

Modelo 940A

Analizador de señal de Tiempo

- IRIG-B
- Doble Entrada de Señal
- Pantalla Gráfica táctil
- Verifica y Compara Señales
- Intuitivo
- Asequible



Fabricado por Profesionales, para Profesionales

El Analizador de Sistemas de Tiempo Modelo 940A de Arbiter Systems, Inc es un instrumento exhaustivo para Subestaciones de Energía Sincronizados. Intuitivo, único y fácil de utilizar. El Modelo 940A esta diseñado para simplificar instalaciones de sistemas de sincronización y mantenimiento. Capaz de medir y suministrar señales, IRIG-B, DCF77, y 1 PPS, El Modelo 940A es el equipo que debe tener en Sistemas de Energía sincronizados.

Entrada / Salidas

El Modelo 940A usa dos canales de entradas idénticas, capaces de medir señales IRIG-B (sin modular, modulada y manchester modificado), DCF77 y 1PPS. Las señales de tiempo son descifrados y desplegado como texto y/o gráficos, mostrando la señal completa de tiempo a un nivel de bit de IRIG-B. La doble entrada de señal permite la comparación a una señal calibrada ó entre diferentes generadoras de señal. El Analizador de Señal de Tiempo Modelo 940A esta también equipado con una salida que puede suministrar IRIG-B, IRIG- B sin modular, 1PPS y DCF 77. Salida de niveles, relaciones de modulación, y las señales de tiempo de referencias son configurables. La flexibilidad de poder sincronizar la referencia de tiempo a la entrada 1, entrada 2, Reloj Interno de Tiempo Real ó la configuración personalizada del usuario, hace que el 940A sea adecuado para medir cualquier escenario de sincronización.

Características

Posee una pantalla táctil TFT capacitiva a color de 800 x 480, la cual produce una pantalla de fácil visualización y provee una interfaz de usuario conveniente. El vidrio industrializado de la pantalla protege el Analizador de Sistema de Tiempo de los rigores del uso en sub estaciones. La característica de iluminado automático de luz trasera extiende el tiempo de vida de la batería y mantiene la fácil visualización y lectura de la pantalla. La batería interna de lithium-ion provee más de un día de uso típico bajo condiciones normales y se recarga durante la noche vía un puerto estándar USB. La linterna incorporada de LED provee iluminación en áreas de difícil visibilidad y un soporte de fijación permite una operación de manos libres.

Accesorios

El Modelo 940A viene con los accesorios necesarios para que inicies tus mediciones de tiempo . Incluye un estuche con espacio adicional para almacenar accesorios necesarios para medir su sistema de sincronizacion . Un cargador de pared USB con su cable al igual que ocho pies de cable BNC (M-M) en adición a surtidos adaptadores para realizar conexiones estándar.

Especificaciones sujetos a cambios sin notificación.

PD0055301A

ESPECIFICACIONES MODELO 940A

ENTRADA

MEDICIONES

Conectores	Dos, BNC
Señales	IRIG-B(modulado, no modulado, manchester modificado), DCF77, 1 PPS
Niveles	25 Vpk máximo
Impedancia	Seleccionable, alta impedancia, 50 ohms ó 100 ohms

SALIDA

FUENTE

Conector	Un, BNC
Señales	IRIG-B (modulado, no modulado), DCF77, 1PPS
Niveles	1-15 Vdc, 1-10 Vpk
Conduce	125 mA @ 5 V
Ref. de tiempo	Entrada 1, Entrada 2, Reloj tiempo real ó Usuario

SISTEMA

Interfase

Pantalla	800 x 480 color TFT capacidad táctil, luz trasera
	Señal de tiempo sencilla o doble de Datos y/o Forma de onda

Reloj tiempo real

Referencia	Entrada 1, Entrada 2 ó Usuario
------------	--------------------------------

Características

Linterna	LED incorporado
Audio	tono indicador (habilitado/inhabilitar)

REQUERIMIENTO DE PODER

Batería interna

Tipo	Li-ion (capacidad 900 mAh)
Operando	24 horas típico
Cargado	8-12 horas, unidad apagada

Fuente externa

Voltaje	+5Vdc
Corriente	1A
Conector	USB micro-B

GENERAL

FISICO

Tamaño	205 mm x 167 mm x 49 mm (8.1 in x 6.6 in x 1.9 in) 381 mm x 305 mm x 229 mm, envío (15 in x 12 in x 9 in)
Peso	0.6 kg (1.4 lbs), máximo 2.5 kg (5.5 lbs), envío
Environmental	
Temperatura	Operando: - 10 °C to + 50 °C Cargando: 0 °C to + 45 °C No operando: - 40 °C to + 75 °C
Humedad	sin condensación

ACCESORIOS

Incluido

	No. para ordenar
Estuche suave de transporte	HD0086000
6 pies cable Micro USB	CA0033700
Fuente de energía externo, +5 Vdc	AP0015300
BNC (hembra) salida a terminal atornillable	AP0014900
BNC (hembra) salida 2 alambres	AP0008900
BNC Conector T (F-M-F)	CN0003500
BNC Cable de conexión (8 pies)	CA0033808
Bloque de terminal enchufable (2 pos)	CN0019202

Disponible

Descripción	No. para ordenar
BNC (Macho) salida a 2 alambres	AP0003400
Conector BNC (F-F)	CN0003400
BNC (Macho) salida atornillable	AP0015000
Manual de operación	AS0106800