

Datenlogger EBI-20



ATP-Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1
D-77955 Ettenheim
Tel. 0 78 22 - 86 24-0
Fax. 0 78 22 - 86 24 - 40
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de

Temperaturlogger / Temperaturdatenlogger mit externem Fühler *EBI 20-T / -TE*



Technische Daten

Typ	EBI 20-T / EBI 20-TE
Messbereich	-30°C ... +60°C
Fühler	intern (EBI 20-T), extern (EBI 20-TE)
Genauigkeit	± 0,5°C (-20°C ... +40°C) ± 0,8°C für restlichen Messbereich
Auflösung	0,1°C
Messfühler	50 mm, Ø 3,8 mm, Kabellänge 1 m
Speicherkapazität	1 Kanal; 8.000 Messwerte
Sensor	NTC
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min – 24 h
Speichermodus	Endlosmessung, Start/Stop-Messung, Start bei Tastendruck
Batterie	CR2450 (CR2450), durch Benutzer austauschbar
Batterielebensdauer	> 24 Monate, Messtakt 15 min bei 25°C
Schutzklasse	IP 67
Gehäuse	ABS
Abmessungen	69 x 48 x 22 mm
Gewicht	45 g

EBI 20-T / EBI 20-TE



Anwendungen

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ex II 1 G Ex ia II C T4 • Ex II 1D Ex ia D 20 IP 67 T 165°C | <ul style="list-style-type: none"> • Transport • sichere Temperaturaufzeichnung | <ul style="list-style-type: none"> • Kühl- und Tiefkühlräume • Lagerüberwachung |
|--|---|---|

Eigenschaften

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • externen Fühler zur Messung der Kerntemperatur • exzellentes Preis-Leistungsverhältnis | <ul style="list-style-type: none"> • wasserdicht • gemäß DIN EN 12830 • optischer Alarm | <ul style="list-style-type: none"> • Batterie austauschbar • Min/Max Werte im Display |
|---|--|---|

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Temperaturlogger	EBI 20 T	1601-0000
Ex Temperaturlogger	EBI 20 T Ex	1601-0040
Starter-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	EBI 20-T-Set	1601-0005
Temperaturfühler mit externem Fühler	EBI 20-TE	1601-0002
Ex Temperaturlogger mit externem Fühler	EBI 20-TE Ex	1601-0041
Temperaturlogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	EBI 20-TE-Set	1601-0007
Interface für EBI 20	EBI 20-IF	1601-0020
Auswertesoftware	Winlog.basic	1340-2375
EBI 20 Wandhalterung	EBI 20-WM	1601-0030
EBI 20 LKW-Halterung	EBI 20-WM-1	1601-0033

Bemerkung

Werkskalibrierzertifikat gegen Aufpreis erhältlich.

Temperatur-Feuchtlogger *EBI 20-TH*



Technische Daten	
Typ	EBI 20-TH
Messbereich Temperatur	-30°C ... +60°C
Messbereich Feuchte	0 %rF ... 100 %rF
Genauigkeit Temperatur	±0,5°C (-20°C ... +40°C) ±0,8°C für restl. Messbereich
Genauigkeit Feuchte	±3 % rF (10% rF ... 90 % rF)
Auflösung Temperatur	0,1°C
Auflösung Feuchte	0,1% rF
Speicher	8.000 Messwerte, d.h. 4.000 Messwerte pro Kanal
Kanäle	Kanal 1: Temperatur Kanal 2: rel. Feuchte
Sensor	NTC, kapazitiver Feuchtesensor
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min ... 24 h
Speichermodus	Endlosmessung, Start-/Stop-Messung
Batterie	3V Lithium (CR2450), durch Benutzer austauschbar
Batterielebensdauer	> 24 Monate, Messtakt 15 min bei +25°C
Schutzklasse	IP 52
Gehäuse	ABS
Abmessungen	69 x 48 x 22 mm
Gewicht	45 g

EBI 20-TH



Anwendungen	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • sichere Temperatur- und Feuchteaufzeichnung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kühl- und Tiefkühlräume • Reinräume
	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerüberwachung • Transport
<ul style="list-style-type: none"> • exzellentes Preis-Leistungsverhältnis • wasserdicht 	<ul style="list-style-type: none"> • optischer Alarm • Min/Max Werte im Display
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie austauschbar

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Temperatur-Feuchtlogger	EBI 20-TH	1601-0050
Temperatur-Feuchtlogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	EBI 20-TH-Set	1601-0055
Interface für EBI 20	EBI 20-IF	1601-0020
Auswertesoftware	Winlog.basic	1340-2375
EBI 20 Wandhalterung	EBI 20-WM	1601-0030
EBI 20 LKW-Halterung	EBI 20-WM-1	1601-0033

Bemerkung
 Werkskalibrierzertifikat gegen Aufpreis erhältlich.

Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Druck *EBI 20-THP*



Technische Daten	
Typ	EBI 20-THP
Messbereich Temperatur	-30°C ... +60°C
Messbereich Feuchte	0 %rF ... 100 %rF
Messbereich Druck	700 mbar ... 1200 mbar
Genauigkeit Temperatur	±0,5°C (-20°C ... +40°C)
	±0,8°C für restl. Messbereich
Genauigkeit Feuchte	±3 % rF (10% rF ... 90 % rF)
Genauigkeit Druck	±5 mbar (0°C ... 60°C)
Auflösung Temperatur	0,1°C
Auflösung Feuchte	0,1% rF
Speicher	12.000 Messwerte, d.h. 4.000 Werte pro Kanal
Kanäle	Kanal 1: Temperatur / Kanal 2: rel. Feuchte Kanal 3: Luftdruck
Sensor	NTC, kapazitiver Feuchtesensor, Absolutdrucksensor
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min ... 24 h
Speichermodus	Endlosmessung, Start-/Stop-Messung
Batterie	3V Lithium (CR2450), durch Benutzer austauschbar
Batterielebensdauer	> 24 Monate, Messtakt 15 min bei +25°C
Schutzklasse	IP 52
Gehäuse	ABS
Abmessungen	69 x 48 x 22 mm

EBI 20-THP



Anwendungen	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • sichere Temperatur-, Luftdruck- und Feuchteaufzeichnung • Transport • Lagerüberwachung • Kühl- und Tiefkühlräume 	<ul style="list-style-type: none"> • Labor • Reinsträume • exzellentes Preis-Leistungsverhältnis • automatische Erfassung der Temperatur-, Feuchte- und Druckaufzeichnung • speichert 12.000 Messwerte • kein Netzanschluss erforderlich • Programmierung und Auswertung mit PC

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
Temperatur-Feuchte-Drucklogger	EBI 20-THP	1601-0060
Temperatur-Feuchte-Drucklogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	EBI 20-THP-Set	1601-0065
Interface für EBI 20	EBI 20-IF	1601-0020
Auswertesoftware	Winlog.basic	1340-2375
EBI 20 Wandhalterung	EBI 20-WM	1601-0030
EBI 20 LKW-Halterung	EBI 20-WM-1	1601-0033

Bemerkung

Werkskalibrierzertifikat gegen Aufpreis erhältlich.