



Phasor XS ESPECIFICACIONES

Físicas

- Memoria interna: Archivos de configuración
- Memoria Extraíble: Tarjeta SD de 512 MB para reportes y archivos de configuración
- Formato de Documentación: Imagen JPEG de 80 KB
- Peso y Dimensiones: 3.8 Kg. con batería
282 x 171 x 159 mm
- Batería: Paquete de batería de Ion Litio
- Tiempo de operación: 6 hrs. mínimo
- Carga de batería: Cargador externo
- Fuente de energía externa: Entrada universal de 85 a 260 V/ 50 a 60 Hz
- Conectores de transductores:
Convencional: -00 Lemo/BNC adaptadores proporcionados
Arreglo de Fases: personalizado ZIF
- Salida VGA: Activa
- Lenguajes: Chino, francés, inglés, alemán, japonés y español
- Tamaño y resolución de pantalla:
165 mm de diagonal,
VGA color TFT 640 x 480 pixeles
- Amortiguamiento:
Convencional: 50 a 1000 Ohms seleccionable
- Modo Dual: Apagado/ encendido
- Capacidad de entrada del receptor:
< 50 pF
- Resistencia de entrada del receptor:
Convencional: 1000 Ohms en modo dual
Arreglo de fases: 220 Ohms
- Voltaje máximo de entrada:
Convencional: 40 V de pico a pico
Arreglo de fases: 200 mV de pico a pico
- Ancho de banda/ propagación del amplificador:
Convencional: 0.3 a 15 MHz @ - 3 dB
Arreglo de fases: 0.5 a 10 MHz @ - 3 dB
- Frecuencia:
Convencional: 2, 2.25, 4, 5 y 10 MHz + LP & HP
Arreglo de fases: 2.25, 4 y 5 MHz + LP & HP
- Ganancia digital:
Arreglo de fases: 0 a 50 dB
- Rectificación:
Convencional: Media onda positiva y negativa, onda completa y RF
Arreglo de fases: Media onda positiva y negativa, onda completa y RF
- Ganancia analoga:
Convencional: 0 a 110 dB
Arreglo de fases: 0 a 40 dB
- Transductor físico:
Arreglo de fases: 1 - 64
- Transductor virtual:
Arreglo de fases: 1 - 16
- Número de ciclos:
Arreglo de fases: 1 - 128
- Ancho de pulsador ½ ciclo:
Arreglo de fases: 40 - 500 nsec
- Retardo del pulsador:
Arreglo de fases: 0 - 10.24 µs
- Capacidad de entrada del receptor:
< 50 pF
- Retardo del receptor:
Arreglo de fases: 0 - 10.24 µs
- Velocidad acústica
Convencional: 1000 - 16000 m/s;
0.393 - 0.5905 pulg. / µs
Arreglo de fases: 1000 - 16000 m/s;
0.393 - 0.5905 pulg. / µs
- Retardo del receptor:
Arreglo de fases: 0 - 10.24 µs
- Rango de Medición:
Convencional: 5 m (197 pulgadas)
Arreglo de fases: 1m (39.4 pulgadas)
- Retardo de la pantalla:
Convencional: 2.5 m (98.5 pulgadas)
Arreglo de fases: 1m (39.4 pulgadas)
- Auto calibración en tiempo base:
Convencional: Activo
- Energía del voltaje:
Convencional. Baja o alta seleccionable
- Rechazo
Convencional: 0 - 80 %
Arreglo de fases: 0 - 80 %
- Compuertas
Convencional: A y B
Arreglo de fases: A, B y IF

Canal de Arreglo de fase / convencional

- TCG
 - Convencional: 15 puntos @ 6 dB / μ s
 - Arreglo de fases: 15 puntos @ 6 dB / μ s
 - Umbral de compuertas
 - Convencional: 5 – 95 %
 - Arreglo de fases: 5 – 95 %
 - Inicio de compuertas
 - Convencional: 0.1 mm a 2 m (0.004 a 78.8 pulgadas)
 - Arreglo de fases: 0.1 mm a 1 m (0.004 a 39.4 pulgadas)
 - Ancho de compuertas
 - Convencional: 0.1 mm a 2 m (0.004 a 78.8 pulgadas)
 - Arreglo de fases: 0.1 mm a 1 m (0.004 a 39.4 pulgadas)
 - Modo de compuertas
 - Convencional: Desactivada, positiva y negativa
 - Arreglo de fases: Desactivada, positiva y negativa
 - Modo TOF
 - Convencional: Borde/ pico
 - Arreglo de fases: Borde / pico
 - Tipo de barrido
 - Arreglo de fases: Lineal y sector
 - Visualizaciones disponibles
 - Convencional: Barrido A
 - Arreglo de fases: Barrido A , B, y sector
 - Lecturas mostradas
 - Convencional: Amplitud, propagación del sonido, etc.
 - Arreglo de fases: Amplitud, propagación del sonido y modo pico
 - Resolución de medición
 - Convencional: 5 nsec
 - Arreglo de fases: 5 nsec
 - Unidades
 - Convencional: mm o pulgadas (seleccionables)
 - Arreglo de fases: mm o pulgadas (seleccionables)
- Pruebas ambientales**
- Por Mil-Std-810F
- Almacenamiento a bajas temperaturas
 - 20 ° C para 72 horas, Procedimiento I, 502.4
 - Operación a bajas temperaturas
 - 0 ° C para 76 horas, Procedimiento II, 502.4
 - Almacenamiento a altas temperaturas
 - +70 ° C para 48 horas, Procedimiento I, 502.4
 - Humedad (Almacenamiento)
 - 10 ciclos:
 - 10 horas en + 65° C debajo de +30° C
 - 10 horas en +30° C por arriba de +65° C
 - Transiciones de 2 horas, 507.4
 - Temperaturas
 - 3 ciclos:
 - 4 horas en -20° C por arriba de +70° C, transiciones en 5 minutos, procedimiento II, 503.4
 - Vibración
 - Procedimiento I 514.5-5, Anexo C, figura 6, exposición general: 1 hora cada eje
 - Choques
 - 6 ciclos cada eje, 15 g. 11 ms medio, Procedimiento I, 516.5
 - IP54 / IEC529

Oficina Matriz	Centro de Capacitación	Sucursal Monterrey	Sucursal Villahermosa
<p>Llog, S.A. de C.V. Cuiciláhuac No. 54 Col. Aragón La Villa México, D.F. 07000 Tel / Fax: +5255.57501188 57501414</p>	<p>Llog, S.A. de C.V. Cuauhtémoc No. 93 Col. Aragón La Villa México, D.F. 07000 Tel: +5255.57502980 +5255.57502981</p>	<p>Llog, S.A. de C.V. Río Hudson No. 487 Oriente Col. Del Valle SPGG, N.L. 66220 Tel / Fax: +5281.83562135 +5281. 81009328</p>	<p>Llog, S.A. de C.V. Sindicato Hidráulico No. 204 Col. Adolfo López Mateos Villahermosa Tabasco 86040 T + 993.3122515 + 993.1313589</p>