

Werkskalibrierschein ODTM100P/ factory calibration certificate

Temperaturmessgerät / temperature measuring device

Prüfgegenstand/ <i>test specimen</i>	ODTM100P
Bezeichnung <i>description</i>	Temperaturmessgerät mit Digitalanzeige / measuring device digital
Equipmentnummer des Kunden / equipment number (wenn vorhanden/ if available)	
Ersa- Fertigungsauftrag / RAS <i>Ersa's production order /RAS</i>	
Prüfmittelnummer <i>equipment number</i>	
Datum der Kalibrierung <i>date of calibration</i>	
Umgebungstemperatur/ <i>ambient temperature</i>	
Bezugsnormal (Messgerät)/ <i>reference standard</i>	
Bezugsnormal (Seriennummer) <i>Serial no.</i>	
Kalibrierscheinnr. des Bezugnormals <i>Certificate no.</i>	
Fälligkeit nächste Prüfung des Bezugnormals Due date next inspection of the reference standard	

Prüfverfahren

Die Überprüfung erfolgt durch Vergleich der Anzeige des am Kalibrator (Bezugsnormal) eingestellten Vorgabewertes mit dem am Prüfobjekt angezeigten Wert. Kalibrator und Prüfobjekt sind mittels Thermoleitung Typ K (NiCrNi) miteinander verbunden.

test method:

Verification was done when comparing the figures at the display of the reference standard (calibrator) with figures at the display of the test specimen. Reference standard and test specimen are connected via thermic main type K (NiCrNi).

Messunsicherheit:

Die Messunsicherheit addiert sich aus 1,0 K des Thermoelements und 0,5 K des Kalibrators zu 1,5 K.

uncertainty:

Uncertainty is the sum of 1,0 K of thermic couple, 0,5 K of the thermic main and 1,5 K of the reference standard.

Werkskalibrierschein ODTM100P/ factory calibration certificate

Temperaturmessgerät / temperature measuring device

Ergebnisse/ results

Lfd. Nr.	Sollwert am Bezugsnormal/ <i>nominal value at ref. stand.</i> Kalibrator [°C]	Anzeige Prüfgegenstand/ <i>Value at display of test specimen</i> ODTM100P [°C]	Anzeige nach Korrekturtabelle <i>Value at display due to correction table</i> [°C]	Differenz (Soll zu Ist) [°C] <i>Difference nominal value to actual value</i>	Bewertung/ rating
1	-50	-47	-46	-1	lo
2	0	0	0	0	lo
3	50	50	49	-1	lo
4	100	100	100	0	lo
5	190	189	189	0	lo
6	300	298	298	-1	lo
7	400	400	400	0	lo
8	500	503	504	0	lo
9	700	710	711	0	lo
10	900	910	911	0	lo
11	1100	1100	1100	0	io

Die Messwerte liegen in der Toleranz.
The measured values are within the tolerance.

Wertheim, 07.10.2024

Unterschrift Bearbeiter /signature

Kontakt / contact
Ersa GmbH
Service
Leonhard-Karl-Str. 24
D- 97877 Wertheim
Tel.: +49/(0)9342/ 800-0