

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

	Min	Max	Bemerkung
Widerstandsthermometer	-80 °C	700 °C	
Thermopaare, Thermoelemente	-80 °C	1210 °C	abhängig vom Typ
direktanzeigende Thermometer	-80 °C	1210 °C	abhängig vom Typ
Temperaturanzeigergeräte und -Simulatoren	-200 °C	1820 °C	abhängig vom Typ
Klimaschränke (Temperatur)	-80 °C	300 °C	theoretisch bis 1210 °C in ISO
Oberflächenthermometer, auch direktanzeigend	23 °C	300 °C (500 °C)	nicht akkreditiert, andere Temperaturen nur auf Sonderanfrage
Flüssigkeitsthermometer			nur nach Anfrage, nicht akkreditiert, selten umsetzbar, lieber rauslassen
Strahlungsthermometer	-15 °C	500 °C	nicht akkreditiert
Blockkalibratoren	-80 °C	1210 °C	nur bis 700 °C akkreditiert
Infrarotstrahler	-15 °C	500 °C	nicht akkreditiert
Kalibrierbäder	-80 °C	300 °C	nicht akkreditiert

Feuchtemessgrößen

	Min	Max	Bemerkung
relative Feuchtemessgeräte / Klimamessgeräte	5 % r.F.	98 % r.F.	von -10 °C bis 98 °C Luftstromtemperatur / akkreditiert von 10 °C bis 90 °C Luftstromtemperatur
absolute Feuchtemessgeräte / Taupunktspiegel	-40 °C	97 °C	von -28 °C bis 98,8 °C akkreditiert
Pyschrometer	5 % r.F.	98 % r.F.	nicht akkreditiert, Luftstromtemperatur ähnlich,
Klimaschränke (Feuchte)	5 % r.F.	98 % r.F.	von -10 °C bis 98 °C Luftstromtemperatur / akkreditiert von 10 °C bis 90 °C Luftstromtemperatur