

Allgemeine technische Spezifikationen: gültig für EBI 300 Datenlogger-Typen*

Datenspeicher	40.000 Messwerte
Alarm	2 Grenzbereiche
PDF-Erstellung	PDF
LED	Ja (rot)
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Messintervall	1 Min. bis 24 Std.
Messmodi	• Endlosmessung • Start / Stop • Messung bis Speicher voll • Start ab Tastendruck
Display	Wertanzeige, MIN, MAX, Zeit bis Speicher voll, Alarm an / aus
Maximale Startverzögerung	72 Std.
Gehäusematerial	Polycarbonat
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2450), 3 V
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre, anwendungsabhängig

* Die exakten technischen Daten der einzelnen EBI 300 Datenlogger-Typen finden Sie auf dieser Doppelseite.

EBI 300 Mehrweg-PDF-Datenlogger
Standardversion



Technische Daten

Messbereich / Arbeitstemperatur	-30 °C ... +70 °C <i>Durch Anschluss eines externen Fühlers kann der Temperaturmessbereich erweitert werden.</i>
Genauigkeit	± 0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ± 0,8 °C für den restlichen Messbereich
Sensor	NTC
Auflösung	0,1 °C
Abmessungen (L x B x H)	80 x 33 x 14 mm
Schutzart	IP65
Werkskalibrierzertifikat	-20 °C, 0 °C und +60 °C

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 300	Standard PDF-Datenlogger	1340-6330

Zubehör für EBI 300, EBI 300 TE und EBI 300 TH



TPC 300H Externer Temperaturfühler mit Handgriff



EBI 300-WM2 Wandhalterung für EBI 300 / 310



EBI 300 WM3 Transporthalterung für EBI 300 / 310 aus Edelstahl

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 300-WM2	Wandhalterung für EBI 300 / 310	1340-6341
EBI 300 WM3	Transporthalterung für EBI 300 / 310	1340-6344
TPC 300H	Kalibrierter Austauschfühler für EBI 300 TE	1341-6370

EBI 300 TE Mehrweg-PDF-Datenlogger mit externem Temperaturfühler *schnelle, flexible Kerntemperaturmessungen*



EBI 300 TE

- Gleichzeitige Messung von Produkt- und Raumtemperatur möglich
- Interner Temperatursensor zusätzlich verwendbar

Kalibrierter Austauschfühler TPC 300
Jetzt mit Werkskalibrierzertifikat

Technische Daten

Messbereich Temperatur extern	-35 °C ... +70 °C
Messbereich Temperatur intern / Arbeitstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Genauigkeit (intern und extern)	± 0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ± 0,8 °C im restlichen Messbereich
Sensor	NTC
Fühler	Edelstahl, Ø 4 mm, L = 50 mm, spitz
Kabel	PVC, L = 1 m, wasserdicht, öldicht, lebensmittelecht
Auflösung	0,1 °C
Abmessungen (L x B x H)	91 x 33 x 14 mm
Schutzart	IP65
Werkskalibrierzertifikat	-20 °C, 0 °C und +60 °C

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 300 TE	PDF-Datenlogger mit externem Temperaturfühler	1340-6335
TPC 300	Kalibrierter Austauschfühler für EBI 300 TE	1341-6331
TPC 300H	Kalibrierter Austauschfühler mit Handgriff für EBI 300 TE	1341-6370

EBI 300 TH Mehrweg-PDF-Datenlogger mit externem Feuchte- und Temperaturfühler *Überwachung der relativen Luftfeuchte in Lagern und beim Transport*



EBI 300 TH

Filterkappen zum Schutz des
externen Sensors erhältlich;
siehe S. 100.

- Interner Temperatursensor zusätzlich verwendbar

Technische Daten

Messbereich Temperatur / Arbeitstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Genauigkeit Temperatur (intern)	± 0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ± 0,8 °C im restlichen Messbereich
Genauigkeit Temperatur (extern)	± 0,5 °C (+20 °C ... +40 °C) ± 1,0 °C im restlichen Messbereich
Sensor Temperatur	NTC
Messbereich Feuchte	0 % rF ... 100 % rF
Genauigkeit Feuchte	± 3 % zwischen 10 % rF ... 90 % rF (bei 25 °C) ± 5 % im restlichen Messbereich
Sensor Feuchte	kapazitiv
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Auflösung Feuchte	0,1 % rF
Abmessungen (L x B x H)	129 x 33 x 14 mm
Schutzart	IP20

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 300 TH	PDF-Datenlogger mit externem Feuchtefühler	1340-6334
TPH 400	Austauschfühler für EBI 300 TH	1341-6336
AH 100	PTFE-Filter	1340-5627
AH 300	Edelstahl-Sinter-Filter	1340-5625