



7006/7007 Loop-Mates 1 y 2

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- Tamaño bolsillo 140 x 66 x 27 mm
- Bucles de 4 - 20mA ó 0 - 10V
- 7 puntos de ajustes de calibración
- TxSim y RxTest (Loop-Mate1)
- RxSim y TxTest (Loop-Mate2)
- Salida auto-avance – radio ajustables
- Alimentado por batería PP3
- Fuentes de bucles de conducción internos



Los Loop-Mates son dispositivos de una sola función con tamaño de bolsillo y bajo coste, diseñados para mediciones y calibrados mediante circuitos de bucle. Su clave de operatividad es la sencillez -sin teclados o selecciones complicadas. Los ingenieros podrán transportarlos y ponerlos a funcionar de manera inmediata. Simplemente seleccionando el bucle de señal de 4-20 mA ó 10V y el modo TxSim, RxTest, RxSim o TxTest. Ambos modelos poseen fuentes de bucles de conducción internas, las cuales pueden ser usadas si se requiere alimentar al bucle.

Loop-Mate 1 es el simulador y funciona como un generador que proporciona señales de bucle de 4-20 mA ó 0-10 V. Sin selecciones complicadas de la señal de salida, simplemente usando los botones de up/down para aumentar o disminuir la señal. Hay 7 rangos de escala, 0%, 10%, 25%, 50%, 75%, 90%, 100%. Cada uno de los rangos está indicado mediante un LED de alta resolución y genera un sonido beep audible cada vez que te desplazas de rango. El modo auto-stepping (rango ajustable) te permite dejar conectado el Loop-Mate 1 desplazándose automáticamente entre los diferentes rangos de señal. El ingeniero puede entonces moverse a otra localización para testear (usando el Loop-Mate2) que la señal está llegando correctamente según lo especificado.

Loop-Mate2 es un medidor de señales de bucle, de fácil manejabilidad. Una vez has seleccionado el tipo de bucle, 4-20mA ó 0-10V y el tipo de medida, en unidades o % del espectro, el display LCD te muestra la señal con una desviación del 0.05% sea en mA, V o % del espectro. Ambos equipos son alimentados por una batería estándar PP3 que proporciona hasta 40 horas de uso continuado.

7006 & 7007 Especificaciones técnicas

7006 Loop-Mate1	7007 Loop-Mate2
Rango: 4 - 20mA, or 0 - 10V	Rango: 4 - 20mA, 0 - 10V, 0 - 50V
Puntos de ajuste: 0, 10, 25, 50, 75, 90, 100% de span	Display: LCD 4 digitos, mA, V, or % de span
Precisión: 0.1%	Precisión: 0.05%
Modos: TxSim, o RxTest	Modos: RxSim, TxTest, or 50mA/50V measure
Fuente de bucle: Internal, 25mA max	Fuente de bucle: Interno, 25mA max
Auto-avance: Up/Down/Up, 0.5, 1, 2, 4, o 8sec/paso	

Especificaciones Generales (Applies to both units unless stated)

Alimentación:	batería PP3, vida típica 40hrs
Dimensiones:	L 140mm x W 65mm x D 30mm
Peso:	7006: 180g, 7007: 200g
Extras opcionales:	Certificados Calibración – traceable a N.P.L. y UKAS

Ordering Information

Code	Description
7006	Loop-Mate 1
7007	Loop-Mate 2
9145	N.P.L. Traceable Calibration Certificate (7006)
9144	UKAS Calibration Certificate (7006)

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

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.
Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk

V1a_spn 01/01/07