

www.setup-electronica.es

Sondas de Osciloscopio de Fibra óptica hasta 20GHz

Setup Electrónica presenta la gama de convertidores opto-eléctricos de Terahertz Technologies, completando así las soluciones de medida de señales en fibra óptica.

La gama TIA de convertidores O/E de Terahertz está compuesta por un amplio conjunto de modelos que van desde DC hasta los 20GHz con longitudes de onda de 400nm a 1700nm.



Según los modelos utilizan conectores BNC o hembra K SMA.

Su versatilidad los convierte en indispensables en laboratorios y líneas de producción en que intervengan componentes ópticos.

Igualmente, según los modelos, funcionan con baterías y/o alimentación AC y todos ellos con un tamaño compacto.

Ref. Nº 1103580

FTE-8000 OSA (Optical Spectrum Analyzer)

Analizador de espectro óptico de mano, peso 900 gramos, pantalla color de 4". El OSA Mini está disponible en las bandas C (1530nm – 1561nm) y L (1574nm – 1608 nm). Hasta 88 canales en las pruebas de la UIT Grid para DWDM a 50 o 100 GHz de separación entre canales. Realiza un análisis completo en 0.5 segundos.

Con solo pulsar el botón de Auto Test, el FTE-8000 hace un análisis completo con los límites y umbrales

seleccionados, lo que le convierte en el equipo más fácil y rápido de usar en la medida de canales. Por flexibilidad la numeración de los canales se puede seleccionar en frecuencia o longitud de onda.



Dispone de display LCD de 4" y se pueden presentar los datos de 2 formas:

- Tabla de datos, resaltando en color rojo el canal que falla, así como las medidas mínima, máxima y media de potencia de los mismos.
- Gráfica: Donde se ven las barras de los canales seleccionados. Tiene posibilidad de zoom.

Los usuarios pueden programar límites de Pasa/No pasa y realizar y almacenar hasta 1000 test que se descargan al PC vía USB o Flash memory. La documentación es rápida y fácil de realizar con el software de certificación incluido Cert-Soft.

Al FTE-8000 se puede incorporar sonda de video para comprobar el estado de los conectores.

Ref. Nº 1103581

Setup Electronica presenta la nueva gama de medidores de potencia óptica y fuentes de luz de SUN Telecom

SUN Telecom ha renovado toda la gama de sus equipos de mano actualizándola y ampliando el rango de equipos para adaptarse a las diferentes necesidades y precios.

En la gama alta de SUN Telecom está la serie SUN-OPM200 completamente nuevo. Este medidor de Potencia óptica de mano tiene más prestaciones, como una fuente de luz estabilizada, detección y cambio automático de longitud de onda (850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm), almacenamiento de 1000 registro de datos, retroiluminación inteligente según el entorno de trabajo y especialmente interesante es la función de auto-calibración que incorpora:

- Conector FC/SC/ST intercambiable
- Permite definir un nivel de potencia y almacenarlo para usarlo como referencia.
- Incluye un puerto USB y software para el tratamiento de la información.
- La batería tiene hasta 200 horas de trabajo e incluye para ahorrar la función de apagado tras un tiempo a definir sin utilizarlo.



Handheld Fiber Optic Power Meter SUN-OPM200

Junto con la fuente de luz SUN-LS200 (Laser Source) es un equipamiento indispensable para:

- Fabricación e investigación de componentes ópticos.
- Experimentación y enseñanza de comunicaciones ópticas.
- Test y mantenimiento de equipos y redes ópticas.

La Fuente de Luz Variable SUN-LS200 ofrece una excelente estabilidad de láser para medidas y test de fibra óptica. SUN-LS200 proporciona identificación de la longitud de onda y frecuencia lo que permite, junto con el OPM200 caracterizar perfectamente la fibra óptica tanto monomodo como multimodo.

Ref. Nº 1103582



Handheld Fiber Optic Variable Light Source SUN-LS200

Principales características:

- Potencia de salida variable.
- Alta estabilidad de láser.
- Gran duración de baterías (Hasta 5 días de trabajo).
- Frecuencia de salida: 270Hz, 330Hz, 1KHz, 2KHz
- Alta precisión: Hasta 0.01dBm
- Compacto, robusto y ligero
- Retroiluminación automática según ambiente.

La familia queda ampliada con el OPM100 y LS100.

Además de la renovación de la gama, SUN-Telecom ha Incorporado una nueva familia de Mini Medidores y Generadores de potencia óptica de muy bajo coste: SUN-OPM-M y SUN-LS-LM de 110 gr. de peso.

Mini Optical Power Meter SUN-OPM-M



Mini Optical Light Source SUN-LS-M

Cargas Electrónicas DC Programables de Alta Potencia: De 150W a 200KW



La serie STM9000 de cargas electrónicas DC es una nueva generación de equipos diseñada con chips de alto rendimiento, alta velocidad, alta precisión (precisión básica de 0,03% y velocidad de subida básica de corriente de 2,5 A/ μ s) y resolución de 0,1 mV y 0,1 mA.

La gama STM9000 cubre una amplia variedad de aplicaciones, tanto en líneas de producción (cargadores de móviles, baterías de equipamiento electrónico, baterías de coche eléctrico, fuentes de alimentación conmutadas, suministradores eléctricos, ...)

como en laboratorios de investigación, desarrollo de electrónica del automóvil, aeronáutica, astronáutica y marítima, células solares, etc...

Características:

- Seis modos de operación de alta velocidad: CC, CR, CV, CW, CC+CV, CR+CW
- Protección de sobre corriente, tensión, potencia, calor y polaridad inversa
- Pantalla VFD de alta luminosidad con dos líneas y display de 4 canales
- Sistema inteligente de ventilación autoregulado.
- Función de Test de baterías y corto-circuito.
- Disponibilidad de test dinámico y configuración de flancos de subida y bajada.
- Soporte de trigger externo de entrada y salida.
- Monitor externo de forma de onda de corriente.
- Soporte de compensación remota de voltaje y almacenamiento multidados.
- Auto test de puesta en marcha, software de calibración y montaje en rack
- Modo comunicación: GPIB/RS232/RS485/USB.

Ref. Nº 1103583

Setup Electrónica presenta la nueva Fuente de alimentación doble de 600W de Aim-TTI

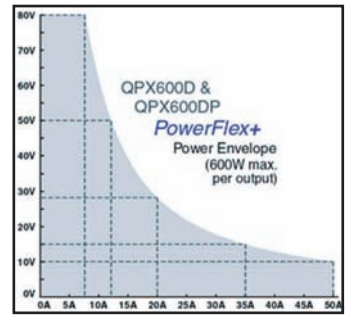
La nueva QPX600D de Aim-TTI es una fuente doble con una potencia de salida total de 1.2Kw que utiliza la última tecnología de regulación PowerFlex+ para ofrecer hasta 80V o 50A máximo con un total de 600W por canal.

Mientras que las fuentes de alimentación convencionales tienen un límite fijo de corriente dando una potencia que decrece directamente proporcional con el voltaje de salida, el diseño Powerflex+ de la QPX600D ofrece corrientes mayores al disminuir el voltaje, siempre en un entorno máximo de potencia.

Cada salida ofrece corriente más de seis veces superior que una fuente convencional al mismo máximo de voltaje y potencia. Ejemplos de combinaciones de voltaje/intensidad: 80 V/7.5 A, 60 V/10 A, 40 V/15 A, 28 V/20 A, 18 V/30 A y 10 V/50 A.

La QPX600D puede funcionar como dos Fuentes de alimentación individuales completamente aisladas, cada una con su display gráfico, y alternativamente puede funcionar en múltiples modos aislados de tracking, incluyendo modo de operación en paralelo y en serie con medida total de corriente e intensidad. Esta funcionalidad permite alcanzar hasta 160V o 100A.

Las dos salidas se pueden conmutar on u off independientes o sincronizadas.



El panel de control frontal tiene entrada por teclado numérico o bien por mando giratorio, con una resolución de 1mV y 10mA. Incorpora además memorias de configuración de trabajo.

Están disponibles dos modelos: una con solo control remoto analógico y otro con interfaces digitales: USB, RS232, GPIB y LAN (Ethernet). El interface LAN es según norma LXI clase C (LAN eXtensions for Instrumentation).

La QPX600D es una unidad de banco que puede ir en rack ocupando 3U. El módulo de montaje en rack está disponible.

Ref. Nº 1103584



<http://www.setup-electronica.es>