

## EBI 310 TE Mehrweg-USB-Datenlogger mit externem Präzisionstemperaturfühler



Messung im hohen und tiefen Temperaturbereich



EBI 310 TE

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

### Technische Daten

Messbereich Temperatur extern	-200°C ... +250°C
Messbereich Temperatur intern / Arbeitstemperatur	-30 °C ... +75°C
Genauigkeit (intern)	± 0,2 °C (- 30 °C ... + 30 °C) ± 0,5 °C im restlichen Messbereich
Genauigkeit (extern)	± 2,0 °C (- 200 °C ... -100 °C) ± 1,0 °C (- 100 °C ... -20 °C) ± 0,2 °C (- 20 °C ... + 60 °C) ± 0,5 °C (+60 °C ... + 250 °C)
Sensor	Pt 1000
Fühler	Edelstahl, Ø 5mm, L = 50mm, stumpf
Kabel	PTFE, L = 1m, wasserdicht, öldicht, lebensmittelecht
Auflösung	0,1 °C
Abmessungen (L x B x H)	91 x 33 x 14mm
Schutzart	IP 65
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2450), 3 V
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre, anwendungsabhängig

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 310 TE	USB-Datenlogger mit externem Präzisionstemperaturfühler	1340-6337
TPX 220	Austauschfühler für EBI 310 TE	1341-6332

## EBI 310 DI Mehrweg-USB-Datenlogger für Trockeneismessungen



Präzise Temperaturmessungen im Trockeneis



EBI 310 DI

- Logger funktioniert auch innerhalb des Trockeneises dank zusätzlicher Batterie
- Interner Temperatursensor zusätzlich verwendbar

### Technische Daten

Messbereich Temperatur extern / Arbeitstemperatur	-85°C ... +50°C
Messbereich Temperatur intern	-30 °C ... +75°C
Genauigkeit (intern)	± 0,2 °C (- 30 °C ... + 30 °C) ± 0,5 °C im restlichen Messbereich
Genauigkeit (extern)	± 1,0 °C (- 85 °C ... -20 °C) ± 0,2 °C (- 20 °C ... + 50 °C)
Sensor	Pt 1000
Fühler	Edelstahl, Ø 5mm, L = 50mm, stumpf
Kabel	PTFE, L = 60cm, wasserdicht, öldicht, lebensmittelecht
Auflösung	0,1 °C
Abmessungen (L x B x H)	100 x 33 x 14mm
Schutzart	IP 65
Batterie	Lithiumknopfzelle im Logger, 1 Lithiumbatterie im externen Fühler, beide durch Benutzer austauschbar
Batterielebensdauer	10 Transporte von jeweils max. 100 Stunden

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 310 DI	USB-Datenlogger für Trockeneismessungen	1340-6338
TPX 250	Austauschfühler für EBI 310 DI	1341-6333

## EBI 310 TH Mehrweg-USB-Datenlogger mit externem Feuchte- und Temperaturfühler



### Überwachung der relativen Luftfeuchte in Lagern und beim Transport



EBI 310 TH

#### Technische Daten

Messbereich Temperatur / Arbeitstemperatur	-30°C ... +75°C
Genauigkeit Temperatur (intern)	± 0,2 °C (- 30 °C ... + 30 °C) ± 0,5 °C im restlichen Messbereich
Genauigkeit Temperatur (extern)	± 0,5 °C (0 °C ... + 60 °C) ± 0,8 °C im restlichen Messbereich
Sensor Temperatur	Pt 1000
Messbereich Feuchte	0% rF ... 100% rF
Genauigkeit Feuchte	± 2% zwischen 10% rF ... 90% rF (bei 25 °C) ± 4% 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 14mm
Schutzart	IP 20
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2450), 3V
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre, anwendungsabhängig

Filterkappen zum Schutz des externen Sensors erhältlich; siehe S. 138.

- Interner Temperatursensor zusätzlich verwendbar

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 310 TH	USB-Datenlogger mit externem Feuchtefühler	1340-6336
TPH 500	Austauschfühler für EBI 310 TH	1341-6337

## EBI 310 TX Mehrweg-USB-Datenlogger mit Temperatur-Zweikanaladapter



### Temperaturüberwachung in Lagern und beim Transport, Prozessüberwachung



EBI 310 TX



Sensoren anschließbar

#### Technische Daten

Messbereich Temperatur extern	-200°C ... + 400°C, abhängig vom Fühlertyp
Messbereich Temperatur intern / Arbeitstemperatur	-30 °C ... +75°C
Genauigkeit (intern)	± 0,2 °C (- 30 °C ... + 30 °C) ± 0,5 °C im restlichen Messbereich
Sensor	Pt 1000
Auflösung	0,1 °C
Abmessungen (L x B x H)	111 x 33 x 14mm
Schutzart	IP 65
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2450), 3V
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre, anwendungsabhängig

- Bis zu zwei austauschbare Sensoren anschließbar; nicht enthalten, *siehe nächste Seite*
- Interner Temperatursensor zusätzlich verwendbar

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis in €
EBI 310 TX	USB-Datenlogger mit Temperatur-Zweikanaladapter	1340-6339	
TPX 310	Austauschadapter für EBI 310 TX	1341-6335	