

# Temperatur und Feuchte Datenlogger EBI 20



**ATP Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: [info@atp-messtechnik.de](mailto:info@atp-messtechnik.de)

Internet: [www.atp-messtechnik.de](http://www.atp-messtechnik.de)

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40



## Allgemeine technische Spezifikationen: gültig für alle EBI 20 Standard-Datenlogger\*

Auflösung: Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit: Feuchte (nur Feuchtedatenlogger)	±3% rF (10% rF ... 90% rF)
Auflösung: Feuchte (nur Feuchtedatenlogger)	0,1 % rF
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endlosmessung</li><li>• Sofort messen bis Speicher voll</li><li>• Start- / Stoppmessung</li><li>• Start bei Tastendruck</li></ul>
Batterie	3V Lithium (CR2450), auswechselbar
Batterielebensdauer	Bis zu 24 Monate, bei einem Messintervall von 15 Min. bei +25 °C
Gehäuse	ABS
Abmessungen (L x B x H)	69 x 48 x 22 mm**
Gewicht	Ca. 45 g**
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

\* Die exakten technischen Daten der einzelnen EBI 20 Logger-Typen finden Sie auf den nächsten Seiten.

\*\* Abmessungen und Gewicht beziehen sich nur auf das EBI 20 Gehäuse.

## EBI 20-T1 Standard-Temperaturdatenlogger mit internem Temperatursensor



### Technische Daten

Messbereich	-30 °C ... +70 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ±0,8 °C für restl. Messbereich
Speicherkapazität	1 Kanal; 40.000 Messwertspeicher
Sensor	NTC
Messintervall	1 Min. bis 24 Std.
Schutzklasse	IP 67

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20 T1	Temperaturdatenlogger	1601-0042

## EBI 20-TE1 Standard-Temperaturdatenlogger mit externem Fühler



### Technische Daten

Messbereich	-30 °C ... +70 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ±0,8 °C für restl. Messbereich
Speicherkapazität	1 Kanal; 40.000 Messwertspeicher
Sensor	NTC
Messintervall	1 Min. bis 24 Std.
Schutzklasse	IP 67

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20-TE1	Temperaturdatenlogger mit externem Fühler	1601-0043

## EBI 20-TF Standard-Temperaturdatenlogger mit externem Fühler bis +100 °C



### Technische Daten

Messbereich	0 °C ... +100 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (+50 °C ... +100 °C) ±1 °C für restlichen Messbereich
Speicherkapazität	1 Kanal, 8.000 Messwerte
Sensor	NTC
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C (Logger) -40 °C ... +110 °C (Fühler)
Messintervall	1 Min. bis 24 Std. einstellbar
Schutzklasse	IP 67

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20-TF	Temperaturdatenlogger mit externem Fühler	1601-0010

## EBI 20-TH1 Standard-Temperatur-/Feuchtedatenlogger mit internem Feuchtesensor



### Technische Daten

Messbereich: Temperatur	-30 °C ... +70 °C
Messbereich: Feuchte	0 %rF ... 100 %rF
Genauigkeit: Temperatur	±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ±0,8 °C für restl. Messbereich
Speicherkapazität	40.000 Messwertspeicher
Kanäle	Kanal 1: relative Feuchte Kanal 2: Temperatur
Sensor	NTC, Kapazitiver Feuchtesensor
Messintervall	1 Min. bis 24 Std.
Schutzklasse	IP 52

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20-TH1	Temperatur-/Feuchtedatenlogger	1601-0044

## Sets und Zubehör für EBI 20



**EBI 20-T1-Set** Starter-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)



**EBI 20-TE1-Set** Temperaturdatenlogger-Set (Logger mit externem Fühler, Auswertesoftware, Interface)



**EBI 20-TH1-Set** Temperatur-Feuchtedatenlogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)



**EBI 20-IF** Interface



**EBI 20-WM** Wandhalterung



**EBI 20-WM-1** LKW-Halterung

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20-T1-Set	Starter-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	1601-0046
EBI 20-TE1-Set	Temperaturdatenlogger-Set (Logger mit externem Fühler, Auswertesoftware, Interface)	1601-0047
EBI 20-TH1-Set	Temperatur-Feuchtedatenlogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	1601-0048
EBI 20-IF	Interface für EBI 20	1601-0020
EBI 20-WM	EBI 20 Wandhalterung mit Vorhängeschloss	1601-0030
EBI 20-WM-1	EBI 20 LKW-Halterung	1601-0033