

## Datenlogger

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>5005-0001</b> | LOG10 Datenlogger, 20.000 Messwerte,<br>Int. Temperatursensor -30°C...+60°C           |
| <b>5005-1001</b> | Starterset LOG10 (Logger, Datenkabel & Software)                                      |
| <b>5005-0002</b> | LOG20 Datenlogger, 2 x 20.000 Messwerte,<br>Int. Temperatursensor -30°C...+60°C       |
| <b>5005-1002</b> | Starterset LOG20 (Logger, Datenkabel & Software)                                      |
| <b>5005-0105</b> | LOG100 CRYO Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte,<br>Int. Temperatursensor -10°C...+70°C |
|                  | Eingang für ext. Temperatursensor, -200°C...+350°C                                    |
| <b>5005-1105</b> | Starterset LOG100 CRYO (Logger, Datenkabel & Software)                                |
| <b>5005-0100</b> | LOG100 Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte,<br>Int. Temperatursensor -30°C...+70°C      |
|                  | Eingang für ext. Temperatursensor, -50°C...+125°C                                     |
| <b>5005-1100</b> | Starterset LOG100 (Logger, Datenkabel & Software)                                     |
| <b>5005-0110</b> | LOG110 Datenlogger, 3 x 60.000 Messwerte,<br>Feuchtesensor -30°C...+70°C/0..99%rF     |
|                  | Eingang für ext. Temperatursensor, -50°C...+125°C                                     |
| <b>5005-1110</b> | Starterset LOG110 (Logger, Datenkabel & Software)                                     |
| <b>5005-0111</b> | LOG110-EXF Datenlogger<br>mit externem Feuchtefühler (2m Kabel)                       |
| <b>5005-0171</b> | LOG32 Datenlogger<br>Temperatur-Feuchte logger, inkl. Windows-Software (D/GB/F)       |

## Sensoren und Zubehör

| Beschreibung               | Messbereich  | L1 x Ø          | t90      |                     |
|----------------------------|--|-----------------|----------|---------------------|
|                            |  | mm              |          |                     |
| <b>Externe Sensoren</b>    |  |                 |          |                     |
| <b>für LOG100 / LOG110</b> | Externer Temperaturfühler<br>3 m Kabel   | -50°C...+125°C  | 40 x 3,0 | 15 <b>6040-0103</b> |
|                            | Externer Temperaturfühler,<br>8 m Kabel  | -50°C...+125°C  | 40 x 3,0 | 15 <b>6040-0108</b> |
| <b>für LOG100CRYO</b>      | Externer Temperaturfühler<br>Pt1000, 3 m Kabel   | -50°C...+125°C  | 50 x 4,0 | 15 <b>6040-0113</b> |
|                            | Silikon isoliert   |                 |          |                     |
| Sensor Kl. B / Cl. B       | Externer Temperaturfühler<br>Pt1000, 3 m Kabel,<br>PTFE isoliert                         | -200°C...+250°C | 50 x 4,0 | 15 <b>6040-0112</b> |
| <b>Software</b>            |  |                 |          |                     |
|                            | Windows Software DE-Graph<br>für LOG10 / LOG20   |                 |          | <b>5090-0001</b>    |
|                            | für LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110 & LOG10 / LOG20  |                 |          | <b>5090-0110</b>    |
| <b>Zubehör</b>             |  |                 |          |                     |
|                            | Ersatzbatterie, 3 Volt CR2032  |                 |          | <b>5990-0067</b>    |
|                            | Ersatz-USB-Kabel   |                 |          | <b>5090-0100</b>    |
|                            | Abschließbarer Wandhalter für<br>LOG10 / LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110                   |                 |          | <b>5600-0089</b>    |
|                            | Abschließbarer Halter mit Magnet für<br>LOG10 / LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110            |                 |          | <b>5600-0093</b>    |
|                            | Temperaturbremse, zur Verzögerung bei<br>Temperaturänderung für externe Temperaturfühler |                 |          | <b>5600-0088</b>    |

## Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal für Transport und Lagerung.

- Umgebungsbedingungen im Labor, Kraftwerk etc. ...
- Überwachung von Lager, Produktion und Transportkonditionen gemäß EN 12830 (LOG10/LOG100) und HACCP
- Überwachung von Lebensmitteln im TK-Bereich
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel (Blutbanken usw.)
- Klimaaufzeichnung mit Taupunktberechnung (LOG20 / LOG110)



**LOG10 / LOG20 / LOG100 CRYO /  
LOG100 / LOG110 / LOG32**  
Datenlogger für Temperatur und Feuchte

**NEU**

Die einfache und lückenlose  
Aufzeichnung Ihrer  
Temperatur- und  
Feuchtedaten!

Ihr Fachhändler:  
[www.axon-labortechnik.de](http://www.axon-labortechnik.de)

**Axon**  
Labor technik

Axon Labortechnik GmbH  
Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern  
Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714  
info@axon-labortechnik.de

Technische Änderungen vorbehalten • Nachdruck auch auszugsweise untersagt  
Stand 1303CHB • ©





## Produktmerkmale

### LOG10 / LOG20 / LOG100 LOG100 CRYO / LOG110



- Großes Display für Momentanwertanzeige und MAX/MIN/AVG-Anzeige
- Externer Temperaturfühleranschluß
- Batteriestatusanzeige
- Einfach bedienbare Windows Software
- Hi-Lo-Alarm optisch und akustisch
- Speicher für bis zu 60.000 Messwerte bei 3 Messgrößen
- Messintervall 1 Sekunde bis 24 Stunden einstellbar
- IP65-wasserdicht (LOG10 / LOG 100)
- Batterie einfach zu wechseln
- Hohe Genauigkeit:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Beispiel  
LOG110 mit angeschlossenem  
externem Temperaturfühler  
(6040-0103)

## Produktmerkmale

### LOG32



- 32.000 Messwertespeicher
- Frei einstellbarer Speicherintervall von 2 Sekunden bis 24 Stunden
- Taupunktberechnung
- Batteriestandzeit ca. 2 Jahre
- Statusanzeige über zwei LEDs
- Einfach bedienbare Windows Software
- Inkl. Wandhalterung



| Technische Daten                | LOG10<br>Temperaturlogger   | LOG20<br>Temperatur-Feuchtlogger   | LOG100CRYO<br>Temperaturlogger  | LOG100<br>Temperaturlogger   | LOG110<br>LOG110-EXF<br>Temperatur-Feuchtlogger  | LOG32<br>Temperatur-Feuchtlogger   |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|
|                                 | <br><b>5005-0001</b><br>LOG10 Datenlogger<br><br><b>5005-1001</b><br>Starterset LOG 10<br>(Logger, Datenkabel & Software) | <br><b>5005-0002</b><br>LOG20 Datenlogger<br><br><b>5005-1002</b><br>Starterset LOG 20<br>(Logger, Datenkabel & Software) | <br><b>5005-0105</b><br>LOG100 CRYO Datenlogger<br><br><b>5005-1105</b><br>Starterset<br>LOG 100 CRYO<br>(Logger, Datenkabel & Software) | <br><b>5005-0100</b><br>LOG100 Datenlogger<br><br><b>5005-1100</b><br>Starterset LOG 100<br>(Logger, Datenkabel & Software) | <br><b>5005-0110</b><br>LOG110 Datenlogger<br><b>5005-1110</b><br>Starterset LOG 110<br>(Logger, Datenkabel & Software)<br><b>5005-0111</b><br>Temperatur-Feuchtlogger, LOG 110-EXF mit externem Feuchtefühler (2m Kabel) | <br><b>5005-0171</b><br>LOG32 Datenlogger |
| int. Temperatur                 |   |  |   |  |  |  |
| Messbereich:                    | -30...+60°C   |  | -10...+70°C   | -30...+70°C  |  | -40...+70°C  |
| Auflösung:                      | 0,1°C   |  |   |  |  |  |
| Genauigkeit:<br>±1 digit        | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ von -20...+50°C<br>$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)   |  | $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ von -10...+50°C<br>$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)   | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ von -20...+50°C<br>$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)  | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ von -10...+40°C<br>$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)  | $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ von -20...+50°C<br>$\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)                                      |
| ext. Temperatur                 |   |  |   |  |  |  |
| Messbereich:                    | -   | -  | -200...+350°C   | -50...+125°C   |  | -  |
| Auflösung:                      | 0,1°C   |  |   |  |  |  |
| Genauigkeit:<br>±1 digit        | -   | -  | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ von -200...+250°C*<br>$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)  | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ von 0...+40°C<br>$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)  |  | -  |
| int. relative Feuchte           |   |  |   |  |  |  |
| Messbereich:                    | -   | 0...99%rF  | -   | 0...99%rF  |  | 0...100%rF   |
| Auflösung:                      | -   | 0,1%rF   | -   | 0,1%rF   |  | 0,1%rF   |
| Genauigkeit:                    | -   | $\pm 3\%$ rF   | -   | $\pm 3\%$ rF   |  | $\pm 3\%$ rF (40...60%), $\pm 3,5\%$ rF (20...80%), sonst $\pm 5\%$  |
| IP-Schutz:                      |   |  |   |  |  |  |
|                                 | IP65  | -  | IP65  | IP65   | -  | -  |
| Display-Arbeitsbereich:         |   |  |   |  |  |  |
|                                 | -10...+70°C   |  |   |  |  |  |
| Speicherkapazität:<br>Messwerte |   |  |   |  |  |  |
|                                 | ca. 20.000  | 2 x ca. 20.000   | 2 x ca. 60.000  |  | 3 x ca. 60.000   | ca. 32.000<br>(16.000 pro Messgröße)   |
| Schnittstelle:                  |   |  |   |  |  |  |
|                                 | USB-Interface 2.0   |  |   |  |  |  |
| Anzeige:                        |   |  |   |  |  |  |
|                                 | 7 Segment LCD (2-zeilig)  |  |   |  |  |  |
| Gehäuse:                        |   |  |   |  |  |  |
|                                 | Kunststoff (ABS)  |  |   |  |  |  |
| Abmessungen:                    |   |  |   |  |  |  |
|                                 | 88 x 55 x 20 mm   |  |   |  |  | 98 x 30 x 25 mm  |
| Gewicht:                        |   |  |   |  |  |  |
|                                 | 95 g  |  |   |  |  | 117 g  |
| Spannungsvers.:                 |   |  |   |  |  |  |
|                                 | 1 x CR2032 3 V  |  |   |  |  | 1 x 3,6 Volt, Lithium 1/2 AA   |

\* zzgl. Fühlergenauigkeit