



### 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"> <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<br>(bitte Hinweis auf der nächsten Seite beachten) |
| Genauigkeit       | ±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C)<br>±0,8 °C für restl. Messbereich       |
| Speicherkapazität | 1 Kanal; 40.000 Messwertspeicher                                    |
| Sensor            | NTC   |
| Messintervall     | 1 Min. bis 24 Std.  |
| Schutzart         | 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<br>(bitte Hinweis auf der nächsten Seite beachten) |
| Genauigkeit       | ±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C)<br>±0,8 °C für restl. Messbereich       |
| Speicherkapazität | 1 Kanal; 40.000 Messwertspeicher                                    |
| Sensor            | NTC   |
| Messintervall     | 1 Min. bis 24 Std.  |
| Schutzart         | 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)<br>±1 °C für restlichen Messbereich |
| Speicherkapazität | 1 Kanal, 8.000 Messwerte   |
| Sensor            | NTC  |
| Lagertemperatur   | -40 °C ... +70 °C (Logger)<br>-40 °C ... +110 °C (Fühler)        |
| Messintervall     | 1 Min. bis 24 Std. einstellbar                                   |
| Schutzart         | 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: Feuchte    | 0 %rF ... 100 %rF   |
| Genauigkeit: Feuchte    | ±3% rF (10% rF ... 90% rF)                                    |
| Messbereich: Temperatur | -30 °C ... +70°C<br>(bitte Hinweis unten beachten)            |
| Genauigkeit: Temperatur | ±0,5 °C (-20 °C ... +40 °C)<br>±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               | IP 52   |

| 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**



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  | 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   |