

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 5005-0100	Temperatur-Feuchtlogger 5005-0110
int. Temperatur		
Messbereich	-30..+70°C	-30..+70°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	$\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (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 Kühlschranküberwachung Lagerung



Überwachung von Blutkonserven



Klimaprüfung in Brutschränken

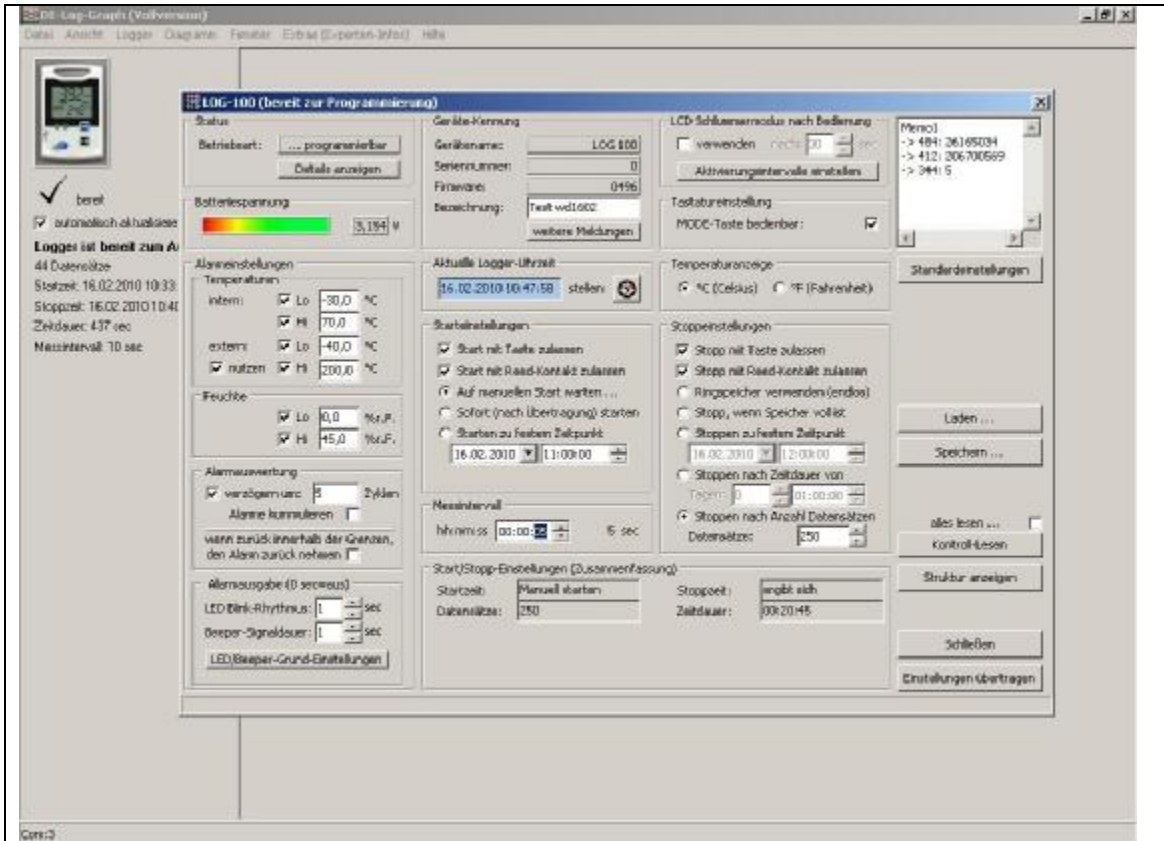


Überwachung Gewächshäusern

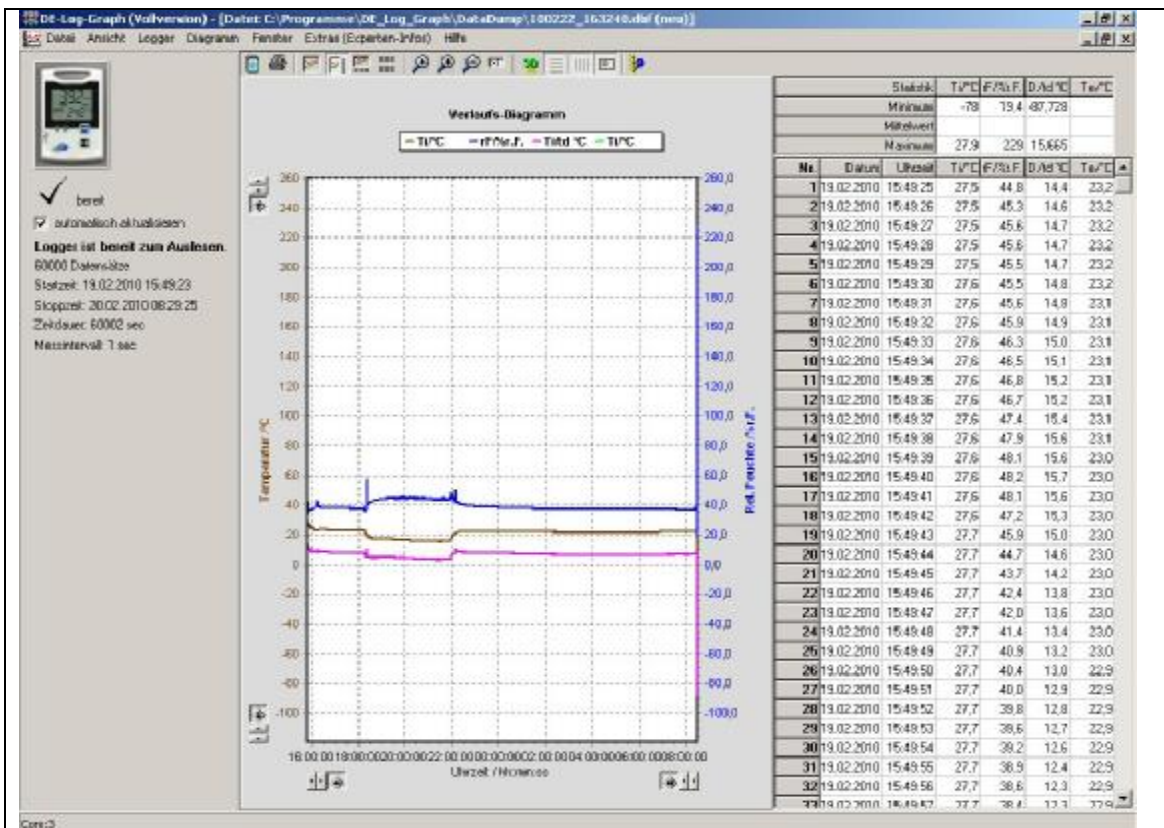
Bestellnummern:

Bezeichnung	Best. Nr.
Temperaturlogger	5005-0100
Temperatur-Feuchtlogger	5005-0110
Windows Software DE-Graph für LOG 100	5090-0110
Externer Temperaturfühler 3 mtr. Kabel -50..+125°C, 40x3mm (L x Ø)	6040-0103
Externer Temperaturfühler 8 mtr. Kabel -50..+125°C, 40x3mm (L x Ø)	6040-0108
Abschließbarer Wandhalter for LOG 100	5600-0089
Ersatzbatterie CR2032	5990-0067
Ersatz-USB-Kabel	5090-0100
Kalibrierzertifikat bei 30/50/70%rF und 23°C (3x Feuchte + 1x Temperatur)	5600-0067
Kalibrierzertifikat bei -18°C und 2°C (2x Temperatur)	5600-0068

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