

# Auswahlhilfen

## Primäre Normale

Normal-Platinwiderstandsthermometer (SPRTs)		
Modell	Nominaler Tripelpunkt des Wassers (RTPW)	Beschreibung
5681	25,5 Ω	–200 °C bis 670 °C, Quarzhülle
5683	25,5 Ω	–200 °C bis 480 °C, Quarzhülle
5684	0,25 Ω	0 °C bis 1070 °C, Quarzhülle
5685	2,5 Ω	0 °C bis 1070 °C, Quarzhülle
5698	25,5 Ω	–200 °C bis 670 °C, Arbeitsnormale, Quarzhülle
5699	25,5 Ω	–200 °C bis 670 °C, Hochtemperatur, Metallhülle
5686	25,5 Ω	–260 °C bis 232 °C, Glaskapsel

## ITS-90 Fixpunktzellen

Modell	Beschreibung	Temperatur
Tripelpunkt von Wasserzellen		
5901A-G	TPW-Zelle, 12-mm-ID mit Griff, Glashülle	0,01 °C
5901A-Q	TPW-Zelle, 12-mm-ID mit Griff, Quarzhülle	0,01 °C
5901C-G	TPW-Zelle, 13,6-mm-ID mit Griff, Glashülle	0,01 °C
5901C-Q	TPW-Zelle, 13,6-mm-ID mit Griff, Quarzhülle	0,01 °C
5901D-G	TPW-Zelle, 12-mm-ID, Glashülle	0,01 °C
5901D-Q	TPW-Zelle, 12-mm-ID, Quarzhülle	0,01 °C
5901B-G	PW-Zelle, klein, Glashülle	0,01 °C
Fixpunktzellen mit Standardgröße		
5900E	TP Quecksilber, SST	–38,8344 °C
5904	Erstarrungspunkt von Indium	156,5985 °C
5905	Erstarrungspunkt von Zinn	231,928 °C
5906	Erstarrungspunkt von Zink	419,527 °C
5907	Erstarrungspunkt von Aluminium	660,323 °C
5908	Erstarrungspunkt von Silber	961,78 °C
5909	Erstarrungspunkt von Kupfer	1084,62 °C
5924	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Indium	156,5985 °C
5925	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Zinn	231,928 °C
5926	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Zink	419,527 °C
5927A	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Aluminium	660,323 °C
5928	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Silber	961,78 °C
5929	Offene Zelle, Erstarrungspunkt von Kupfer	1084,62 °C
5943	Schmelzpunkt von Gallium, SST	29,7646 °C
Mini-Tripelpunkt von Wasser und Fixpunktzellen		
5901B	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Wasser	0,01 °C
5914A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Indium	156,5985 °C
5915A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Zinn	231,928 °C
5916A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Zink	419,527 °C
5917A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Aluminium	660,323 °C
5918A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Silber	961,78 °C
5919A	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Kupfer	1084,62 °C
5944	Mini-Erstarrungspunkt von Indium, metallummantelt	156,5985 °C
5945	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Zinn, metallummantelt	231,928 °C
5946	Mini-Zelle, Tripelpunkt von Zink, metallummantelt	419,527 °C
5947	Mini-Erstarrungspunkt von Aluminium, metallummantelt	660,323 °C

Modell	Funktionen/Verwendung
Geräte zur Unterstützung von Fixpunktzellen	
7012	Aufrechterhaltung von Tripelpunkt von Wasser und Galliumzellen. Vergleiche: –10 °C bis 110 °C
7037	Aufrechterhaltung von Tripelpunkt von Wasser und Galliumzellen. Vergleiche: –40 °C bis 110 °C
7312	Aufrechterhaltung von zwei TPW-Zellen. Kompakte Größe, läuft leise. Vergleiche: –5 °C bis 110 °C
7341	Aufrechterhaltung von Tripelpunkt von Quecksilberzelle. Vergleiche: –45 °C bis 150 °C
9210	Aufrechterhaltung von Mini-Tripelpunkt von Wasser. Vergleiche: –10 °C bis 125 °C
9230	Aufrechterhaltung von Edelstahl-Galliumzelle. Vergleiche: 15 °C bis 35 °C
9260	Aufrechterhaltung von Indium-, Zinn-, Zink- und Aluminiumzellen. Vergleiche: 50 °C bis 680 °C
9114	Aufrechterhaltung von Indium-, Zinn-, Zink- und Aluminiumzellen. Vergleiche: 100 °C bis 680 °C
9115A	Aufrechterhaltung von Aluminium- und Silberzellen. Vergleiche: 550 °C bis 1000 °C
9116A	Aufrechterhaltung von Aluminium-, Silber-, Gold- und Kupferzellen. Vergleiche: 400 °C bis 1100 °C
9117	Glüht SPRTs, HTPRTs und Thermoelemente bis 1100 °C. Schützt sie vor Verunreinigung von Metallionen.
Siedepunkt von flüssigem Stickstoff	
7196	Kostengünstiger Ersatz für einen Argon-Tripelpunkt. Sorgt für Niedrigtemperatur-Vergleichskalibrierungen bei ca. –196 °C mit Unsicherheiten von 2 mK.
Argon-Tripelpunktsystem	
5960A	Niedrigste Unsicherheit unter den auf dem Markt erhältlichen Argon-Tripelpunktsystemen.
Normal-Widerstände	
742A	Ausgezeichnete Leistung ohne Öl- oder Luftbäder. Werte von 1 Ohm bis 19 Megaohm.
5430	Höchststabile ölgefüllte Widerstände (Drift < 2 ppm/Jahr). AC-Kalibratorunsicherheit bis 3 ppm.