



LBA Group, Inc.

Excellence in RF/telecommunications support since 1963

MODEL 3028

SiteOne

Analizador de Cables, de Antenas y Analizador Vectorial de Redes (VNA)



El SiteOne 3028 es un Analizador de Cables, de Antenas y Analizador Vectorial de Redes (VNA). Un instrumento verdaderamente de mano cubriendo las más importantes bandas de telecomunicaciones desde 50 kHz a 4400 MHz.

Ofrece una variedad de presentaciones gráficas de las mediciones, lo que permite mostrar todos los parámetros necesarios en un sistema de antena o de RF. Las diferentes pantallas pueden mostrar simultáneamente gráficos de dos parámetros para una mayor claridad de las mediciones.

La memoria interna es accesible a través de un conector USB que se muestra como una memoria temporal en su PC. El tamaño de la memoria es suficiente para almacenar años de datos. Para referenciar la documentación, el SiteOne 3028 tiene un reloj con fecha y hora. Los menús con una estructura de niveles muy simple e intuitiva permiten una fácil configuración y operación del instrumento.

Para garantizar una jornada de trabajo sin interrupción, el SiteOne 3028 tiene baterías de ión de litio con una autonomía de hasta 4 horas de operación. Están disponibles la opciones de varios accesorios: Estuche suave, maletín tipo Pelican, cargador para automóvil y adaptadores para conectores coaxiales estándar.

Características

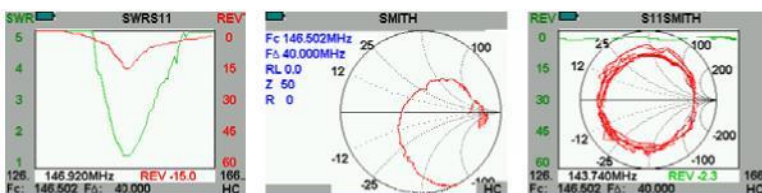
- Operable con una mano
- Ligero
- Efectivo en costo
- Diseño resistente y durable
- Pantalla LCD a colores, visible bajo luz solar directa
- Menú de configuración sencillo e intuitivo
- Memoria interna amplia
- Almacenamiento en disco duro de estado sólido accesible como memoria USB
- Reloj interno en tiempo real
- Sistema de archivo con registro de fecha y hora
- Modo de Frecuencia Manual
- Cargador de batería USB suministrado
- Ahorro de batería y auto-apagado

Funciones

- ROE (SWR) & S11
- TDR, medición de distancia a fallo en cable coaxial
- Gráfico de Smith
- S11 & S21
- S21
- S11 & Gráfico de Smith
- R, X, Z (Resistencia, Reactancia, Impedancia)
- Potencia hacia Adelante y Reflejada

Aplicaciones

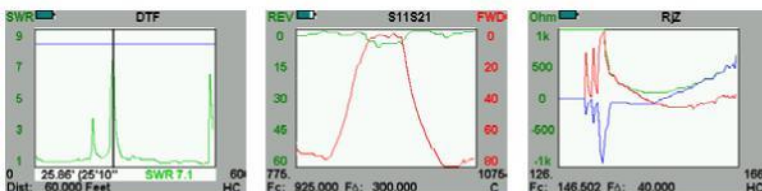
ROE (SWR), Pérdida de Retorno de antenas y circuitos. Pérdida por Inserción en filtros, conmutadores de antena, cables de RF, circuitos de RF, atenuadores, etc. Localización de daño y longitud en cables de RF, medición de impedancia en circuitos de RF. Reactancia de inductores y condensadores. Documentación del desempeño de su instalación.



ROE y S11

Gráfico de Smith

Gráfico de Smith y S11



Distancia a fallo

S11 and S21

R, X, Z

ESPECIFICACIONES

Modelo:	SiteOne 3028
Rango de frecuencia central:	50 kHz a 4.4 GHz (0.05 MHz a 4000 MHz)
Resolución de frecuencia central:	1 kHz
Rango de frecuencias cubiertas:	0/5 kHz a 4.4 GHz
Resolución de frecuencias cubiertas:	5 Hz a 44 MHz
Precisión de frecuencia:	±2.5 ppm
Máxima distancia a fallo:	1 m a 499 m (1 a 1637 pies)
Mínima distancia a fallo:	0 m a 99 m (0 a 324.8 pies)
Resolución de distancia a fallo:	1 cm a 10 cm (0.4" a 4")
Pérdida de retorno máxima:	50 kHz a 1 MHz: < -30 dB
Condiciones:	1 MHz a 100 MHz: < -35 dB
Puerto de transmisión:	100 MHz a 1 GHz: < -30 dB
Calibración de fábrica:	●1 GHz a 2 GHz: < -30 dB ●2 GHz a 3 GHz: < -28 dB, ●3 GHz a 3.8 GHz: < -25 dB ●3.8 GHz a 4.4 GHz: < -20 dB
Medición de Transmisión:	50 kHz a 1 MHz: > 40 dB
Rango Dinámico:	1 MHz a 100 MHz: > 80 dB
Condiciones:	100 MHz a 1 GHz: > 70 dB
Puerto de recepción:	1 GHz a 2 GHz: > 50 dB
Calibración de fábrica:	2 GHz a 3 GHz: > 50 dB, 3 GHz a 4.4 GHz: > 40 dB
Impedancia:	50 Ω
Conectores:	Dos tipo N hembra y un USB-B
Resolución de pantalla:	320 x 240 pixeles
Almacenamiento de Calibración:	EEPROM
Autonomía de operación:	Aproximadamente 4 horas
Temperatura de operación:	0°C a +50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a +50°C (-22°F a 122°F)
Dimensiones:	165 mm x 82 mm x 31 mm (6.5" x 3.23" x 1.22")
Peso:	Aproximadamente 650 gramos (1.43 libras)
Cumple con las normas:	89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
Estándares:	EN 61000-6-4:2001, EN 61000-6-2:2005



LBA Technology, Inc.

3400 Tupper Dr. | Greenville, NC 27834 | 252-757-0279 | www.lbagroup.com

Para ordenar ya:

Contacte a Jerry Brown

jerry.brown@lbagroup.com