

LOG100 Datenlogger

für Temperatur und Feuchte

- Großes Display für Momentanwertanzeige und Max-Min-Avg-Anzeige
- Externer Temperaturfühleranschluß
- Batteriestatusanzeige
- Einfach bedienbare Windows Software
- Hi-Lo-Alarm optisch und akustisch
- Speicher für 60.000 Messwerte bei 3 Messgrößen
- Messintervall 1 Sekunde bis 24 Stunden einstellbar
- IP65-wasserdicht (nur Log100 für Temperatur)
- Batterie einfach zu wechseln
- Hohe Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Anwendungsbereiche

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

- Qualitätsüberwachung im Labor, bei der Produktion oder im Lager
- Umgebungsbedingungen in Produktionsstätten
- Überwachung von Lager und Transportkonditionen gemäß HACCP
- Umgebungsbedingungen in Kraftwerken
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel

Technische Daten

	Temperaturlogger LOG100	Temperatur-Feuchtelogger LOG110
int. Temperatur		
Messbereich	-30...+70°C	-30...+70°C
Auflösung	0,1°C	0,1°C
Genauigkeit	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ -20..50°C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ -20..50°C
± 1 digit	$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)	$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)
ext. Temperatur		
Messbereich	-50...+125°C	-50...+125°C
Auflösung	0,1°C	0,1°C
Genauigkeit	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ 0..40°C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ 0..40°C
± 1 digit	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)
int. relative Feuchte		
Messbereich	---	0...99%rF
Auflösung	---	0,1%rF
Genauigkeit	---	$\pm 3\%$ rF
IP-Schutz	IP65	---
Display-Arbeitsbereich	-10...+70°C	
Speicherkapazität	Ca. 60.000 Messwerte	
Schnittstelle	USB	
Anzeige	7 Segment LCD	
Gehäuse	Kunststoff (ABS)	
Abmessungen	92 x 55 x 21 mm	
Gewicht	95 g	
Spannungsvers.	1 x CR2032 3 V	



Zubehör



Externe Temperaturfühler

Software & USB-Kabel

abschließbarer Wandhalter

Anwendungen



Datenaufzeichnung beim Transport

Datenaufzeichnung während der Kühlzimmertemperatur-Überwachung bzw. Lagerung



Überwachung von Blutkonserven

Klimaprüfung in Brutschränken

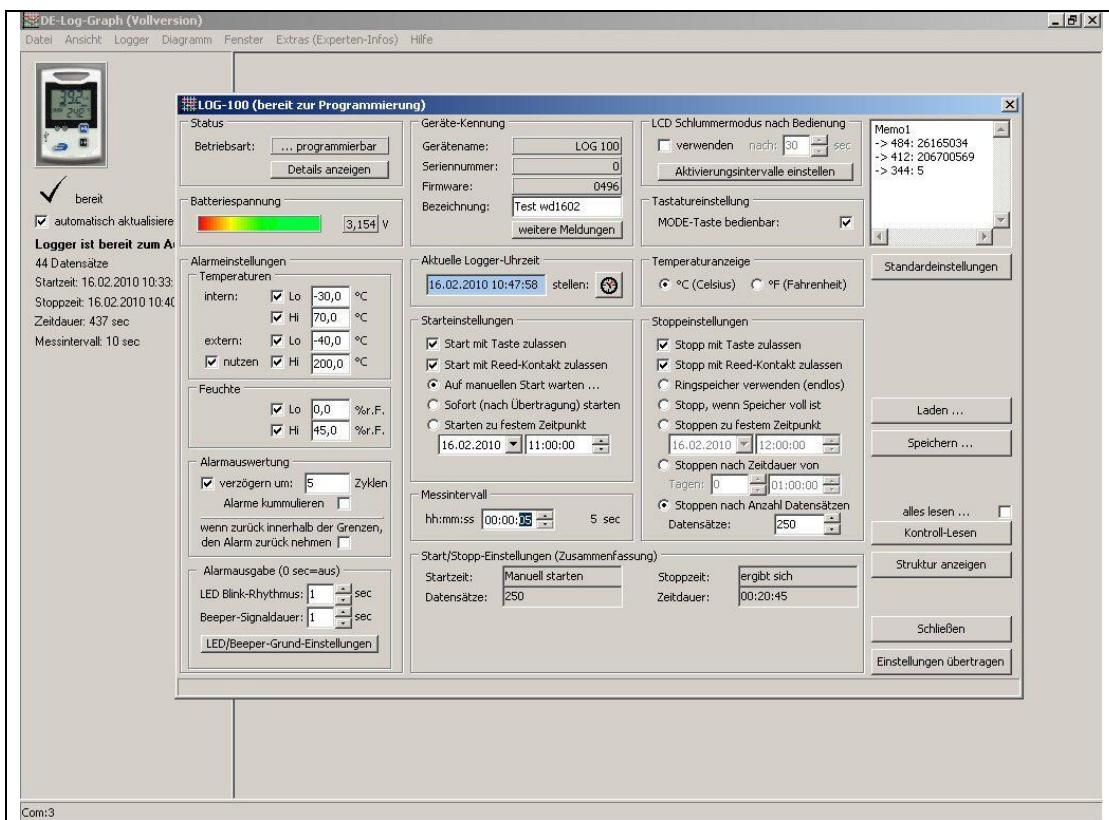
Überwachung Gewächshäuser

Bestellnummern:

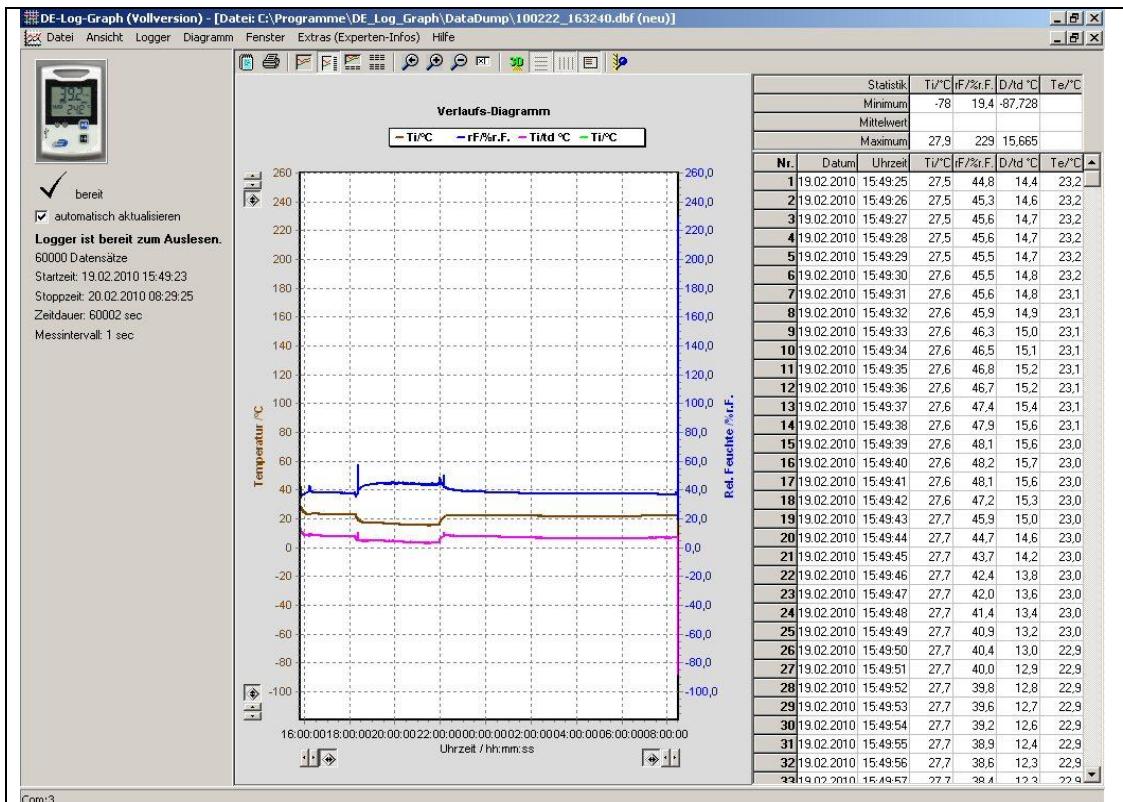
Best.-Nr.	Bauart	Bezeichnung
10320	LOG100	Temperaturlogger
10321	LOG110	Temperatur- und Feuchtelogger
10322	DE-Graph-LOG100	Windows-Software für LOG100/110
10323	LOG100-Ext3	externer Temperatursensor, ØxL = (3x40) mm, -50...+125 °C, Leitung 3 m
10324	LOG100-Ext8	externer Temperatursensor, ØxL = (3x40) mm, -50...+125 °C, Leitung 8 m
10325	LOG100-WH	Wandhalter für LOG100/110, abschließbar
10326	LOG100-Bat	Ersatzbatterie für LOG100/110
10327	LOG100-Kab	Ersatz-USB-Kabel für LOG100/110

[LOG100 Datenblatt_NEU.docx, mawi-therm GmbH 2014]

Software



Experten-Setup: Alarmgrenzen für alle Messgrößen, diverse Start und Stoppmöglichkeiten, Low-Power-Mode für geringen Stromverbrauch, LCD-an/abschaltbar, und vieles mehr



Messwerte-Ansicht: Grafik und Tabelle, dbf-Format zum Export in andere Anwendungen

