



# Temperatur-/ Druckdatenlogger EBI 12

zur Prozesskontrolle und Validierung im Kleinsterilisator

**RED LINE**

**EBI 12-TP451**

Der EBI 12 Datenlogger zeichnet sich durch seine schnelle Ansprechgeschwindigkeit und Flexibilität aus.

- Ausführung mit 3 flexiblen Kabelfühlern.
- Externer Temperaturfühler, Ø1,20 mm, axial

## Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	0 °C ... +150 °C
Messbereich:	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	± 15 mbar (1 mbar ... 49 mbar) ± 10 mbar (50 mbar ... 150 mbar) ± 15 mbar (151 mbar ... 2.049 mbar) ± 10 mbar (2.050 mbar ... 2.250 mbar) ± 15 mbar (2.241 mbar ... 2.999 mbar) ± 10 mbar (3.000 mbar ... 3.250 mbar) ± 15 mbar (3.251 mbar ... 3.499 mbar) ± 20 mbar (3.500 mbar ... 4.000 mbar)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	1 mbar
Speicherkapazität:	4x 20.064 Messwerte
Sensor: Temperatur	PT1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
Messintervall:	250 ms ... 24 Std.
Echtzeitdatenübertragung:	Ja
Lagertemperatur:	-20 °C ... +70 °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:	IP68
Werkskalibrierzertifikat:	0 °C, +60 °C und +134 °C 100 mbar und 3.100 mbar (bei +25 °C) 3.100 mbar (bei +134 °C)



## Normen und Richtlinien:

- (EG) 1935/2004  
Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- ISO 17665  
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Feuchte Hitze
- Richtlinie 2014/53/EU

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

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)

ebro ist eine eingetragene Handelsmarke der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen, Technische Änderungen vorbehalten.

©2014 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

Juni 2022

**-ebro-**  
a xylem brand