



## Descripción

El 1053 es una compacta, robusta y precisa caja de decadas de inductancia indicada para diseño de filtros, experimentación, sustituciones de propósito general y diseño de convertidores DC a DC.

La inductancia es ajustada mediante cuatro diales de fácil lectura que están divididos en 4 decadas y proveen pasos de 1 mH, 10 mH, 100 mH y 1 H. El ajuste máximo es de 11,11 H.

El 1053 está montado en una carcasa de metal completamente protegida, acabada en dos tonos de azul y negro. La caja de la década tiene inductores de núcleo de ferrita de alta permeabilidad que garantizan una influencia insignificante de los campos magnéticos externos y una máxima estabilidad.

Las conexiones del instrumento son de terminales de seguridad que son compatibles con enchufes revestidos de 4 mm, enchufes estándar, cables desnudos y terminales de horquilla.

## Características

- 1 mH a 10 H
- Exactitud de 3 %
- Alta estabilidad
- Corriente máxima: 150 mA
- Terminales de seguridad
- Cubierta metálica robusta
- Lectura en línea
- Compacto: 25 x 6 x 10 cm

## Especificaciones

Rango / Resolución..... 0 a 10 H / Pasos de 1 mH.

Década	1 mH	10 mH	100 mH	1 H
Precisión a 1 kHz	3 %	3 %	3 %	3 %
Corriente máxima por década	30 mA	70 mA	100 mA	150 mA
Resistencia media por paso	0,1 $\Omega$	0,5 $\Omega$	3,4 $\Omega$	20,5 $\Omega$
Factor Q típico a 1 kHz	75	175	280	250

Resistencia residual..... Menos de 0,2  $\Omega$ .

Inductancia residual..... Menos de 1  $\mu$ H.

Voltaje..... Máximo 30 V AC RMS (no conmutado).  
Sujeto a la corriente nominal máxima.

Coefficiente de temperatura..... 1 %/°C.

Dimensiones / Peso ..... 248 x 62 x 102 mm / 0,8 kg.

## Información para pedidos

**1053**..... Caja de decadas de inductancia

C161..... Certificado de calibración trazable (Fábrica)

C114..... Certificado de calibración acreditado (ISO 17025)

Due to continuous development Time Electronics reserves the right to change specifications without prior notice.