



Technische Daten / Technical data

	LOG10 5005-0001 	LOG20 5005-0002 	LOG100 5005-0100 	LOG100 CRYO 5005-0105 	LOG110 / LOG110-EXF 5005-0110/ 5005-0111  LOG110-EXF mit ext. Temperature / Feuchte (fest verbunden) / with external temp. / humidity probe (non sw
Messintervall / Logging interval:	30 Sek ... 24 Std. 30 sec ... 24 hrs.	30 Sek ... 24 Std. 30 sec ... 24 hrs.	1 Sek ... 24 Std. 1 sec ... 24 hrs.	10 Sek ... 24 Std. 10 sec ... 24 hrs.	1 Sek ... 24 Std. 1 sec ... 24 hrs.
int. Temperatur / int. temperature:					
Messbereich / Measuring range:	-30°C ... +60°C	-30°C ... +60°C	-30°C ... +70°C	-10°C ... +70°C	-30°C ... +70°C
Auflösung / Resolution:	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
Genauigkeit / Accuracy:	±0,5° -20°C ... +50°C, ±0,7°C (restl. Bereich) / ±0.5° -20°C ... +50°C ±0.7°C (remaining range)	±0,5° -10°C ... +40°C, ±1,0°C (restl. Bereich) / ±0.5° -10°C ... +40°C, ±1.0°C (remaining range)	±0,5° -20°C ... +50°C, ±0,7°C (restl. Bereich) / ±0.5° -20°C ... +50°C ±0.7°C (remaining range)	±0,5° -10°C ... +50°C, ±0,7°C (restl. Bereich) / ±0.5° -10°C ... +50°C ±0.7°C (remaining range)	±0,5° -10°C ... +40°C, ±1,0°C (restl. Bereich) / ±0.5° -10°C ... +40°C, ±1.0°C (remaining range)
ext. Temperatur / ext. temperature:					
Messbereich / Measuring range:	-	-	-50°C ... +125°C	-200°C ... +350°C	-50°C ... +125°C
Auflösung / Resolution:	-	-	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
Genauigkeit / Accuracy:	-	-	±0,5° 0°C ... +40°C*, ±1,0°C (restl. Bereich) / ±0.5° 0°C ... +40°C* ±1.0°C (remaining range)	±0,5° -200°C ... +250°C*, ±1,0°C (restl. Bereich) / ±0.5° -200°C ... +250°C* ±1.0°C (remaining range)	±0,5° 0°C ... +40°C*, ±1,0°C (restl. Bereich) / ±0.5° 0°C ... +40°C* ±1.0°C (remaining range)
int. relative Feuchte / int. relative humidity:					
Messbereich / Measuring range:	-	0...100 %rF / %rH	-	-	0...100 %rF / %rH
Auflösung / Resolution:	-	0,1 %rF / 0.1 %rH	-	-	0,1 %rF / 0.1 %rH
Genauigkeit / Accuracy:	-	±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3.5%rH (20..40% and 60..80%), otherw. ±5%rH	-	-	±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3.5%rH (20..40% and 60..80%), otherw. ±5%rH
Speicherkapazität / Memory capacity:	20.000 Datensätze / 20,000 records	20.000 Datensätze / 20,000 records	60.000 Datensätze / 60,000 records	60.000 Datensätze / 60,000 records	60.000 Datensätze / 60,000 records
Schnittstelle / Interface:	USB-Interface 2.0				
Anzeige / Display:	7 Segment LCD (2-zeilig) / 7 segment LCD (2-line)				
IP-Schutz / IP-protection:	IP65	-	IP65		-
Display-Arbeitsbereich / Working temperature:	-30°C ... +60°C			-30°C ... +70°C	
Spannungsvers. / Power supply:	1 x CR2032 3 V				
Gehäuse / Housing:	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)				
Abmessungen / Dimensions:	88 x 55 x 20 mm (L x BW x H)				
Gewicht / Weight:	102 g				102 g / 130 g

* zzgl. Fühlergenauigkeit / plus probe inaccuracy

Bestelldaten / order data

- 5005-0001** LOG10 Datenlogger, 20.000 Messwerte Int. Temperatursensor -30°C...+60°C /
LOG10 data logger, 20,000 measurements int. temperature probe -30°C...+60°C
- 5005-0002** LOG20 Datenlogger, 20.000 Messwerte Int. Temperatur- und Feuchtesensor -30°C...+70°C/0..100%rF /
LOG20 data logger, 20,000 measurements int. temperature and humidity probe -30°C...+70°C/ 0..100%rH
- 5005-0100** LOG100 Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte
Int. Temperatursensor -30°C...+70°C Eingang für ext. Temperatursensor -50°C...+125°C /
LOG100 data logger, 2 x 60,000 measurements
int. temperature probe -30°C...+70°C input for ext. temperature probe -50°C...+125°C
- 5005-0105** LOG100 CRYO Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte
Int. Temperatursensor -10°C...+70°C Eingang für ext. Temperatursensor -200°C...+350°C /
LOG100 CRYO data logger, 2 x 60,000 measurements
int. temperature probe -10°C...+70°C input for ext. temperature probe -200°C...+350°C
- 5005-0110** LOG110 Datenlogger, 3 x 60.000 Messwerte
Int. Temperatur- und Feuchtesensor -30°C...+70°C/0..99%rF Eingang für ext. Temperatursensor -50°C...+125°C /
LOG110 data logger, 3 x 60,000 measurements
int. temperature and humidity probe -30°C...+70°C 0..99%rH, input for ext. temperature probe -50°C...+125°C
- 5005-0111** LOG110-EXF Datenlogger mit ext. Temperatur- / Feuchtefühler (2 m Kabel) /
LOG110-EXF data logger with external temperature / humidity probe (2 m cable)
- 5990-0067** Ersatzbatterie, 3 Volt CR2032 / Spare battery, 3 Volt CR2032