

INSTRUMENTACION para LABORATORIO

Instrumentación general de laboratorio

- Osciloscopios digitales
- Osciloscopios mixtos
- Sondas y adaptadores
- Multímetros de banco
- Generadores de señal y arbitrarios
- Frecuencímetros y contadores
- Analizadores de modulación
- Fuentes de alimentación
- Analizadores de espectro en tiempo real
- Medidores USB de potencia de RF
- Analizadores lógicos
- Comprobadores de BER
- Analizadores de potencia



Instrumentación electrónica básica para laboratorios y enseñanza

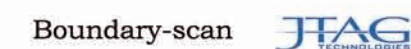


Fuentes de alimentación

- Fuentes de alimentación programables CC y CA para sistemas
- Fuentes de sobremesa para laboratorios
- Fuentes con salidas múltiples
- Fuentes lineales y conmutadas
- Sistemas redundantes y modulares
- Fuentes de alta potencia y alta tensión
- Fuentes bipolares-amplificadores operacionales
- Cargas electrónicas CC y CA



Sistemas de Comprobación de PCBs



EQUIPOS de ENSAYOS

Medidas y ensayos eléctricos

Instrumentación de Seguridad Eléctrica

- Ensayadores de rigidez en baja y alta tensión
- Medidores de aislamiento
- Corrientes de fugas
- Pruebas de continuidad
- Ensayadores de cables



Vatímetros de Precisión



Analizadores de Baterías



Analizadores de Paneles Fotovoltaicos



Analizadores de Impedancias

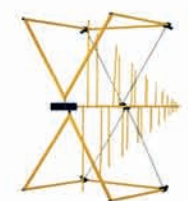


Puentes RCL

Ensayadores de transformadores

Compatibilidad electromagnética (EMC)

- Instalaciones llave en mano para emisión/inmunidad radiada.
- Instrumentación de ensayo para inmunidad radiada.
- Generador de pulsos para inmunidad conducida.
- Sistemas de medida de Armónicos y Flicker
- Amplificadores RF y MW hasta 40GHz.
- Servicios de calibración acreditada.
- Medida de emisiones conducidas.



Calibradores y patrones

- Termómetros de precisión
- Calibradores de presión
- Bombas y pesos muertos
- Resistencias patrón
- Calibradores de infrarrojos
- Hornos y baños térmicos
- Patrones de tiempo y frecuencia
- Calibradores eléctricos



INSTRUMENTACION para MANTENIMIENTO

Instalaciones eléctricas e industriales

- Analizadores de calidad eléctrica, armónicos y potencias
- Cámaras termográficas, termómetros de infrarrojos
- Osciloscopios portátiles, multímetros digitales
- Calibradores de procesos: mA, V CC, temperatura, presión
- Manómetros de precisión
- Hornos secos, baños de calibración y termómetros patrón
- Medidores de aislamiento y tierras, pinzas amperimétricas
- Comprobadores de instalaciones según REBT
- Analizadores de calidad ambiental IAQ
- Analizadores de vibraciones



Cámaras de ultravioleta UV



Electromedicina

- Simuladores de paciente, presión no invasiva y pulsiometría
- Analizadores de seguridad eléctrica IEC 601.1 y EN 62353
- Analizadores de electrobisturios y desfibriladores/marcapasos
- Analizadores de respiradores y flujo de gases



Redes de datos, buses y protocolos

- Fibra, cobre, Wifi
- Certificadores de redes LAN
- Asistentes de red LAN, WAN, WLAN
- Analizadores de protocolos
- Analizadores de buses: I2C, CanBUS, Ethernet, RS232
- Fusionadoras



Registradores y data loggers

- Registradores de alta velocidad
- Sistemas de adquisición modulares
- Analizadores de vibraciones y señales dinámicas
- Data loggers inalámbricos, Wifi y GSM
- Registradores de variables ambientales
- Dataloggers portátiles con baterías



INSTRUMENTACION de RF y COMUNICACIONES

Equipos y componentes de RF y Microondas

- Analizadores de espectro portátiles, de banco y en tiempo real
- Generadores de ruido programables y fuentes calibradas
- Comprobadores de comunicaciones en pares de cobre
- Medidores de potencia y ROE
- Analizadores de antena y cables coaxiales
- Generadores de señal, sintetizadores
- Amplificadores hasta 50GHz
- Analizadores de RF de banda ancha
- Frecuencímetros
- Medidores de campo TV
- Instrumentación modular PXI
- Sistemas de conmutación RF
- Componentes coaxiales hasta 40GHz



Radiocomunicaciones

- Analizadores PMR (TETRA, P25, DMR, dPMR, NXDN...)
- Sistemas para mantenimiento de dispositivos móviles (GSM, WDCMA, LTE)
- Equipos para pruebas de infraestructura
- Analizadores de cobertura e interferencias



Instrumentación para Aviónica

- Equipos portátiles para pruebas en rampa e instrumentos para banco y laboratorio
- Simuladores de posición GPS y Galileo
- Comprobadores de Radioaltímetros
- Air Data test sets. Comprobadores de presión de Pitot
- Comprobadores de cantidad de combustible
- Miliohmetros y comprobadores de cableado
- Equipos de prueba para:
 - Transpondedores modos A/C/S y ADS/B,
 - ILS, VOR, DME, TCAS
 - TACAN, E-TCAS, IFF
 - Comunicaciones HF, VHF, UHF y ELT's

