

# CAJAS DE DECADAS

- **RANGOS DESDE 0.01 Ω HASTA 100 M Ω**
- **MUY ALTA PRECISION**
- **FACIL INDICACION VISUAL**
- **ALTA ESTABILIDAD**
- **BAJO COEFICIENTE DE TEMPERATURA**



## INTRODUCCION

Las cajas de décadas TIME ELECTRONICS están construidas de una manera compacta y robusta, para poder ser utilizadas tanto en la industria como en educación. Su pequeño tamaño las hace fácilmente transportables.

Su alta precisión se consigue al utilizar resistencias metálicas laminares. La precisión de las de muy bajo valor se ve afectada por la resistencia de los contactos, por lo que estos se han fabricado en oro u otros metales de gran calidad para reducir este problema al mínimo.

Existen dos versiones una de tipo tradicional con selector circular y otras con selección por pulsadores, estas últimas nos dan una visualización digital muy clara del valor seleccionado. En estas los dígitos son de diferentes colores para los M, K., Ω.. para que su manejo sea aún mas sencillo.

Como opción se pueden suministrar con certificado de calibración traceable o NAMAS para documentar los requerimientos de las normas de calidad ISO-9000

## MODELO 1040

**Rango de resistencia:** De 1 Ω a 100 MΩ

**Pasos:** Cada 1 Ω

**Resistencia residual a cero:** Menor de 250 mΩ

**Potencia máxima:** 1 W por resistencia

**Coefficiente de temperatura:** 50 ppm por °C

**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida

**Construcción:** Caja metálica

**Dimensiones:** 110 X 75 x 200 mm

**Peso:** 0.6 Kg.

**Tipo:** Pulsadores

### PRECISION

1Ω	10Ω	100Ω	1KΩ	10KΩ	100KΩ	1MΩ	10MΩ
1%	0.5%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1%



**Time Electronics**

### MODELO 1041

**Rango de resistencia:** De 0.01  $\Omega$  a 1 K $\Omega$   
**Pasos:** Cada 0.01  $\Omega$   
**Resistencia residual a cero:** Menor de 60 m $\Omega$   
**Potencia máxima:** 1 W por resistencia  
**Coefficiente de temperatura:** 100 ppm por  $^{\circ}\text{C}$   
**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida  
**Construcción:** Caja metálica  
**Dimensiones:** 110 X 75 x 200 mm  
**Tipo:** Pulsadores

PRECISION				
0.01 $\Omega$	0.1 $\Omega$	1 $\Omega$	10 $\Omega$	100 $\Omega$
10%	5%	1%	0.5%	0.1%

### MODELO 1042

**Rango de resistencia:** De 0.01  $\Omega$  a 1 K $\Omega$   
**Pasos:** Cada 0.01  $\Omega$   
**Resistencia residual a cero:** Menor de 50 m $\Omega$   
**Potencia máxima:** 0.3 W por resistencia  
**Coefficiente de temperatura:** 65 ppm por  $^{\circ}\text{C}$   
**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida  
**Construcción:** Caja metálica  
**Dimensiones:** 110 X 75 x 200 mm  
**Tipo:** Pulsadores

PRECISION				
0.01 $\Omega$	0.1 $\Omega$	1 $\Omega$	10 $\Omega$	100 $\Omega$
10%	5%	0.1%	0.05%	0.01%

### MODELO 1051

**Rango de resistencia:** De 0.01  $\Omega$  a 1 M $\Omega$   
**Pasos:** Cada 0.01  $\Omega$   
**Resistencia residual a cero:** Menor de 90 m $\Omega$   
**Potencia máxima:** 1 W por resistencia  
**Coefficiente de temperatura:** 100 ppm por  $^{\circ}\text{C}$   
**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida  
**Construcción:** Caja metálica  
**Dimensiones:** 110 X 75 x 200 mm  
**Tipo:** Pulsadores

PRECISION							
0.01 $\Omega$	0.1 $\Omega$	1 $\Omega$	10 $\Omega$	100 $\Omega$	1K $\Omega$	10K $\Omega$	100K $\Omega$
10%	5%	1%	0.5%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%

### OPCIONES

- Certificado de calibración del fabricante traceable a N.P.L.
- Certificado de calibración NAMAS
- Funda de transporte (esta opción solo es válida para las cajas de décadas de tipo pulsado)

### MODELO 1061

**Rango de resistencia:** De 1  $\Omega$  a 1.2 M $\Omega$  (6 décadas)  
**Pasos:** Cada 1  $\Omega$   
**Resistencia residual a cero:** Menor de 150 m $\Omega$   
**Potencia máxima:** 0.75 W por resistencia  
**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida  
**Construcción:** Caja metálica  
**Dimensiones:** 80 X 63 X 355 mm  
**Peso:** 0.75 Kg.  
**Tipo:** Tradicional  
**Precisión:** 1%

### MODELO 1065

**Rango de resistencia:** De 0.1  $\Omega$  a 120 K $\Omega$  (6 décadas)  
**Pasos:** Cada 0.1  $\Omega$   
**Resistencia residual a cero:** Menor de 30 m $\Omega$   
**Potencia máxima:** 10 W por resistencia  
**Coefficiente de temperatura:** 100 ppm por  $^{\circ}\text{C}$   
**Conexiones:** Terminales de 4 mm tiene un tercer terminal para conectar la caja a tierra o a alguno de los terminales de salida  
**Construcción:** Caja metálica  
**Dimensiones:** 390 X 60 X 150 mm  
**Peso:** 2 Kg.  
**Tipo:** Tradicional  
**Precisión:** década de 0.1 $\Omega$  5%, resto 1%



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1 $^{\circ}$ D, 28045 MADRID (España)  
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170  
E-Mail: [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com)  
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

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

18/09/00