

## NUEVOS PRODUCTOS

PÁGINA 14 / PRODUCTRÓNICA 215 / MAYO 2006

### Analizador de espectros portátil con TFT

El analizador de espectros RF de **TTi (Thurlby Thandar Instruments)** modelo PSA1301T ofrece alta resolución con su pantalla color TFT (480x320 puntos). Este equipo tiene un margen de frecuencias de 150 kHz a 1,3 GHz con una resolución seleccionable de ancho de banda por debajo de 15 kHz. El modo barrido incluye continuo, único, pico y media (hasta 256 barridos). Los parámetros del barrido se pueden configurar en términos de centro más span o inicio más stop a 1 kHz de resolución. Está incluido también un span cero con demodulación AM y FM. Incorpora marcadores duales con lectura simultánea



del valor absoluto de amplitud y frecuencia y frecuencia más diferencia de medidas. Los marcadores se pueden mover manualmente o automáticamente para hallar los picos. Se puede visualizar simultáneamente junto con la traza obtenida,

una traza de referencia, claramente diferenciada por el color. La traza de referencia se escala y posiciona automáticamente para adaptarse a las medidas de la traza adquirida. Cualquier número de formas de onda, parámetros y configuraciones se pueden almacenar en tarjetas de memoria flash SD o MMC. Se puede hacer de forma automática utilizando los nombres por defecto, o bien entrar el nombre de fichero deseado. Las imágenes en formato mapa de bits de toda la pantalla también se pueden almacenar para imprimirlas o visualizarlas posteriormente.

#### SETUP ELECTRÓNICA

[www.setup-electronica.es](http://www.setup-electronica.es)  
[setup@setup-electronica.es](mailto:setup@setup-electronica.es)  
Tel. 91 804 1791

### Motores de luz y fibra óptica

**CML Innovative** ha presentado su línea de motores de luz y fibra óptica. El motor de luz está disponible en rojo, ámbar, verde, azul blanco y RGB (rojo, verde y azul) y está diseñado para ir colocado con fibras con diámetros de 5 a 14 mm. Los motores de luz están disponibles en varios niveles de intensidad desde 20 mcd hasta 80 lumen. La fibra se suministra en dos formatos: rígidos



y flexibles, y está especialmente diseñado para que se emane la luz tanto desde un lado de la fibra como hasta el final. Ambas fibras, rígida y flexible, se pueden cortar a cualquier longitud. La fibra rígida se puede calentar formando distintas

formas especiales para cualquier tipo de aplicación. El motor de luz y la fibra se parecen al neón y nos dan una línea impresionante de iluminación a lo largo de toda la superficie. El motor de luz está compuesto de un paquete de LED de potencia de 3 y 5 mm. Estos LED de potencia están también disponibles como componentes por separado.

#### ERMEC

[www.ermec.com](http://www.ermec.com)  
[comercial@ermec.com](mailto:comercial@ermec.com)  
Tel. 93 450 1600

### Osciloscopio USB

El **USBScope50** es un instrumen-



cionar independiente como osciloscopio de un canal o bien se pueden interconectar para medir

### Relé de potencia que conmuta altas corrientes de irrupción

**Omron** ha presentado un relé de potencia específicamente diseñado para controlar elevadas corrientes de irrupción, para lámparas fluorescentes o incandescentes en sistemas de iluminación de emergencia y aplicaciones de control de electrodomésticos. Por ejemplo, frigoríficos, cocinas, calderas, dispositivos para control de edificios como circuitos de iluminación y equipamiento de climatización como sistemas para control de calefacción y ventilación. El relé G5RL-1A-E HR es un relé de bajo perfil (29,0x12,7x15,7 mm) capaz de gestionar corrientes de irrupción de hasta 100 A a 240 VCA. El relé cuenta con la calificación TV5 de UL y ha sido homologado hasta 100 A a 240 VCA para 50.000 ciclos por VDE. Presenta una tensión nominal de bobina de 5, 12, 14 y 48 VCC que le permite alcanzar 50.000 ciclos con una carga resistiva de 16 A a 250 VCA/24 VCC. El relé tiene una confi-



guración de contactos SPST-NO y una construcción que le protege del Flux. El material base del contacto es una aleación de oro para una mayor expectativa de vida operativa y una elevada fiabilidad de contacto. El relé G5RL-HR es conforme a los estándares VDE (EN 61810-1/EN 60255-23) y UL 508/CSA C22.2.

#### OMRON ELECTRONICS

[www.omron.com](http://www.omron.com)  
[omron@omron.com](mailto:omron@omron.com)  
Tel. 91 377 7900

### Baterías para comunicaciones

**Fiamm** incorpora a su extensa familia de productos de alimentación gama la batería de 12 V y 9 A basada en la tecnología AGM el formato compacto le viene dato por unas reducidas dimensiones de 151x65x94 cm. Con esta batería se pretende disponer

de mayor capacidad, manteniendo el mismo espacio que una de convencional de 12 V y 7,2 A. Indicada para aplicaciones industriales y fabricantes de SAI que necesitan en el mismo espacio disponer de más autonomía.

#### GRUPO HILMON

[www.grupohilmon.com](http://www.grupohilmon.com)  
[hilmon@grupohilmon.com](mailto:hilmon@grupohilmon.com)  
Tel. 902 101 722

to portátil para ordenador que permite convertir al PC en una potente unidad de diagnóstico compacta (75x31x17,5 mm), y modular. Su ancho de banda de 75 MHz con 50 MS/s en disparo único y 1 GS/s en equivalente permite capturar señales de 30 mV a 3 V por división. Al ser un equipo para ordenador con conexión USB disfruta de las ventajas de



facilidad de instalación, una gran ventana de visualización, exportación de datos entre programas e impresión. El USBscope50 puede fun-

hasta 4 unidades obteniendo una solución multicanal. En dicho modo cada módulo comparte el estado del disparo y de la fase con el resto de módulos. Se alimenta del propio USB con lo que no necesita fuente de alimentación externa.

**DITECOM DESIGN**  
www.ditecom.es  
info@ditecom.es  
Tel. 91 528 5437

## Teclados de membrana

Esser, fabricante de teclados de membrana desde 1982, propone teclados que se adaptan a las necesidades de cada cliente y de cada aplicación. Su equipo de profesionales proporciona asesoramiento desde el inicio del proyecto hasta la entrega del producto. La experiencia en la

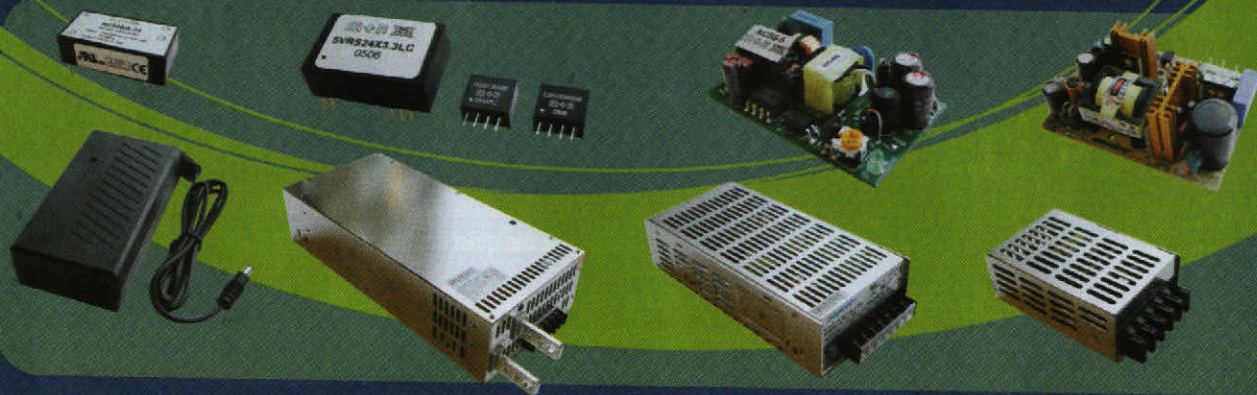
fabricación y comercialización hace que puedan seguir proponiendo soluciones incorporando cajas de plástico a medidas de las necesidades para pequeñas y medianas series, sin hacer inversión en matrices o moldes.

**ESSER**  
www.essersl.com  
esser@essersl.com  
Tel. 93 786 1755

**Monolitic**  
Componentes Electrónicos

## 20 años de experiencia e innovación en FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Fuentes de alimentación conmutadas de 25W a 600W
- Módulos AC/DC y DC/DC para circuito impreso
- Adaptables a carril DIN
- Adaptadores conmutados
- Formatos open frame y con caja



**SUPPOWER**

**M+R**  
Multitronik GmbH

**μPd** MicroPower Direct

www.monolitic.com  
monolitic@monolitic.com

ZONA ESTE Tel.: 93 285 92 92  
ZONA CENTRO Tel.: 91 572 03 28  
ZONA NORTE Tel.: 94 411 62 49  
ZONA SUR Tel.: 95 223 63 42  
ZONA PORTUGAL Tel.: +351 21 922 19 18

## Receptores de vídeo y telemetría por coaxial

Grupo Promael presenta la familia Adilec RV7 de receptores de vídeo compuesto y telemetría por coaxial, que permite enlaces de un canal de vídeo y telemetría por el mismo coaxial a través de fibra óptica. Los receptores RV7 son compatibles con los formatos PAL, SECAM y NTSC, ancho de banda de hasta 10 MHz y múltiples versiones para responder a las necesidades del cliente. Los equipos RV7 se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19 pulgadas 3U (PAWAL) y otra 'autónoma' para montaje superficial. Las versiones incluyen modelos para fibra multimodo y monomodo de 850 y 1310 nm. También hay un modelo que permite realizar el enlace utilizando solamente una fibra. Algunas de sus características son una impedancia de salida de 75 Ω, tensión de salida de 1-2 Vpp, conector BNC, banda pasante de 10 Hz a 10 MHz, consumo de 100 mA y sistema de alimentación PAWAL o 12 VCC. Miden 35,5x129x165 mm (bastidor) o 128x39x164 mm (autónomo).

**GRUPO PROMAEL**  
www.grupopromael.com  
info@grupopromael.com  
Tel. 91 377 4110