



### **1. Kalibriergegenstand / Calibration object**

8-Channel RTD-Amplifier DEWETRON PAD-CB8-RTD, S/N: 341232

### **2. Kalibrierverfahren / Calibration procedure**

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich der durch die Kalibrierstelle / Normale dargestellten Werte mit den Ausgangsgrößen am Kalibriergegenstand beziehungsweise den am Kalibriergegenstand angezeigten Werten.  
*The calibration is made by comparing the readings from the laboratory / standards to the output of the calibration object respectively the values displayed on the calibration object.*

Prüfroutine / *Calibration procedure*: CB8-RTD\_Akkred, Rev. 1.10

### **3. Messergebnisse / Measurement results**

Die Kalibrierung im Rahmen der Akkreditierung umfasst die Messgrößen Gleichspannung, Wechselspannung, Gleichstrom, Wechselstrom und Gleichstromwiderstand.

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf diesen Kalibriergegenstand zum Zeitpunkt der Kalibrierung.  
*The calibration scope of the accreditation contains the quantities direct voltage, alternating voltage, direct current, alternating current and direct current resistance.*

*The measurement results are exclusively linked to this calibration object at the time of calibration.*

### **4. Messunsicherheit / Measurement uncertainty**

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im zugeordneten Wertintervall.

Ein Anteil für die Langzeitstabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

*The stated extended measurement uncertainty is derived from the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k=2$ . It has been determined according to EA-4/02. The measured quantity is inside the corresponding value interval with a probability of approximately 95%.*

*A factor for the long time stability of the calibration object is not taken into account.*

### **5. Umgebungsbedingungen / environmental conditions**

Temperatur / *Temperature*: 23,9 °C

Rel. Luftfeuchte / *Rel. humidity*: 34,6 % r.H.

Kalibrierort / *Place of calibration*: DEWETRON GmbH, Parkring 4, 8074 Grambach, Austria

### **6. Auftragsnummer / Reference Number**

### **7. Status / Status**

PASS ()

AS-FOUND: Eingangskalibration / *Incoming calibration*

AS-LEFT: Ausgangskalibration / *Outgoing calibration*

FOUND/LEFT: Eingangskalibration erfüllt Herstellerspezifikation / *Incoming calibration according to manufacturer specifications*

PASS: Messergebnis liegt innerhalb der Herstellerspezifikationen (ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten) / *Measurement result is within manufacturer's specifications (without taking into account the measurement uncertainties)*

FAIL: Das Messergebnis liegt nicht innerhalb der Herstellerspezifikationen (ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten) / *Measurement result is out of manufacturer's specifications (without taking into account the measurement uncertainties)*

### **8. Verwendete Fußnoten / Used foot notes:**

(1) Zusätzliche Messwerte außerhalb des akkreditierten Bereiches, es kann keine Konformitätsaussage getroffen werden.

*(1) Additional measured values outside the accredited scope, a conformity statement cannot be made.*

### **9. Kommentare / Comments**

test akkred

Für die Festlegung und Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*The user is responsible for the definition and the compliance to a reasonable period for repeating the calibration.*



**DEWETRON GmbH**  
Parking 4  
8074 Grambach  
AUSTRIA

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
*Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025*

AAT2030215

**ÖKD 0632**

17.04.2020

**10. Verwendete Normale / Standards used**

<u>Asset</u>	<u>Description</u>	<u>Serial Number</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Cal Date</u>	<u>Due Date</u>
5520A	5520A CALIBRATOR	8479009	2297681	3-Mai-2019	2-Mai-2020
Keysight 3458A 03	3458A Multimeter	MY45052880	C4082019	28-Aug-2019	28-Aug-2020



**DEWETRON GmbH**  
 Parking 4  
 8074 Grambach  
 AUSTRIA

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
 Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025

AAT2030215
<b>ÖKD 0632</b>
17.04.2020

**11. Testergebnisse / Test results**

Test Description	True Value	Test Result	Lower limit	Upper limit	Exp Uncert	Error	% of Tol	Status
Current Temperature of DMM and Calibrator								
DMM:	42.0 °C							
Calibrator:	29.71 °C							
Carrier module:								
CPAD2-TH8	Ver. 7.50							
341463								
UUT:								
CB8-RTD	Ver. 5025							
341232								
Channel 0 Pt100 (385)								
-190.00 °C	-190.00 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,00 °C	1.33%	Pass	
0.00 °C	-0.09 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,09 °C	36%	Pass	
100.00 °C	99.89 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,11 °C	44%	Pass	
300.00 °C	299.86 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,14 °C	34.2%	Pass	
600.00 °C	599.75 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,25 °C	31.3%	Pass	
790.00 °C	789.76 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,24 °C	30%	Pass (1)	
Channel 0 Pt100 (3916)								
-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass	
0.00 °C	-0.08 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass	
100.00 °C	99.89 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,11 °C	44%	Pass	
300.00 °C	299.86 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,14 °C	34.2%	Pass	
600.00 °C	599.75 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,25 °C	31.3%	Pass	
Channel 0 Pt200 (385)								
-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass	
0.00 °C	-0.07 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass	
100.00 °C	99.90 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,10 °C	40%	Pass	
300.00 °C	299.89 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,11 °C	26.7%	Pass	
600.00 °C	599.79 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,21 °C	42.7%	Pass	
Channel 0 Pt500 (385)								
-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass	
0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass	
100.00 °C	99.92 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass	
240.00 °C	239.89 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,11 °C	27.5%	Pass	
Channel 0 Ni120								
-70.00 °C	-70.03 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,03 °C	8.89%	Pass (1)	
0.00 °C	-0.05 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,05 °C	16.7%	Pass (1)	
100.00 °C	99.93 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,07 °C	23.3%	Pass (1)	
250.00 °C	249.93 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,07 °C	11.7%	Pass (1)	
Channel 1 Pt100 (385)								
-190.00 °C	-190.00 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,00 °C	1.33%	Pass	
0.00 °C	-0.10 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	40%	Pass	
100.00 °C	99.87 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	52%	Pass	
300.00 °C	299.83 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,17 °C	42.5%	Pass	
600.00 °C	599.70 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,30 °C	37.9%	Pass	
790.00 °C	789.70 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,30 °C	37.9%	Pass (1)	
Channel 1 Pt100 (3916)								
-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass	
0.00 °C	-0.10 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	40%	Pass	
100.00 °C	99.87 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	52%	Pass	
300.00 °C	299.84 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,16 °C	40.8%	Pass	
600.00 °C	599.70 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,30 °C	37.9%	Pass	
Channel 1 Pt200 (385)								
-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass	
0.00 °C	-0.08 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass	
100.00 °C	99.88 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,12 °C	48%	Pass	
300.00 °C	299.86 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,14 °C	35%	Pass	
600.00 °C	599.73 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,27 °C	54%	Pass	
Channel 1 Pt500 (385)								
-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass	
0.00 °C	-0.07 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass	
100.00 °C	99.90 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,10 °C	40%	Pass	
240.00 °C	239.86 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,14 °C	35%	Pass	
Channel 1 Ni120								
-70.00 °C	-70.03 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,03 °C	10%	Pass (1)	
0.00 °C	-0.05 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,05 °C	17.8%	Pass (1)	



**DEWETRON GmbH**  
 Parkring 4  
 8074 Grambach  
 AUSTRIA

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
 Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025

AAT2030215
<b>ÖKD 0632</b>
17.04.2020

**11. Testergebnisse / Test results**

Test Description	True Value	Test Result	Lower limit	Upper limit	Exp Uncert	Error	% of Tol	Status
	100.00 °C	99.92 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,08 °C	26.7%	Pass (1)
	250.00 °C	249.92 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,08 °C	13.3%	Pass (1)
Channel 2 Pt100 (385)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	25.3%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	14.2%	Pass
	600.00 °C	599.88 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,12 °C	15%	Pass
	790.00 °C	789.94 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,06 °C	7.5%	Pass (1)
Channel 2 Pt100 (3916)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	14.2%	Pass
	600.00 °C	599.88 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,12 °C	14.6%	Pass
Channel 2 Pt200 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.03 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,03 °C	12%	Pass
	100.00 °C	99.95 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	300.00 °C	299.98 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,02 °C	5%	Pass
	600.00 °C	599.92 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,08 °C	16%	Pass
Channel 2 Pt500 (385)								
	-190.00 °C	-189.96 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,04 °C	16%	Pass
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,02 °C	6.67%	Pass
	100.00 °C	99.97 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,03 °C	12%	Pass
	240.00 °C	239.96 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,04 °C	10%	Pass
Channel 2 Ni120								
	-70.00 °C	-70.01 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,01 °C	3.33%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,02 °C	7.78%	Pass (1)
	100.00 °C	99.96 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,04 °C	13.3%	Pass (1)
	250.00 °C	249.97 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,03 °C	5%	Pass (1)
Channel 3 Pt100 (385)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	14.2%	Pass
	600.00 °C	599.87 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	15.8%	Pass
	790.00 °C	789.92 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,08 °C	9.58%	Pass (1)
Channel 3 Pt100 (3916)								
	-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	15%	Pass
	600.00 °C	599.87 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	16.2%	Pass
Channel 3 Pt200 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.03 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,03 °C	12%	Pass
	100.00 °C	99.95 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	300.00 °C	299.97 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,03 °C	7.5%	Pass
	600.00 °C	599.91 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,09 °C	18%	Pass
Channel 3 Pt500 (385)								
	-190.00 °C	-189.96 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,04 °C	16%	Pass
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,02 °C	8%	Pass
	100.00 °C	99.96 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,04 °C	16%	Pass
	240.00 °C	239.95 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,05 °C	12.5%	Pass
Channel 3 Ni120								
	-70.00 °C	-70.01 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,01 °C	3.33%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,02 °C	6.67%	Pass (1)
	100.00 °C	99.96 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,04 °C	13.3%	Pass (1)
	250.00 °C	249.97 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,03 °C	5%	Pass (1)
Channel 4 Pt100 (385)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.07 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass
	100.00 °C	99.92 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass
	300.00 °C	299.90 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	25%	Pass
	600.00 °C	599.81 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,19 °C	23.8%	Pass
	790.00 °C	789.84 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,16 °C	19.6%	Pass (1)
Channel 4 Pt100 (3916)								



**DEWETRON GmbH**  
 Parking 4  
 8074 Grambach  
 AUSTRIA

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
 Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025

AAT2030215

**ÖKD 0632**

17.04.2020

**11. Testergebnisse / Test results**

Test Description	True Value	Test Result	Lower limit	Upper limit	Exp Uncert	Error	% of Tol	Status
	-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass
	0.00 °C	-0.06 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	100.00 °C	99.92 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,08 °C	33.3%	Pass
	300.00 °C	299.90 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	25%	Pass
	600.00 °C	599.81 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,19 °C	23.8%	Pass
Channel 4 Pt200 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.93 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,07 °C	29.3%	Pass
	300.00 °C	299.93 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,07 °C	17.5%	Pass
	600.00 °C	599.85 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,15 °C	30%	Pass
Channel 4 Pt500 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.04 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,04 °C	14.7%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	240.00 °C	239.92 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,08 °C	20%	Pass
Channel 4 Ni120								
	-70.00 °C	-70.01 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,01 °C	4.44%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.03 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,03 °C	10%	Pass (1)
	100.00 °C	99.95 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,05 °C	16.7%	Pass (1)
	250.00 °C	249.95 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,05 °C	8.33%	Pass (1)
Channel 5 Pt100 (385)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	21.3%	Pass
	100.00 °C	99.93 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	15%	Pass
	600.00 °C	599.87 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	16.2%	Pass
	790.00 °C	789.92 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,08 °C	10%	Pass (1)
Channel 5 Pt100 (3916)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	5.33%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.93 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,07 °C	26.7%	Pass
	300.00 °C	299.94 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,06 °C	15.8%	Pass
	600.00 °C	599.87 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	16.7%	Pass
Channel 5 Pt200 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.03 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,03 °C	12%	Pass
	100.00 °C	99.94 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	300.00 °C	299.97 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,03 °C	7.5%	Pass
	600.00 °C	599.91 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,09 °C	18%	Pass
Channel 5 Pt500 (385)								
	-190.00 °C	-189.96 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,04 °C	16%	Pass
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,02 °C	8%	Pass
	100.00 °C	99.96 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,04 °C	16%	Pass
	240.00 °C	239.95 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,05 °C	12.5%	Pass
Channel 5 Ni120								
	-70.00 °C	-70.01 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,01 °C	3.33%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.02 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,02 °C	6.67%	Pass (1)
	100.00 °C	99.96 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,04 °C	13.3%	Pass (1)
	250.00 °C	249.97 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,03 °C	5%	Pass (1)
Channel 6 Pt100 (385)								
	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.07 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass
	100.00 °C	99.91 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,09 °C	36%	Pass
	300.00 °C	299.90 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	25%	Pass
	600.00 °C	599.80 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,20 °C	25.4%	Pass
	790.00 °C	789.83 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,17 °C	21.2%	Pass (1)
Channel 6 Pt100 (3916)								
	-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass
	0.00 °C	-0.07 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass
	100.00 °C	99.91 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,09 °C	36%	Pass
	300.00 °C	299.90 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,10 °C	25%	Pass
	600.00 °C	599.80 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,20 °C	25%	Pass
Channel 6 Pt200 (385)								
	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.92 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass
	300.00 °C	299.92 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,08 °C	20%	Pass
	600.00 °C	599.83 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,17 °C	34%	Pass



**DEWETRON GmbH**  
 Parkring 4  
 8074 Grambach  
 AUSTRIA

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
 Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025

AAT2030215
<b>ÖKD 0632</b>
17.04.2020

**11. Testergebnisse / Test results**

<u>Test Description</u>	<u>True Value</u>	<u>Test Result</u>	<u>Lower limit</u>	<u>Upper limit</u>	<u>Exp Uncert</u>	<u>Error</u>	<u>% of Tol</u>	<u>Status</u>
Channel 6 Pt500 (385)	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.04 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,04 °C	16%	Pass
	100.00 °C	99.93 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,07 °C	28%	Pass
	240.00 °C	239.91 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,09 °C	22.5%	Pass
Channel 6 Ni120	-70.00 °C	-70.01 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,01 °C	4.44%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.03 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,03 °C	11.1%	Pass (1)
	100.00 °C	99.95 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,05 °C	16.7%	Pass (1)
	250.00 °C	249.95 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,05 °C	8.33%	Pass (1)
Channel 7 Pt100 (385)	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	2.67%	Pass
	0.00 °C	-0.08 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass
	100.00 °C	99.89 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,11 °C	44%	Pass
	300.00 °C	299.87 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	32.5%	Pass
	600.00 °C	599.76 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,24 °C	30%	Pass
	790.00 °C	789.78 °C	789.20 °C	790.80 °C	230.00 e-03 °C	-0,22 °C	27.5%	Pass (1)
Channel 7 Pt100 (3916)	-190.00 °C	-189.99 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	120.00 e-03 °C	0,01 °C	4%	Pass
	0.00 °C	-0.08 °C	-0.25 °C	0.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,08 °C	33.3%	Pass
	100.00 °C	99.89 °C	99.75 °C	100.25 °C	120.00 e-03 °C	-0,11 °C	42.7%	Pass
	300.00 °C	299.87 °C	299.60 °C	300.40 °C	120.00 e-03 °C	-0,13 °C	32.5%	Pass
	600.00 °C	599.76 °C	599.20 °C	600.80 °C	120.00 e-03 °C	-0,24 °C	30%	Pass
Channel 7 Pt200 (385)	-190.00 °C	-189.98 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	160.00 e-03 °C	0,02 °C	8%	Pass
	0.00 °C	-0.06 °C	-0.25 °C	0.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,06 °C	24%	Pass
	100.00 °C	99.91 °C	99.75 °C	100.25 °C	160.00 e-03 °C	-0,09 °C	36%	Pass
	300.00 °C	299.90 °C	299.60 °C	300.40 °C	160.00 e-03 °C	-0,10 °C	25%	Pass
	600.00 °C	599.80 °C	599.50 °C	600.50 °C	160.00 e-03 °C	-0,20 °C	40%	Pass
Channel 7 Pt500 (385)	-190.00 °C	-189.97 °C	-190.25 °C	-189.75 °C	90.00 e-03 °C	0,03 °C	12%	Pass
	0.00 °C	-0.05 °C	-0.25 °C	0.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,05 °C	20%	Pass
	100.00 °C	99.92 °C	99.75 °C	100.25 °C	90.00 e-03 °C	-0,08 °C	32%	Pass
	240.00 °C	239.89 °C	239.60 °C	240.40 °C	90.00 e-03 °C	-0,11 °C	27.5%	Pass
Channel 7 Ni120	-70.00 °C	-70.02 °C	-70.30 °C	-69.70 °C	80.00 e-03 °C	-0,02 °C	6.67%	Pass (1)
	0.00 °C	-0.04 °C	-0.30 °C	0.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,04 °C	13.3%	Pass (1)
	100.00 °C	99.94 °C	99.70 °C	100.30 °C	80.00 e-03 °C	-0,06 °C	20%	Pass (1)
	250.00 °C	249.93 °C	249.40 °C	250.60 °C	140.00 e-03 °C	-0,07 °C	11.7%	Pass (1)

Ende des Kalibrierscheines / End of Calibration Certificate

