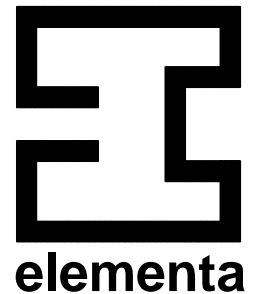


# Pt 100 - SIMULATOR ISP 1000



Abbildungsmaßstab 1 : 2



## Vorteile:

- \* direkt anwählbare Temperaturwerte nach DIN IEC 751
- \* Bereich von -200 bis +140°C bzw. von +20 bis +500°C
- \* 5°C Abstufung in weiten Bereichen
- \* hohe Zuverlässigkeit
- \* Unabhängigkeit von Umrechnungstabellen und Widerstandswerten
- \* kleines Bauvolumen durch: **INTEGRIERTE TECHNIK.**
- \* Option : Kalibrierschein

## Vorteile

## Anwendung:

- \* In der **Industrie, Heizungs- Medizin-, Klima- u. Qualitätskontrolle**, im **Labor** und bei der **Betriebskontrolle** in Kraftwerken.
- \* **zum Simulieren** der Widerstandswerte von Pt-Thermometern
- \* **zum Eineichen und Kontrollieren** von Meß-, Regel-, Registriergeräten
- \* **zum Kontrollieren** der Meßleitungen

## Anwendungen

Einstellbare Temperaturwerte °C										
Geh. I	-200	-180	-160	-140	-120	-100	-90	-80	-70	-60
	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140

## Daten

Geh. II	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	270	280	300	320	340	360	380	400	450	500

Toleranzen b. 23°C ± 5K:

Klasse I 0,1% v. T<sub>abs.</sub> oder ± 0,15K  
Klasse II 0,2% v. T<sub>abs.</sub> oder ± 0,15K

Leitungssimulator ISL:

0/ 2/ 5/ 10/ 20 Ω

Temperaturkoeffizient:

± 50 ppm/K

Belastbarkeit:

max. 0,3W

	Zul. Umgebungstemperatur:	- 25°C ... <u>23°C</u> ... +70°C
<b>Aufbau</b>	Drehschalter	Kurzschließende Schaltweise, vergoldete Hartsilberkontakte in Keramikebene
	Widerstände	Schichttechnik ( auf die Schalterebene integriert, daher besonders hohe Zuverlässigkeit )
	Anschlüsse	Schraub- und Steckbuchsen 4 mm Ø. Die verwendeten Klemmbuchsen ermöglichen den Anschluß in Zwei-, Drei- und Vierleitertechnik.
	Gehäuse	Einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse, welches vollständig elektrisch und magnetisch abschirmt.
	Abmessungen	116x100x28mm
	Gewicht	ca. 350 g
<b>Lieferformen</b>	ISP 1000	2 Temperaturwahlschalter und 1 Leitungssimulator im Gehäuse.
	Schalter	Einzelne Bereichsschalterpaare, sowie der Leitungssimulator zum Einbau in Geräte und Schalttafeln können auch einzeln geliefert werden. Sonderausführungen (Toleranz und Temperaturstufen) auf Anfrage.
<b>Bestellbeispiel</b>	1 Stück ISP 1000, Geh. II, Tol.: Klasse. I mit Kalibrierschein	
<b>Kalibrierlabor</b>	<p><b>Kalibrierschein:</b> Die Kalibrierung erfolgt mit Meßgeräten, die um ein mehrfaches genauer als der Prüfling sind. Die Meßeinrichtungen sind mit DKD kalibrierten Normalen auf die nationalen Normale bei der <b>Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB)</b> rückgeführt.</p> <p>Mit dem Kalibrierschein erfüllen Sie den in der DIN ISO 9000 geforderten <b>Nachweis der Rückführbarkeit auf nationale Normale.</b></p>	
<b>Lieferprogramm</b>	HYBRIDE DEKADEN SIMULATOREN KALIBRATOREN SCHALTER	Dickfilm-, Dünnschicht-, und SMD- Technik Widerstände, Kapazitäten, Spannungen, Ströme, Stromsenken, Dämpfung Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni 100, Thermoelemente, pH-Wert, Leitwert, Meßumformer, DMS Für Stromschleifen, Multimeter, Spannungen und Strömen Drehschalter-Widerstand-Kombinationen, Dämpfungsglieder und Widerstandsgeber auch binär ansteuerbar.

**Änderungen, besonders die, die der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten.  
Alle Mitteilungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Patentsituation.**