



OSCILOSCOPIO AUTOMOTRIZ DE 4 CANALES CON CONEXIÓN A TABLET FCAR **FP511**

DESCRIPCIÓN

El osciloscopio FP511 es un osciloscopio de 4 canales ideal para usar con la table del escáner FCAR de las series F7, con el cual directamente desde la Tablet puedes acceder a la aplicación del mismo y hacer que sus diagnósticos sean más profesionales. Este equipo se puede convertir en una poderosa herramienta de diagnóstico, que le proporciona una visión del funcionamiento interno de los circuitos electrónicos de un vehículo. Con el diseño de interfaz de usuario fácil de usar combinado con las especificaciones de hardware incomparables, el modelo FP511 es capaz de medir y probar prácticamente todos los componentes y circuitos eléctricos y electrónicos en cualquier vehículo moderno. La alimentación del módulo FP511 proviene directamente del puerto USB del escáner al cual está conectado, lo que hace que el sistema sea muy versátil y portátil de usar.



Imagen de referencia sujeta a cambio de diseño

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vertical

- Canales Analógicos: 4
- Banda ancha: 70MHz(-3dB).
- Resistencia de impedancia de entrada: 1MΩ ;
Capacitancia: 25 pF±3pF.
- Sensibilidad de entrada: 2mV/div to 10V/div.
- Acoplamiento de entrada: AC/DC/GND.
- Resolución vertical: 8 Bits.
- Profundidad de memoria: 64K/CH.
- Protección máxima de entrada: 400V (DC+AC Peak).
- Operar el sistema: Soporta Android 4.3/4.4/5.1 y versión superior.

Horizontal

- Tasa de muestreo en tiempo real: 1GSa/s.
- Rango de base de tiempo: 2ns/div to 1000s/div(1-2-5 secuencias).
- Precisión de la base de tiempo: ±50ppm.

Trigger

- Fuente: CH1, CH2, CH3, CH4.
- Modo: Edge, Pulse, Video, Alternativa.
- Modo X-Y
- Entrada del eje X: CH1.
- Entrada del eje Y: CH2.
- Cambio de frase: Max.3 grados.

Cursores y medición

- Medida de voltaje: Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot, Overshoot.
- Medición de tiempo: Frecuencia, Periodo, tiempo de subida, tiempo de bajada, Ancho positivo, Ancho negativo, Ciclo de trabajo.
- Medición de cursores: Horizontal, Vertical, Pista, Modos de medición automática.
- Proceso de señal de forma de onda: "+, -, x, ÷, FFT, Invert"

Rango de voltage

- 10mV to 10V/div @ x 1 probe
- 100mV to 100V/div @ x 10 probe
- 1V to 1000V/div @ x 100 probe
- 10V to 10000V/div @ x 1000 probe
- 100V to 100000V/div @ x 10000 probe

Modo generador de forma de onda arbitraria

- Frecuencia de forma de onda: DC~25MHz
- DAC: 2K~200MHz ajustable
- Resolución de frecuencia: 0,10%
- Canal: 1CH Salida de forma de onda
- Profundidad de forma de onda: 2KSa
- Resolución vertical: 12 bit

FICHA TÉCNICA

- Estabilidad de frecuencia: <30ppm
 - Amplitud de onda: $\pm 3.5V$ Max.
 - Impedancia de salida: 50Ω
 - Corriente de salida: 50mA, $I_{peak}=50mA$
 - BW del sistema: 25M
 - Distorsión armónica: "-50dBc(1KHz), -40dBc(10KHz)"
- Otros**
- Alcance actual: C65(20A),CC65(60A),CC650,CC1100
 - Cursor: Diferencia de tiempo / frecuencia, diferencia de voltaje.
 - FFT: Rectangular, Hanning, Hamming, Ventana de Blackman.
 - Matemáticas: Suma, resta, multiplicación, división.
 - Ajuste automático: Si ($\geq 30Hz$)
 - Interfaz: USB 2.0
 - Fuente de alimentación: Puerto doble USB
 - Volumen: 175 x 105 x 30 (mm)
 - Peso: 1 Kg

Nombre Cliente: _____

Nit: _____

Firma: _____

Carrera 2 Norte No. 17-97 Ejenexos Bodega SM4 / Teléfonos: 3541173 Ext. 112
Dosquebradas – Risaralda - Colombia - Email: soporte@tecnotalleres.com