



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

Auflösung: Temperatur	0,1 °C
Auflösung: Feuchte (nur Feuchtedatenlogger)	0,1 % rF
Speichermodus	<ul style="list-style-type: none"> • Endlosmessung • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung • Start bei Tastendruck
Arbeitstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
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 (bitte Hinweis auf der nächsten Seite beachten)
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.
Schutzart	IP67
Werkskalibrierzertifikat	-20 °C und 0 °C

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 (bitte Hinweis auf der nächsten Seite beachten)
Genauigkeit	±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C) ±0,8 °C für restl. Messbereich
Speicherkapazität	1 Kanal; 40.000 Messwertspeicher
Sensor	NTC, 55 mm, Ø 3 mm, spitz
Messintervall	1 Min. bis 24 Std.
Kabel	Silikon, L = 0,8 m
Schutzart	IP67
Werkskalibrierzertifikat	-20 °C und 0 °C

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, 55 mm, Ø 3 mm, spitz
Messintervall	1 Min. bis 24 Std. einstellbar
Kabel	Silikon, L = 0,8 m
Schutzart	IP67
Werkskalibrierzertifikat	+20 °C und +60 °C

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: Feuchte	0 % rF ... 100 % rF
Genauigkeit: Feuchte	±3 % rF (10 % rF ... 90 % rF)
Messbereich: Temperatur	-30 °C ... +70 °C (bitte Hinweis unten beachten)
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.
Schutzart	IP52

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

Sets und Zubehör für EBI 20



EBI 20-T1-Set

Temperaturdatenlogger-Set
(Temperaturdatenlogger,
Auswertesoftware, Interface)



EBI 20-TE1-Set

Temperaturdatenlogger-Set
(Logger mit externem Fühler,
Auswertesoftware, Interface)



EBI 20-TF-Set

Temperaturdatenlogger-Set
(Logger mit externem Fühler
bis +100 °C, 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

i

Der Temperaturmessbereich wurde bei einigen EBI 20 von +60 °C auf +70 °C erhöht. Hierfür ist ggf. eine Aktualisierung der Winlog-Software erforderlich.

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 20-T1-Set	Temperaturdatenlogger-Set (Temperaturdatenlogger, Auswertesoftware, Interface)	1601-0046
EBI 20-TE1-Set	Temperaturdatenlogger-Set (Logger mit externem Fühler, Auswertesoftware, Interface)	1601-0047
EBI 20-TF-Set	Temperaturdatenlogger-Set (Logger mit externem Fühler bis +100 °C, Auswertesoftware, Interface)	1601-0011
EBI 20-TH1-Set	Temperatur-Feuchtedatenlogger-Set (Logger, Auswertesoftware, Interface)	1601-0048
EBI 20-IF	Interface für EBI 20, inkl. Kabel und Auswertesoftware	1601-0020
EBI 20-WM	EBI 20 Wandhalterung mit Vorhängeschloss	1601-0030
EBI 20-WM-1	EBI 20 LKW-Halterung	1601-0033
EB CR 2450	Ersatzbatterie für EBI 20	1100-0105