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 52
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



**Für den Anschluss von externen PT1000 Temperatursensoren**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T490

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- 2 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von -20 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-20 °C ... +150 °C
Messbereich:	-20 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C (-20 °C ... 0 °C) ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	2 x 50.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**Ideal für den Einsatz in  
Dampfsterilisatoren**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T671

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Axiale Ausführung
- 4 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von -20 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-20 °C ... +150 °C
Messbereich:	-20 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C (-20 °C ... 0 °C) ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	4 x 25.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**Ideal für den Einsatz in  
Dampfsterilisatoren**

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T671	L = 1200 mm	1340-6645

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xyleminc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-T690

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Radiale Ausführung
- 4 Temperaturkanäle
- Temperatursensor 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von -20 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-20 °C ... +150 °C
Messbereich:	-20 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C (-20 °C ... 0 °C) ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Zeit	< 5 sec (in 24h)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität	4 x 25.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A
Messintervall	250 msec ... 24 Std.
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

**Ideal für den Einsatz in  
Dampfsterilisatoren**

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Leitwert-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TC230

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 1 Temperaturkanal axial
- Temperatursensor 1,95 mm Starr
- Einsatzbereich von 0 °C bis 125 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C
- Leitwertmessung bis 2000 µS/cm
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Messbereich:	Temperatur	0 °C ... +125 °C
	Leitwert	1 ... 2000 µS/cm
Messgenauigkeit	Temperatur	± 0,1 °C
	Leitwert	± 0,5µS/cm (1 ... 100 µS/cm ) ± 1 % Messwert(100 ... 2.000 µS/cm)
Datenspeicher:		2 x 50.000 Messwerte
Sensor:	Temperatur	Pt 1.000,
	Leitwert	Leitwertelektrode
Messarten		• Endlosmessung • Start- / Stoppmessung • Sofort messen bis Speicher voll
Betriebstemperatur		0 °C ... +125 °C
Zeitgenauigkeit (24h)		< 5 sec
Batterie		Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H)	48 mm x 35 mm
Gewicht		Ca. 90 g
Gehäusematerial		Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart		IP 68
Zertifikat		Werkskalibrierzertifikat



Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TC230	L = 40 mm	1340-6667

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Feuchte-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TH100

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 1 Temperaturkanal
- Einsatzbereich von 0 °C bis 85 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C
- Feuchtemessung von 0 bis 100% rF
- Hohe Feuchtegenauigkeit von bis zu 2 % rF
- Sensor vom Anwender wechselbar
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung
- ATEX zugelassen

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	0 °C ... +85 °C
Messbereich:	Temperatur 0 °C ... +85 °C Feuchte 0 % rF... 100 % rF
Genauigkeit:	Temperatur ± 0,1 °C Feuchte ± 2 % rF, nicht kondensierend bei 25 °C
Datenspeicher:	2 X 50.000 Messwerte
Messkanäle:	Temperatur extern (Pt 1.000) (kapazitiv); Feuchte kombinierter Sensor wechselbar
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C Feuchte 0,1 % rF
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen (l x b x h)	46 x 48 x 70 mm
Gewicht	Ca. 110 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 52
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



Auch als ATEX-Typ



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem-inc.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Feinvakuum-/ Temperaturdatenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TPX90

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Druckmessung im Feinvakuum bis 0,1 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 0,25 mbar
- 1 Temperaturkanal
- Einsatzbereich von 0 °C bis 85 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von 0,1 °C
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Messbereich:	Temperatur	0 °C ... +85 °C
	Druck	0,1 ... 1.050 mbar 0,075 ... 788 Torr
Messgenauigkeit:	Temperatur	±0,1 °C
	Druck	± 0,25 mbar (0,1 ... 50 mbar) ± 0,18 Torr (0,075 ... 37,5 Torr) ± 5% vom Messwert (50 ... 100 mbar) (37,5 ... 75 Torr) ± 1% FS (100 ... 1050 mbar) (75 ... 788 Torr)
Auflösung:	Temperatur	0,01 °C
	Druck	0,1 mbar (0,1 Torr)
Datenspeicher:		50.000 Messwerte (TP190) 33.400 Messwerte (TP291)
Sensor:	Temperatur	Pt 1.000
	Druck	piezoresistiver Drucksensor
Messarten		• 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 wechselbar
Abmessungen (D x H)	46 x 35 mm	
Gewicht	Ca. 90 g	
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK	
Schutzart	IP 68	
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat	



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP222

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 1 Temperaturkanal axial
- Temperatursensor 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1 mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP231

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 1 Temperaturkanal axial
- Temperatursensor 1,95 mm Starr
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung
- ATEX zugelassen

#### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1 mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	



Auch als ATEX-Typ



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP234

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 1 Temperaturkanal axial
- Temperatursensor 1,95 mm Starr
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Schlauchanschluss M10x1
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1 mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	2 x 33.400 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

## EBI 12-TP322

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 2 Temperaturkanäle axial
- Temperatursensoren 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1 mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	3 x 25.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



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

### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP422

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 3 Temperaturkanäle axial
- Temperatursensoren 1,5 mm biegsam
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung

#### Technische Spezifikation

Betriebstemperatur:	0 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat



Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP422	L = 500 mm, Luer-Lock	1340-6661

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP45X

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 3 Temperaturkanäle axial
- Temperatursensoren 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1 mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP451	L = 600 mm, Luer-Lock	1340-6643
EBI 12-TP453	L = 1200 mm, Luer-Lock	1340-6647

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand



# EBI 12 Druck-/ Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Validierung von Prozessen

## RED LINE

### EBI 12-TP460

Der neue Datenlogger der EBI 12 Serie mit komplett überarbeitetem Gehäuse, neuer Elektronik und verbesserter Sensorik.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- 3 Temperaturkanäle axial
- Temperatursensoren 1,2 mm flexibel
- Einsatzbereich von 0 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Druckmessung bis 4.000 mbar
- Hohe Druckgenauigkeit von bis zu 10 mbar
- Luer-Lock Anschluss
- Funk-Kommunikation zur Echtzeit-Überwachung



#### Technische Spezifikation

Betriebsbereich:	0 °C ... +150 °C 1mbar ... 4.000 mbar
Genauigkeit:	±0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ±0,1 °C (restlicher Bereich) ±10 mbar (50...150 mbar) (2.050...2.250 mbar) (3.000...3.250 mbar) ±15 mbar (restlicher Bereich)
Lagertemperatur	0 °C ... +125 °C
Auflösung:	Temperatur 0,01 °C / Druck 1 mbar
Datenspeicher	4 x 20.000 Messwerte
Sensor:	Pt 1.000, Klasse A Piezoresistiver Drucksensor (temperaturkompensiert)
Messintervall	250 ms ... 24 Std.
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Start- / Stoppmessung • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll
Zeitgenauigkeit (24h)	< 5 sec
Batterie	Lithiumbatterie (3,6 V), durch Benutzer wechselbar
Abmessungen	(Ø x H) 48 mm x 32 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	Edelstahl 316L / PEEK
Schutzart	IP 68
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

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

#### Zentrale:

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany  
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80  
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com

#### Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

**-ebro-**  
a xylem brand