

# 16 HIGRÓMETRO-TERMÓMETRO

## Testo 635



Las sondas tipo termopar conectables, hacen del testo 635 un instrumento de medición de temperatura tipo termopar de elevado estándar. Se visualizan las diferencias en el punto de rocío de tuberías, conjuntos de refrigeración y paredes.

### DATOS TECNICOS

#### Rangos de medición

- Sondas comb.:  
0 a 100 % HR  
-20 a +140°C  
-50 a +100°C td (punto rocío)
- Sondas de temperatura:  
-50 a +1000°C (NiCr-Ni)

#### Exactitud

- Instrumento:  $\pm 1$  dígito
- Temperatura:  
 $\pm 1^\circ\text{C} \pm 0,5\%$  del valor medido
- Humedad: Ver sondas

#### Resolución:


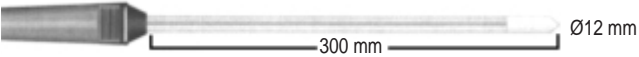



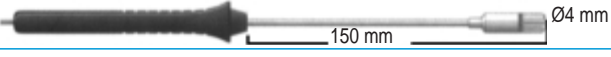

- 0,1% HR
- 0,1°C (a +200°C)
- 1°C (desde +200°C)

**MEDICION E IMPRESION DE HUMEDAD, TEMPERATURA Y PUNTO DE ROCIO**



### APLICACIONES

- Medir la humedad de equilibrio en ladrillos, cemento, granzas de plástico, etc...
- Medir la diferencia del punto de rocío entre el ambiente y la superficie de la pared.
- Medir la humedad en el flujo y retorno del aire.
- Controlar la humedad y la temperatura en cámaras climáticas de ensayo.

Sondas de humedad/temperatura para testo 635	Rango medición	Exactitud del sistema	t <sub>99</sub> S	Sensor	Modelo
Sonda estándar para condiciones ambientales hasta +70°C 	0 a 100% HR -20 a +70°C	$\pm 2\%$ HR (0 a 100%HR) a temp. de referencia +25°C	15	Capacitivo NTC	0636.9769
Resistente sonda de humedad para mediciones hasta +140°C, conductos de salida, ... y para medir humedad en equilibrio, ej. material de construcción... 	0 a 100% HR -20 a +140°C	$\pm 0,05^\circ\text{C}$ (-20 a +80°C) $\pm 1,2\%$ del v.m. (resto rango)	<20 a 2 m/s	Capacitivo NTC	0636.2161
<b>Sonda de inmersión/penetración (NiCr-Ni) hasta +400°C</b>	<b>Punta</b>	<b>Rango medición</b> <b>Exactitud</b>	<b>t<sub>99</sub> S</b>	<b>Cable conexión</b>	<b>Modelo</b>
Sonda resistente, estanca 		-60 a +400°C Clase 2	10	1,2 m PVC	0602.1292
<b>Sonda ambiente (NiCr-Ni)</b>	<b>Punta</b>	<b>Rango medición</b> <b>Exactitud</b>	<b>t<sub>99</sub> S</b>	<b>Cable conexión</b>	<b>Modelo</b>
Sonda económica resistente 		-60 a +400°C Clase 2	40	1,2 m PVC	0602.1792
<b>Sondas de superficie (NiCr-Ni)</b>	<b>Punta</b>	<b>Rango medición</b> <b>Exactitud</b>	<b>t<sub>99</sub> S</b>	<b>Cable conexión</b>	<b>Modelo</b>
Sonda de pinza para medir en tuberías con un diámetro máx. de 1" 		-50 a +100°C (brevemente a +130°C) Clase 2	5	1,2 m PVC	0602.4692
Sonda super rápida y precisa, adecuada para superficies rugosas debido a su resorte de banda termopar (ej. paredes) 	Ø10 mm	-60 a +300°C (brevemente a +500°C) Clase 2	<3	1,2 m PVC	0602.0392
Sonda tubería con cabeza de medición intercambiable, para tuberías de diámetro de 5 a 65 mm 		-60 a +130°C (brevemente a +280°C) Clase 2	5	1,2 m PUR	0602.4592 0602.0092