

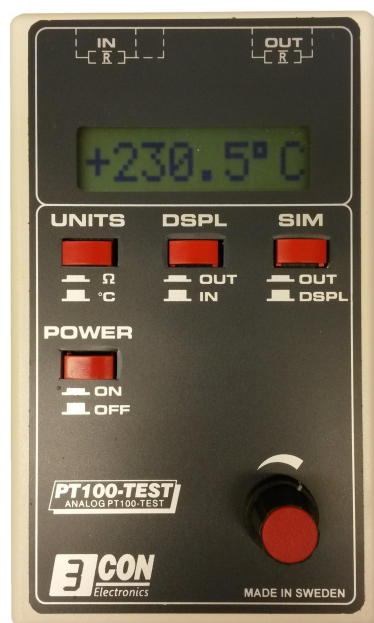
# PT-100 Test

## Kalibreringsinstrument

PT-100 Test mäter och simulerar resistans från PT-100 givare.

Den har ingång för såväl 2- som 3-trådsgivare. Resultatet presenteras på en LCD-display, valbart i temperatur (C°) eller resistans ( $\Omega$ ).

- Mätning och simulering av resistans eller temperatur kan göras samtidigt.
- LCD-display för enkel avläsning, som visar temperatur (C°) eller resistans ( $\Omega$ ).
- Hög noggrannhet och upplösning.
- Enkel att använda.
- Område från -40 till 500 °C
- Drivs av ett 9 V batteri.
- Nätanslutning med 230V nätadel är möjlig.
- Kompakt utförande: 95 x 159 x 33 mm.
- Vikt 400g



**ECON**  
Electronics

# Tekniska Data

## Utsignal

Då utsignalen skall avläsas på displayen måste först omkopplaren märkt DSPL ställas i läge OUT, varefter omkopplaren märkt SIM måste ställas i läge DSPL, nu kan den önskade temperaturen (°C) eller resistansen ( $\Omega$ ) avläsas.

När önskat värde är inställt måste omkopplaren märkt SIM slås över till läget OUT, för att simulera resistansen på utgången.

Utsignal	Tolerans	Signal resistans
-40 to +500°C	< $\pm$ 0,1%, $\pm$ 1 siffra	84,2 to 280,9 $\Omega$

## Insignal

För att läsa av en PT-100-givare ska omkopplaren märkt DSPL ställas i läge IN.

Både 2-tråd och 3-trådskopplingar är möjliga.

Insignal	Tolerans	Signal resistans
-40 to +500°C	< $\pm$ 0,1%, $\pm$ 1 siffra	84,2 to 280,9 $\Omega$

## Display

Displayen indikerar temperatur (C°) eller resistans ( $\Omega$ ), beroende på vilken enhet som är vald med omkopplaren UNIT.

Om batterispänningen understiger min-gräns för säker funktion indikeras detta på displayen med BAT.

## Matning

Spänningsmatningen sker normalt med ett 9V batteri.

I laboratoriemiljö kan även nätspänning anslutas med en nätadapter (230V 50HZ).

Batteri och säkring byts enkelt genom att lossa bakstycket.

## Övrig data

Modelno: PT05E

Arbetstemperatur 0 to +50 °C

Lagringstemperatur -10 to +60 °C

Relativ fuktighet max 80 %

Automatisk nolljustering

Over-range indikering

Vikt: 400g

Mått: 95 x 159 x 33 mm

## Tillbehör

Nätadapter 230 V 50 Hz

Mätsladdar (5 per set)

Specialområden kan erbjudas på begäran.



**3CON Electronics AB**

Bräckan Norrgården

661 96 Långserud

[info@3con.se](mailto:info@3con.se)

[www.3con.se](http://www.3con.se)

