

# HORNOS TERMOSTATICOS PARA CALIBRACION



## MODELO TECAL 140 S

Rango: Ambiente -45°C a 140°C  
 Precisión: +/-0.3°C  
 Uniformidad: +/-0.2°C  
 Estabilidad: +/-0.05°C  
 Resolución: 0.1°C o 0.1°F  
 Zona de medida: 50 mm desde el fondo del pozo  
 Tiempo de calentamiento: de 20°C a 100°C, 5 minutos  
 Tiempo de enfriamiento: de 100°C a 0°C, 9 minutos  
 Interface RS232  
 Peso: 13.5 Kg  
 Dimensiones: AltoxAnchoxFondo: 285x190x426 mm.

## MODELO TECAL 425 S

Rango: Ambiente +20°C a 425°C  
 Precisión: +/-0.3°C  
 Uniformidad: +/-0.2°C  
 Estabilidad: +/-0.05°C  
 Resolución: 0.1°C o 0.1°F  
 Zona de medida: 50 mm desde el fondo del pozo  
 Tiempo de calentamiento: de 20°C a 400°C, 15 minutos  
 Tiempo de enfriamiento: de 400°C a 100°C, 25 minutos  
 Ventilador de enfriamiento automático  
 Interface RS232  
 Peso: 9.1 Kg  
 Dimensiones: AltoxAnchoxFondo: 285x190x426 mm.

## MODELO TECAL 650 S

Rango: Ambiente +25°C a 650°C  
 Precisión: +/-0.2°C  
 Uniformidad: +/-1°C  
 Estabilidad: +/-0.09°C  
 Resolución: 0.1°C o 0.1°F  
 Zona de medida: 50 mm desde el fondo del pozo  
 Tiempo de calentamiento: de 20°C a 600°C, 35 minutos  
 Tiempo de enfriamiento: de 600°C a 200°C, 30 minutos  
 Interface RS232  
 Peso: 11.8 Kg  
 Dimensiones: AltoxAnchoxFondo: 285x190x426 mm.

## OPCION VERSIONES H

Con capacidad de almacenamiento de programas  
 Con indicación alfanumérica de 4 líneas de 20 caracteres.  
 8 teclas de programación de rampas y tiempos de espera  
 Comprobador de contactos  
 Junto con el software CALSOFT correcciones para obtener mayor uniformidad.

## OTRAS OPCIONES (VER DORSO)



POZUELOS DISPONIBLES  
 para los modelos TECAL 140S, 425S y 650S  
 Profundidad del pozo: 114.3 mm (Con taladros de:)

5x6mm.	1x3/4
1x10,8,6,4.5,3 mm.	1x 3/8 , 5/16 , 1/4 , 3/16 , 1/8
2x6, 2x10 mm.	2x 1/4 , 3/8
2x6, 1x12 mm.	2x1/4 , 1/2
1x6 mm.	1x1/4
1x19.5	1x9/16
1x20 mm	1x5/8
5x1/4	1x11/16

## OPCION INTERFACE UPI

Equipo para conectar las sondas a calibrar y automatizar los procedimientos de calibración.  
 Solo es funcional con VERSIONES H.

Entrada	Resolución	Precisión	Rango
T/C tipo K	0.1 °C	0.3°C	-50 a 650°C
T/C tipo	0.1 °C	0.3°C	-50 a 650°C
T/C tipo	0.1 °C	0.3°C	-50 a 650°C
T/C tipo	0.1 °C	0.3°C	-50 a 650°C
T/C tipo	0.1 °C	0.3°C	-50 a 650°C
Pt100	0.1 °C	0.2°C	-50 a 650°C
Pt1000	0.1 °C	0.2°C	-50 a 650°C
4-20 mA	0.1 microA.	0.3 microA.	-50 a 650°C

**LOS HORNOS TECAL SE SUMINISTRAN CON:**

Certificado de calibración del fabricante en cinco puntos de temperatura  
Conexión RS 232.

Funda de transporte flexible

Extractor de pozuelos

**POZUELO** (a definir uno o varios de la lista)

**OPCIONES:**

Refrigerador de agua a 4°C para conseguir -40°C en el modelo TECAL 140 S

Sonda para enfriamiento rápido (modelos 425 y 650)

Maleta de transporte rígida

Certificado de calibración NAMAS

**MODELO CE-350 (ECONOMICO)**

Rango: Ambiente +20°C a 350°C

Precisión: hasta 100°C, +/-0.5°C de 100 a 300°C, +/-1°C

Estabilidad: a 100°C +/-0.1°C, a 200°C +/-0.15°C

Resolución: 0.1°C

Temperatura ambiente de trabajo: 10 a 30°C

Tiempo de calentamiento: de 20°C a 300°C en 5.2 minutos

Tiempo de enfriamiento: de 300°C a 100°C en 10.8 minutos

Ventilador de enfriamiento automático

Alimentación: versión 220 Vca ó versión 115Vca 50/60 Hz

Peso: 1.5Kg

Dimensiones: AltoxAnchoxFondo: 72x128x178 mm.

**POZUELOS DISPONIBLES PARA EL MODELO CE-350**

4x 6 mm	1x 10,8,6,4,5,3 mm.	2x 6,10 mm
4x1/4	1x 3/8 , 5/16 , 1/4 , 3/16 , 1/8	2x 1/4 , 3/8

**SOFTWARE CALSOF**

Suministrado con las versiones H de los modelos TECAL

Se pueden programar procedimientos de calibración en 10 pasos

y almacenar los resultados en un PC bajo Windows.95 o superior

También se pueden ver los datos en tiempo real.

Puede:

Crear, abrir, guardar y imprimir programas.

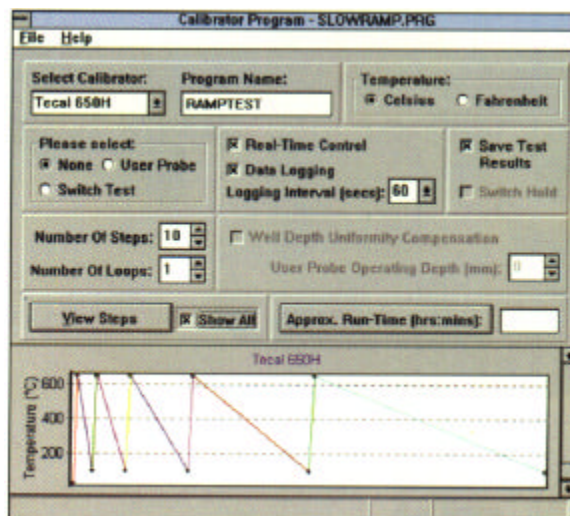
Crear, abrir, guardar y imprimir datos en gráficas

Crear, abrir, guardar y imprimir datos como texto.

Crear certificados de calibración.

Funcionar en tiempo real.

Enviar ó recibir programas o resultados desde el horno.

**OTROS CALIBRADORES DE TEMPERATURA TECHNE****BAÑOS DE LIQUIDO**

Rangos: desde -40°C a 250°C

Estabilidad: desde +/-0.005°C

Capacidades: de 7 a 12 litros

**BAÑOS DE ARENAS**

Rangos: desde -100°C a 1100°C

Estabilidad: desde +/-0.01°C

**SOLICITENOS CATALOGO**

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)

Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170

E-Mail: hc@hispacontrol.com

WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

18/09/00