

# DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR UND FEUCHTE

DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR UND FEUCHTE

## SIMPLE LOGGER® II

Modell L642: Aufzeichnung von Temperaturen

**Ausführung mit zwei Eingangskanälen zum Anschluss von Thermoelement-Fühlern der Typen J, K, T, N, E, R, S. Geeignet zur Überwachung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage und vielem mehr.**



TECHNISCHE DATEN	L642	
Anzahl Kanäle / Eingangsanschluss	Anzahl Kanäle: 2 / Eingangsanschluss: 2 Miniatur-Stecker für Thermoelement-Fühler	
Messumfang: (Fühlertyp)	J : von -210°C bis +1200°C (-346 bis +2192°F) K : von -200°C bis +1372°C (-328 bis +2501°F) T : von -250°C bis +400°C (-418 bis +752°F) N : von -200°C bis +1300°C (-328 bis +2372°F)	E : von -150°C bis +950°C (-238°F bis +1742°F) R : von 0°C bis 1767°C (32°F bis 3212°F) S : von 0°C bis 1767°C (32°F bis 3212°F)
Auflösung	0,1 °C/F < 1000 °C/F und 1 °C/F ≥ 1000 °C/F	
Genauigkeit	von 0,1 % bis 0,2 % +0,6 ° bis +1 °, je nach Messbereich und Fühlertyp	
Abtastrate	maximal 8 Samples während eines Aufzeichnungsintervalls	
Aufzeichnungsintervall	programmierbar von 5 s bis zu 1 Tag	
Aufzeichnungsmodi	Beginn/Ende, FIFO und erweiterter Aufzeichnungsmodus (XRM™)	
Aufzeichnungsdauer	von 15 Minuten bis 8 Wochen, über DataView® programmierbar	
Speicherkapazität	240 000 Messwerte (512 KB). Die Daten werden in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben auch bei schwacher oder entnommener Batterie erhalten	
Kommunikation	USB 2.0 mit optischer galvanischer Trennung	
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA	
Batteriebetriebsdauer	von 100 Std. bis >45 Tage (je nach Aufzeichnungsintervall und -Dauer)	
Elektrische Sicherheit / Schutzart	Elektrische Sicherheit: EN 61010-1; 50V CAT III ; Verschmutzungsgrad 2 / Schutzart: IP40	
Betriebs- / Lagertemperatur	-10 bis +50 °C / -20 bis +60 °C	
Abmessungen / Gewicht	125 x 70 x 32 mm / 200 g (mit Batterien)	



## Modell L702: Aufzeichnung von Temperatur und relativer Luftfeuchte

**Ausführung mit integrierten Sensoren für Temperatur und relative Luftfeuchte. Bestens geeignet für die Klimaüberwachung in besonderen Umgebungen wie etwa in Reinräumen, Treibhäusern, Weinkellern usw.**

**Simple Logger® II L642 ..... P01157060**  
 Geliefert mit einem USB-Anschlusskabel, 2 m lang, Typ A mit Mini-B-Stecker 5 Pin, einer Protokollsoftware DataView®, 2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA.  
 Die Thermoelement-Fühler sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
**Zubehör:** Thermoelement-Fühler ..... Siehe S.150

TECHNISCHE DATEN	L702	
Anzahl Kanäle	2	
Messeingänge (Fühler)	Temperatur	rel. Luftfeuchte
Messbereiche	von -10 bis +50 °C	von 5 % bis 85 % rel. Luftfeuchte
Genauigkeit	±(1 % Anz. + 1 °C)	±(3 % Anz.+ 2 Digit)
Auflösung	0,1 °C	0,1 % rel. Feuchte
Abtastrate	max. alle 5 Sekunden	
Aufzeichnungsintervall	programmierbar von 5 s bis 1 Tag	
Aufzeichnungsmodi	Beginn/Ende, FIFO und erweiterter Aufzeichnungsmodus (XRM™)	
Aufzeichnungsdauer	von 15 Minuten bis 8 Wochen, mit DataView® programmierbar	
Speicherkapazität	240 000 Messwerte (512 KB). Die Daten werden in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben auch bei schwacher oder entnommener Batterie erhalten	
Kommunikation	USB 2.0 mit optischer galvanischer Trennung	
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA	
Batteriebetriebsdauer	von 100 Std. bis > 45 Tage (je nach Aufzeichnungsintervall und -Dauer)	
Betriebs- / Lagertemperatur	-10 bis +50 °C / -20 bis +60 °C	
Sicherheit / Schutzart	Sicherheit: EN 61010-1; 50 V CAT III; Verschmutzungsgrad 2 / Schutzart: IP40	
Abmessungen / Gewicht	136 x 70 x 32 mm ohne Fühler / 180 g (mit Batterien)	

**Simple Logger® II L702 ..... P01157130**  
 Geliefert mit einem USB-Anschlusskabel, 2 m lang, Typ A mit Mini-B-Stecker 5 Pin, einer Protokollsoftware DataView®, 2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA.  
**Zubehör:**  
 Thermoelement-Fühler ..... Siehe S.150