

# SWR 4000

Analizador de ROE compacto de banda ancha con generador de señal, display gráfico y sistema de almacenamiento de información incorporados

## DESCRIPCIÓN

- Analizador de ROE portátil "todo-en-uno".
- Diseño resistente y ligero.
- Cubre el margen de 30 a 2700 MHz.
- Configuración mediante menú multicapa.
- Medición de ROE o de pérdida de retorno.
- Fácil de utilizar:
  - Introducir la frecuencia central y el tramo a analizar.
  - Ajustar la línea cursor para analizar la medición.
  - Presionar HOLD y COPIAR para guardar los valores medidos.
- Interfaz USB (tipo A) para almacenar la información visualizada en una memoria USB.
- Fecha y hora en tiempo real en la medición.
- Pantalla LCD brillante que permite su utilización bajo la luz solar.
- Retroiluminación para uso en lugares oscuros.
- Batería recargable incorporada.
- Sistema de ahorro de batería.
- Adaptador 230 V CA para carga de batería incluido.
- Disponibilidad de kit de accesorios que incluye:
  - Bolsa blanda de transporte.
  - Kit de adaptadores coaxiales estándar.
  - Cargador para conectar en el encendedor del coche.



## MODELOS DISPONIBLES

MODELO	Nº DE PRODUCTO
SWR 4000	240000043
KIT de ACCESORIOS	240000044

## ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	SWR 4000
APLICACIÓN	Medición de la ROE o de la pérdida de retorno en líneas de transmisión coaxiales de 50 Ω
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
FRECUENCIA	
MARGEN	30 – 2700 MHz
CENTRAL	Definida por el usuario
TRAMO	De 0 a 2670 MHz, definido por el usuario
BARRIDO	101 puntos
RESOLUCIÓN	Hasta 20 kHz
PRECISIÓN	50 ppm
MEDICIÓN	
MARGEN	ROE: de 1.0 a 9.9 Pérdida retorno: de 0 a -30 dB
RESOLUCIÓN CURSOR	3 dígitos
PRECISIÓN (ROE 1.0-2.0)	30 - 1000 MHz: ±5 % 1000 - 1600 MHz: ±10 % 1600 - 2700 MHz: ±15 %
CALIBRADO	De fábrica, almacenado en la EEPROM
PUERTO DE PRUEBAS	
SALIDA GENERADOR	Aprox. -4 dBm
ENTRADA MÁX. ACCIDENTAL	+20 dBm (100 mW)
CONECTOR RF	N hembra
FUNCIONAMIENTO	
BOTON ON / OFF (ENCENDIDO / APAGADO)	Enciende el dispositivo. El instrumento inicia el modo barrido y se apaga al terminar el período preestablecido, si no se pulsa otro botón. Apaga el analizador cuando se vuelve a pulsar
BOTÓN FC (FREC. CENTRAL EN MHz)	Habilita la introducción de la frecuencia central mediante el teclado numérico. La tecla ENTER confirma la entrada
BOTÓN FΔ (FREC. TRAMO EN MHz)	Activa la introducción del tramo mediante el teclado numérico (ENTER confirma la entrada)
FLECHAS DE DESPLAZAMIENTO	Controla la posición del cursor. La pantalla muestra la frecuencia y el valor medido (cuando se selecciona)
BOTÓN HOLD (Pausa)	Pausa o inicia el barrido
BOTÓN COPY (COPIAR)	Guarda el contenido de la pantalla en modo HOLD en un dispositivo USB, en formato .bmp o .xml (seleccionable mediante el menú)
BOTÓN MENÚ	Activa el menú de configuración. La tecla ENTER confirma la entrada y vuelve al modo operativo
PUERTOS DE INTERFAZ	
USB (Tipo A)	Para conectar una memoria USB
USB (Tipo B)	Para comunicación serie con un PC (uso futuro)
RS232 (mini DIN)	Solo para uso en fábrica

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
BATERÍA	4 baterías AA de 1.2 V, 2.1 Ah recargables
TIEMPO DE TRABAJO CON LA BATERÍA TOTALMENTE CARGADA	Más de 6 horas funcionando continuamente
AHORRO DE BATERÍA	Apagado automático definido por el usuario
CARGADOR	Cargador 230V CA/7.5V CC (incluido)
CARGADOR PARA COCHE	Fuente de alim. de 12V/7.5V regulada (en el kit de accesorios)
TIEMPO DE CARGA	A 15 V CA o 16–18 V CC: 6 horas (Adaptador CA 230 VCA/15 VCA incluido)
INDICADOR DE CARGA	LED rojo, encendido al cargar
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMPERATURA	De trabajo: de 0°C a +50°C De almacenamiento: de -30°C a +50°C
COLOR	Plateado / Azul
DIMENSIONES (An. x Lar. x Alt.)	82 mm x 165 mm x 31 mm
PESO	Aprox. 500 g (incl. baterías)

#### KIT de ACCESORIOS



Bolsa de transporte blanda. Funda protectora para el SWR 4000. Kit de adaptadores coaxiales estándar. Deben pedirse por separado.



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

02/02/12