

## Technische Daten / Technical data LOG200 TC/ LOG210 TC / LOG200 E / LOG220 E



	LOG200 TC 5005-0204	LOG210 TC 5005-0214	LOG200 E 5005-0202	LOG220 E 5005-0222
<b>Messintervall / Logging interval:</b>	10 Sek ... 24 Std. voreingest. 5 Min. / 10 sec ... 24 hrs. preset 5 min.		10 Sek ... 24 Std. voreingest. 15 Min. / 10 sec ... 24 hrs. preset 15 min.	10 Sek ... 24 Std. voreingest. 5 Min. / 10 sec ... 24 hrs. preset 5 min.
<b>intern</b> <b>Temperatur / temperature:</b>				
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C	-40°C ... +70°C
<b>Auflösung / Resolution:</b>	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
<b>Genauigkeit * / Accuracy *:</b>	±0,5°C (0...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+50°C), otherw. ±1,0°C	±0,5°C (0...+50°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+50°C), otherw. ±1,0°C	±0,5°C (0...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+60°C), otherw. ±1,0°C	±0,5°C (0...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+60°C), otherw. ±1,0°C
<b>extern</b> <b>Temperatur / temperature:</b>	2 x Typ K		extern / external Pt100	extern / external Pt100
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-150°C...+1370°C	-150°C...+1370°C	-200°C...+850°C	-200°C...+850°C
<b>Auflösung / Resolution:</b>	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
<b>Genauigkeit * / Accuracy *:</b>	±0,5°C (0...+50°C), oder 0,5% der größere Wert gilt / ±0,5°C (0...+50°C), or 0,5% whichever is greater	±0,5°C (0...+50°C), oder 0,5% der größere Wert gilt / ±0,5°C (0...+50°C), or 0,5% whichever is greater	±0,3°C (-50...+200°C), sonst ±1,0°C / ±0,3°C (-50...+200°C), otherw. ±1,0°C	±0,3°C (-50...+200°C), sonst ±1,0°C / ±0,3°C (-50...+200°C), otherw. ±1,0°C
<b>intern</b> <b>relative Feuchte / relative humidity:</b>				
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	0...100 %rF / %rH	-	0...100 %rF / %rH
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	0,1 %rF / 0.1 %rH	-	0,1 %rF / 0.1 %rH
<b>Genauigkeit * / Accuracy (@23°C):</b>	-	±3%rF (40..60%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), 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
<b>extern</b> <b>relative Feuchte / relative humidity:</b>				
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	-	-	0...100 %rF / %rH
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	-	-	0,1 %rF / 0.1 %rH
<b>Genauigkeit * / Accuracy (@23°C):</b>	-	-	-	±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
<b>intern</b> <b>Luftdruck / Atmospheric pressure:</b>				
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	-	-	300...1100 hPa
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	-	-	0,1 hPa / 0.1 hPa
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	-	-	-	±1,0 hPa zwischen 900...1100 hPa, sonst 0,5% v. Endwert / ±1,0 hPa @ 900...1100 hPa, otherw. 0.5% (full scale)
<b>extern</b> <b>Luftdruck / Atmospheric pressure:</b>				
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	-	-	300...1100 hPa
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	-	-	0,1 hPa / 0.1 hPa
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	-	-	-	±1,0 hPa zwischen 900...1100 hPa, sonst 0,5% v. Endwert / ±1,0 hPa @ 900...1100 hPa, otherw. 0.5% (full scale)
<b>CO, extern</b> <b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	-	-	0...10000 ppm
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	-	-	1 pm
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	-	-	-	±30 ppm +3% @ 23°C Umgebungstemp. / ambient temp.
<b>Speicherkapazität / Memory capacity:</b>	60.000 Datensätze (Temp., Feuchte und Druck) / 60,000 measurements (Temp., humidity and pressure)		100.000 Datensätze (Temp.) / 100,000 measurements (Temp. )	60.000 Datensätze (Temp., Feuchte, Druck und CO <sup>2</sup> ) / 60,000 measurements (Temp., humidity, pressure and CO <sup>2</sup> )

\* Genauigkeit zuzüglich Fühlertoleranz / Accuracy matches sensor tolerance