

PRUEBA Y MEDIDA

Soluciones de marcas líderes y el
mejor servicio para sus necesidades
en mantenimiento, I+D y educación



NUEVOS TIEMPOS NUEVOS RETOS NUEVAS OPORTUNIDADES

Una nueva imagen. El socio fiable de siempre

Más de 8 décadas han transcurrido desde la fundación de RS en 1937 como un negocio local de recambios eléctricos en el Londres de entreguerras. Desde entonces, la innovación, el crecimiento y la excelencia en el servicio han sido los pilares que nos han permitido llegar a ser la empresa global que somos, con más de 700.000 productos en stock de 2.500 fabricantes y más de 1.200.000 clientes en todo el mundo.

A pesar de esta historia de éxito, no hemos llegado hasta aquí para contemplar estos hitos con complacencia. Seguimos evolucionando, aprendiendo y mejorando cada día. Muestra de ello es nuestra creciente oferta de innovadoras soluciones de valor añadido, ejemplo de nuestro liderazgo en la distribución industrial del siglo XXI.

• Soluciones de Diseño, como nuestra plataforma de ingeniería colaborativa **DesignSpark**.

- Soluciones de Compras, como nuestra exitosa propuesta de **eProcurement**.
- Soluciones de Gestión de Inventario, como nuestros novedosos programas **RS VendStock** y **RS ScanStock**.
- Soluciones de Mantenimiento, como nuestro fiable y robusto servicio **RS Calibración**.
- Nuestra marca propia **RS PRO**, con una excepcional combinación de valor, elección y calidad.

Y no hay mejor modo de ilustrar este nuevo horizonte de soluciones de valor añadido que evolucionando en paralelo nuestra propia imagen de marca, con una propuesta más cercana y personal y que mejor refleja nuestros valores y nuestro propósito como organización: hacer realidad lo increíble para un mundo mejor.

Víctor Alcoceba

Responsable del Área de Gestión de
Producto y Proveedores

RS Iberia

ÍNDICE

- | | | | |
|----|---|----|-------------------------------------|
| 4 | Fuentes de alimentación y cargas electrónicas | 17 | PICO TECHNOLOGY |
| 5 | EA Elektro-Automatik | 18 | RS PRO - TOP SELLERS |
| 6 | Generadores de señal | 20 | Multímetros y pinzas amperimétricas |
| 7 | Aim TTI | 21 | FLUKE |
| 8 | Osciloscopios de banco | 22 | Prueba eléctrica |
| 10 | Analizadores de señal | 23 | CHAUVIN ARNOUX |
| 11 | KEYSIGHT | 24 | Accesorios para prueba eléctrica |
| 12 | Comprobación de componentes | 26 | Medición de temperatura |
| 13 | ROHDE&SCHWARZ | 27 | TELEDYNE FLIR |
| 14 | Calibradores de procesos | 28 | Medición medioambiental |
| 15 | TELEDYNE LECROY | 29 | KERN |
| 16 | Registro y adquisición de datos | | |

RS su partner digital de soluciones industriales

Con productos y soluciones de las marcas líderes, encontrará en un único proveedor todo lo que necesita para cubrir sus necesidades de Prueba y Medida en mantenimiento, I+D y educación.



NUESTRO PLAN DE



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Apoiando la educación y la innovación



Desarrollamos competencias y promovemos soluciones que mejoren la vida de las personas

Trabajando de forma responsable



Garantizamos los estándares éticos más altos en nuestras actividades y en nuestra cadena de valor global

Avanzando en sostenibilidad



Desarrollamos operaciones, productos y servicios sostenibles que reducen el impacto medioambiental y ayudan a afrontar el cambio climático

Empoderando a nuestro personal



Creamos una cultura segura, inclusiva y dinámica donde nuestros empleados puedan desarrollarse y crecer

Fuente de alimentación programable ELC ALR3203

- Fuente de alimentación programable de 1 salida a través de USB con LabView
- Gran display gráfico y teclado
- Diseño compacto en vertical
- Funciones: arbitraria, cuadrada, rampa (+/-)
- Ligera, compacta, con asa integrada y espacio para recoger el cable
- Sin ventilador
- Se incluyen los drivers y ejecutables LabView



204-4286 Fuente de alimentación ELC ALR3203 1 salida, 96W, programable con LabView

Fuentes de alimentación programables RS PRO

- Fuentes de alimentación con 2 salidas ajustables entre 0 y 32Vdc y 1 salida fija seleccionable entre 2,5, 3,3 y 5 Vdc para una potencia total de 220W. Cuentan con puerto de comunicación para aplicaciones que requieren control en remoto



123-6467 Fuente de alimentación RS PRO 3 salidas, potencia máx. 220W

123-6468 Fuente de alimentación RS PRO 3 salidas, potencia máx. 220W, pantalla 4,3" TFT LCD

Fuentes de alimentación de banco RS PRO

- Fuentes de alimentación de banco fiables y resistentes perfectas para universidades, centros de formación e instalaciones industriales
- Varias configuraciones disponibles:
Número de canales
Tensiones
Potencia



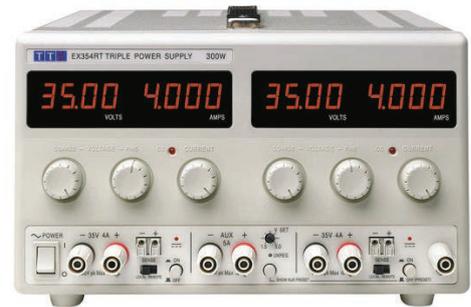
123-3565 Fuente de alimentación RS PRO de 2 canales 0 - 30V / 3A, potencia 180 W

123-3567 Fuente de alimentación RS PRO de 4 canales, potencia 200 W

123-3561 Fuente de alimentación RS PRO de 4 canales, potencia 195 W, programable, control remoto via USB

Fuente de alimentación Aim-TTi EX-R

- Fuente de alimentación con 3 canales, dos salidas 0 - 35V / 4A y una salida auxiliar de 1,5 V a 5V / 5A
- Las dos salidas principales pueden conectarse en serie o en paralelo para proporcionar una tensión de hasta 70V o corriente de hasta 8A



665-4912 Fuente de alimentación de banco de 3 canales Aim-TTi EX354RT, potencia 305W

Carga electrónica compacta BK Precision BK8540

- Carga electrónica con diseño muy compacto que permite realizar una gran variedad de pruebas en modo CC (corriente constante), CV (tensión constante) o CR (resistencia constante)



817-2210 Carga electrónica BK8540 0,1 - 60 V / 30 A / 150 W

Cargas electrónicas RS PRO

- Cargas electrónicas de banco muy versátiles y fáciles de usar, ideales para la formación y una gran variedad de aplicaciones
- Varios tipos de interfaz disponibles como USB/RS232/LAN



201-8211 Carga electrónica RS PRO 0 - 120 V / 30 A / 150 W

180-8788 Carga electrónica RS PRO 0 - 120 V / 30 A / 300 W

¡Serie 10000 disponible próximamente!

Consulte con nosotros para más información



Elektro-Automatik

Fuentes bidireccionales EA PSB 9000 1PH

- Fuentes bidireccionales 2,5 kW para operaciones en modo de fuente y en modo de carga electrónica regenerativa
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante
- Salida/entrada flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 750 V
- Generador de funciones integrado
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red monofásica 230 V~ 16 A
- Puerto USB/Analógico 0-5/0-10 V integrado
- Interface Slot plug and play para una multitud de opciones (LAN/CAN/Profibus/Net/RS232/EtherCAT/Modbus)
- Operación en paralelo "maestro-esclavo" de hasta 16 unidades



201-2845 PSB 9080-120 3U 1ph 0-60V 0-120A 0-2500W

201-2851 PSB 9750-20 3U 1ph 0-750V 0-20A 0-2500W

Fuentes para laboratorio EA PS y PSI 9000 T

- Fuentes programables para laboratorio de 320 W a 1,5 kW hasta 500 V y 60 A
- Versiones base (PS) y versiones "extended" (PSI)
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante (PSI)
- Salida flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 750 V
- Generador de funciones integrado (PSI)
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red monofásica 230 V~ 16 A
- Puerto USB integrado
- Slot play para interfaz de 3 vías (analógico 0-5/ 0-10 V/LAN/USB)



138-6086 PS 9040-20 T 0-40V 0-20A 0-320W

803-0147 PS 9200-10 T 0-200V 0-10A 0-640W

138-6114 PSI 9500-10 T 0-500V 0-10A 0-1500W

Fuentes para laboratorio EA PS y PSI 9000 2U

- Fuentes programables para laboratorio de 1 kW a 3 kW hasta 750 V y 120 A
- Versiones base (PS) y versiones "extended" (PSI)
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante (PSI)
- Salida flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 750 V
- Generador de funciones integrado (PSI)
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red monofásica 230 V~ 16 A
- Puerto USB integrado y analógico (0-5/0-10 V) integrado
- Interface Slot play para una multitud de opciones (LAN/CAN/Profibus/Net/RS232/EtherCAT/Modbus)



803-0135 PS 9040-40 2U 0-40V 40A 1KW

803-0100 PS 9040-60 2U 0-40V 60A 1KW

Cargas electrónicas EA-EL 9000 T

- Cargas electrónicas programables para laboratorio de 400 W a 500 W, hasta 500 V y 45 A
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante
- Entrada flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 500 V
- Generador de funciones integrado
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red monofásica 230 V~ 16 A
- Puerto USB integrado
- Slot play para interfaz de 3 vías (analógico 0-5/ 0-10 V/LAN/USB)



138-6139 EL 9080-45 T 0-80V 0-45A 0-600W

138-6140 EL 9200-18 T 0-200V 0-18A 0-500W

138-6141 EL 9500-08 T 0-500V 0-8A 0-400W

Fuentes de laboratorio EA PS y PSI 9000 3U

- Fuentes programables para laboratorio de 3 kW a 15 kW, hasta 1500 V y 510 A
- Versiones base (PS) y versiones "extended" (PSI)
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante (PSI)
- Salida flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 1500 V
- Generador de funciones integrado (PSI)
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red trifásica 400 V~ 32 A
- Puerto USB y analógico (0-5/0-10 V) integrado
- Interface slot play para una multitud de opciones (LAN/CAN/Profibus/Net/RS232/EtherCAT/Modbus)



806-7556 PS 9080-510 3U 0-80V 0-510A 0-15kW

806-7455 PSI 9500-30 3U 0-500V 0-30A 0-5kW

806-7506 PSI 91500-30 3U 0-1500V 0-30A 0-15kW

Cargas regenerativas EA ELR 9000 3U

- Cargas electrónicas regenerativas de 3,5 kW a 10,5 kW hasta 1500 V y 510 A
- Operaciones en modo de tensión, corriente, potencia y resistencia constante
- Entrada flexible tipo "autoranging" para más flexibilidad en sus test de componentes de hasta 1500 V
- Generador de funciones integrado
- Display TFT intuitivo tipo "touch"
- Para conexión en red trifásica 400 V~ 32 A
- Puerto USB/analógico 0-5/0-10V integrado
- Interface Slot play para una multitud de opciones (LAN/CAN/Profibus/Net/RS232/EtherCAT/Modbus)
- Operación en paralelo "maestro-esclavo" de hasta 16 unidades



801-1213 ELR 9080-170 3U 0-80V 0-170A 0-3,5kW

801-1247 ELR 9500-90 3U 0-500V 0-170A 0-10,5kW

801-1253 ELR 9750-66 3U 0-750V 0-66A 0-10,5kW

Generadores de funciones TEKTRONIX AFG1000

- Generadores de funciones arbitrarias de 2 canales de alta precisión, con ancho de banda de 25 MHz o 60 MHz
- Edición de señales personalizadas
- Resolución de frecuencia, 1 μ Hz
- 1 mV a 10V, resolución vertical de 14 bits
- 5 años de garantía
- El equipo perfecto para complementar un osciloscopio



Tektronix

- 855-5078** Generador de funciones arbitrarias AFG1022, 25 MHz, frecuencia de muestreo 125 MS/s
- 898-6858** Generador de funciones arbitrarias AFG1062, 60 MHz, frecuencia de muestreo 300 MS/s

Generadores de forma de onda arbitraria RS PRO

- Generadores de forma de ondas capaces de producir onda muy precisas incluyendo sinusoidales, cuadradas, triangulares y de rampa, así como formas de onda arbitrarias según las necesidades del usuario



- 123-6458** Generadores de formas de onda arbitrarias de 1 canal, 5MHz, resolución vertical de 14 bits
- 123-6459** Generadores de formas de onda arbitrarias de 1 canal, 30MHz, resolución vertical de 14 bits
- 123-6461** Generadores de formas de onda arbitrarias de 2 canales, 80MHz, resolución vertical de 16 bits
- 123-6462** Generadores de formas de onda arbitrarias de 2 canales, 120MHz, resolución vertical de 16 bits

Generadores de forma de onda arbitrario RS PRO SDG1000

- Generadores de funciones/formas de onda arbitrarias de doble canal con un ancho de banda de 30 MHz o 60MHz
- Frecuencia de muestreo de 150 MS/s
- Resolución vertical de 14 bits



- 188-2473** Generador de funciones arbitrarias de 2 canales, 30MHz, frecuencia de muestreo 150 MS/s
- 188-2474** Generador de funciones arbitrarias de 2 canales, 60MHz, frecuencia de muestreo 150 MS/s

Generador de funciones Aim-TTi TG315

- La serie TG300 proporciona una calidad de onda excepcional. Eso significa una baja distorsión de ondas sinusoidales, cuadradas y triangulares
- Cuenta con un display que permite ver la frecuencia y la amplitud en todo momento



- 465-8906** Generador de funciones TG315, frecuencia de salida de 0,03Hz a 3MHz

Generadores de funciones KEYSIGHT TECHNOLOGIES 33500B

- Los generadores de formas de onda de la Serie 33500B con la exclusiva tecnología de generación de señales Trueform ofrecen más funciones, más fidelidad y más flexibilidad para crear y reproducir formas de onda que los generadores DDS tradicionales
- Ancho de banda hasta 20 o 30 MHz



KEYSIGHT TECHNOLOGIES

- 763-9125** Generador de formas de onda arbitrarias 33511B de 1 canal, 20 MHz
- 763-9129** Generador de formas de onda arbitrarias 33512B de 2 canal, 20 MHz
- 763-9135** Generador de formas de onda arbitrarias 33521B de 2 canal, 30 MHz

Generador multifunción de 2 canales RS PRO

- Generador de formas de onda arbitrarias que además de reproducir las convencionales ondas sinusoidales, cuadradas, triangulares, cuenta con un programa que permite al usuario editar fácil y rápidamente formas de onda arbitrarias
- Frecuencia de muestreo de 200 MS/s
- Resolución vertical de 14 bits



- 191-9726** Generador de formas de onda arbitrarias de 2 canales, 60MHz, frecuencia de muestreo 200 MS/s

Fuente de alimentación PowerFlex 750W

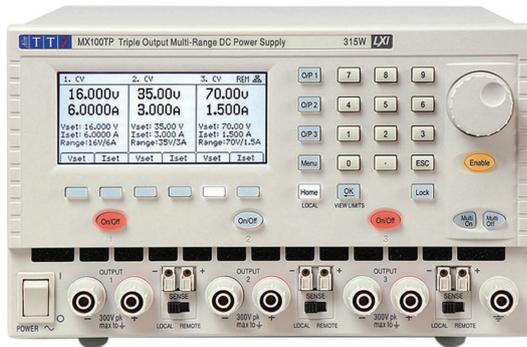
- Fuente de alimentación dc de laboratorio, compacta y flexible
- 80 V o 50 A máximo dentro del límite de potencia
- Bajo ruido y rizado de salida
- Resolución, 1 mV
- Software de registro y secuenciación
- Terminales frontales y posteriores



216-7768 QPX750SP, 750 W, programable

Fuentes de alimentación dc multimodo

- Fuentes de alimentación dc multimodo de altas prestaciones
- 3 o 4 salidas, 105 W cada una
- Rangos conmutables, hasta 70 V y 6 A
- Bajo ruido y rizado, regulación lineal final
- Software de registro y secuenciación



852-5235 MX100TP, 315 W, 3 salidas

183-3476 MX100QP, 420 W, 4 salidas

852-5232 MX100T, 315 W, 3 salidas

183-3475 MX100Q, 420 W, 4 salidas

Fuentes de alimentación PowerFlex 420W

- Salida simple y doble
- 80V máx., 20A máx.
- Bloqueo de configuración
- LAN/LXI, USB, GPIB (dependiendo del modelo)
- Software de registro y secuenciación



707-2857 CPX400DP, 840 W, dual, programable

731-2842 CPX400D, 840 W, dual

737-7180 CPX400SP, 420 W, programable

737-7186 CPX400S, 420 W

Analizador de espectro portátil PSA

- Analizador de espectro ligero y realmente portátil que incorpora un amplio conjunto de funciones
- Carcasa resistente para mejorar el uso en campo
- Pantalla TFT de 4,3", menús jerárquicos y acceso rápido a todas las funciones
- Disponibles modelos de 1 MHz a 1,3 GHz



238-4073 PSA1303, 1,3 GHz

238-4075 PSA2703, 2,7 GHz

826-2708 PSA3605, 3,6 GHz

826-2710 PSA6005, 6,0 GHz

Sonda de corriente posicional I-Prober 520

- Sonda de corriente, de 10 mA a 20 A. Puede observar y medir corrientes en pistas de PCB y otros conductores donde no se pueden utilizar sondas de corriente convencionales
- Permite corrientes dc hasta 5 MHz, y permite observar y medir simplemente colocando su punta aislada en el conductor
- Se suministra con caja de control, fuente de alimentación, conjunto toroide, maletín de transporte



737-7192 Sonda de corriente posicional Iprober 520

Osciloscopios compactos TEKTRONIX Serie 1000

- Los osciloscopios de la serie TBS1000C con interfaz de uso sencilla, ofrecen un rendimiento asequible en un diseño compacto
- Ancho de banda de 50 MHz a 200 MHz
- Frecuencia de muestreo de 1 Gmuestras/s
- Pantalla WVGA de 7"
- Ideales para la enseñanza
- 5 años de garantía
- Equipo muy silencioso (tecnología sin ventilador)



Tektronix

- 202-4903** Osciloscopio digital TBS1052C de 2 canales, 50MHz
- 202-4904** Osciloscopio digital TBS1072C de 2 canales, 70MHz
- 202-4905** Osciloscopio digital TBS1102C de 2 canales, 100MHz
- 202-4906** Osciloscopio digital TBS1202C de 2 canales, 200MHz

Osciloscopios RS PRO IDS-1000B

- La gama de osciloscopio IDS-1000B con su diseño compacto, alberga una gran pantalla de 7" para mejorar el confort de lectura de las mediciones realizadas por el usuario
- Ofrece varios anchos de banda
- Permite medir varios protocolos de comunicaciones como I2C/SPI/UART/CAN/LIN



- 123-3540** Osciloscopio digital de 4 canales, 50MHz
- 123-3544** Osciloscopio digital de 4 canales, 70MHz
- 123-3543** Osciloscopio digital de 4 canales, 100MHz

Sondas para osciloscopios RS PRO

- Las sondas pasivas son muy fáciles de usar, basta con conectarlas al osciloscopio, enchufar el cable de masa y empezar a medir
- De hecho, las sondas pasivas se pueden intercambiar a menudo entre osciloscopios, incluso si estos son de diferentes fabricantes
- Atenuación 10:1



- 179-9562** Sonda pasiva para osciloscopio, atenuación: 10:1, 100 MHz, t. subida < 3,5 ns, compensación 15-25 pF
- 179-9563** Sonda pasiva para osciloscopio, atenuación: 10:1, 200 MHz, t. subida < 1,75 ns, compensación 8-18 pF
- 179-9564** Sonda pasiva para osciloscopio, atenuación: 10:1, 200 MHz, t. subida < 1,75 ns, compensación 15-25 pF
- 179-9559** Sonda pasiva para osciloscopio, atenuación: 10:1, 150 MHz, t. subida < 2,33 ns, compensación 10-30 pF
- 179-9556** Sonda pasiva para osciloscopio, atenuación: 1:1 / 10:1, 10 / 350 MHz, t. subida < 35 / 1 ns, compensación 10-30 pF

Osciloscopios KEYSIGHT TECHNOLOGIES InfiniiVision 1000

- Los osciloscopios InfiniiVision 1000 Serie X son muy competitivos con capacidades de nivel profesional y software conectado para el control remoto y el registro de datos
- Las referencias de fabricante terminadas en "G" incorporan un generador de funciones



- 200-5275** Osciloscopio digital DSOX1202G de 2 canales, 70MHz, con gen. de funciones integrado
- 182-8412** Osciloscopio digital DSOX1204G de 4 canales, 70MHz, con gen. de funciones integrado
- 200-5274** Osciloscopio digital DSOX1202G de 2 canales, 70MHz
- 182-8410** Osciloscopio digital DSOX1202G de 4 canales, 70MHz

Osciloscopio R&S RTM3000 con paquete de aplicaciones

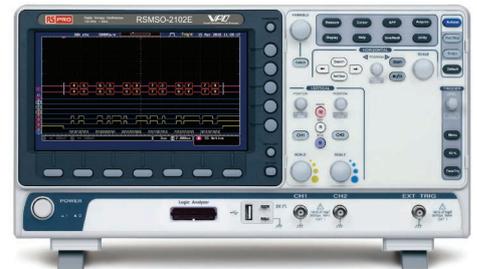
- El Rohde&Schwarz RTM3000 ofrece un convertidor A/D de 10 bits
- 10 veces más memoria que otros osciloscopios
- Una pantalla táctil de 10,1"
- Una interfaz de sonda de R&S compatible con todas las sondas de Rohde&Schwarz



- 174-2865** Osciloscopio digital RTM3000 COMPLETE BUNDLE de 4 canales, 1 GHz,

Osciloscopios de banco RS PRO MSO 2000E

- La serie MSO-2000E es un osciloscopio de señal mixta, cuenta con canales analógicos y un analizador lógico de 16 canales digitales incorporado
- Versiones con ancho de banda de 100MHz o 200MHz disponibles
- Pantalla LCD TFT de 8"



- 180-4786** Osciloscopio digital de 2 canales, 100MHz
- 180-4788** Osciloscopio digital de 2 canales, 200MHz
- 180-4789** Osciloscopio digital de 4 canales, 200MHz

Tektronix®

MSO Serie 2

El osciloscopio que te sigue donde lo necesitas



- Diseño delgado y liviano
- Pantalla táctil moderna
- Capacidad de trabajo remoto incorporada

Productos Complementarios y Accesorios



Generador de Funciones Tektronix hasta 250MHz



Keithley DAQ6510



Fuente de alimentación Keithley



Tektronix TBS1000C Osciloscopio 2 canales digitales



Sondas para osciloscopio Tektronix

KEITHLEY
A Tektronix Company

Contador de frecuencia Aim-TTi T930

- El contador de frecuencia universal TF930 permite usar diferentes modos de contador: frecuencia, período, ancho de pulso, relación de frecuencia, ciclo de trabajo y contador de eventos
- De 0.001Hz a 3000MHz
- Gran pantalla LCD de 10 dígitos con indicaciones



665-4919 Contador de frecuencia universal TF930 de 3GHz

Analizador de espectro RS PRO

- Un analizador de espectro de 3 GHz desarrollado principalmente para la formación en comunicaciones de RF.
- Una solución económica y fiable para los cursos de formación en comunicación RF



123-3568 Analizador de espectro 3GHz

Generador de funciones RS PRO ISG LF44

- El nuevo generador de señales RF de bolsillo proporciona salidas de señal de onda continua (CW) sin ninguna función de modulación de la señal
- Cubre el rango de frecuencia de 35 MHz a 4400 MHz
- Compatible con la interfaz USB



123-3580 Generador de señales RF de bolsillo con interfaz USB

Contador de frecuencia Keysight Technologies 53230A

- El 53230A es un contador de frecuencia de 2 canales con capacidad para realizar mediciones de frecuencia e intervalos de tiempo, así como mediciones continuas
- Resolución de 12 dígitos/s, resolución de intervalo de tiempo de 20 ps



713-4298 Contador de frecuencia universal 53230A de 350MHz

Analizador de espectro Rohde & Schwarz FPC-COM2

- El R&S®FPC 1500 se basa en un concepto «3 en 1». Es el único analizador de espectro del mercado que concentra las prestaciones de un analizador de espectro, un analizador vectorial de redes y un generador de señales
- Rango de frecuencias de 5 kHz a 1 GHz
- Pantalla WXGA de 10,1"
- Todas las opciones incluidas



187-3725 Analizador de espectro FPC kit completo

Analizador de espectro RS PRO RSSA3021X

- Analizador de espectro con gran pantalla de 10.1", ideal para aplicaciones de investigación y de desarrollo, la educación, la producción, el mantenimiento etc...
- Rango de frecuencia de 9 kHz a 2.1GHz



123-6443 Analizador de espectro RS PRO, rango de frecuencia 9kHz - 2,1GHz

Generadores de funciones "Smart Bench Essentials"

Obtenga cualquier señal estándar con el generador de funciones más estable y con la distorsión más baja de los de su categoría

- 6 tipos de modulación integrados
- Formas de onda arbitrarias con 16 bits de resolución
- Formas de onda sinusoidales y cuadradas, 20 MHz
- Generación de impulsos, rampa, triángulo, ruido y corriente continua



215-4788 EDU33211A, 20 MHz, 1 canal

215-4789 EDU33212A, 20 MHz, 2 canales

Fuente de alimentación DC "Smart Bench Essentials"

Fuente de alimentación con 3 salidas en un diseño compacto que se adapta a cualquier entorno de trabajo, permitiendo visualizar todas las salidas desde cualquier ángulo de visión gracias a su pantalla de 7"

- Bajo rizado/ruido
- Control preciso de la corriente y de la tensión
- Permite registrar configuraciones para facilitar las secuencias de test repetitivos
- 30 V, 1A, 90 W



215-4791 EDU36311A, 3 salidas

Multímetro digital de banco "Smart Bench Essentials"

Multímetro digital (DMM) de banco que ofrece una resolución de 5,5 dígitos y una velocidad de medida muy rápida, de hasta 110 lecturas por segundo, ideal para las pruebas más críticas

- Registros de memoria, hasta 5.000 puntos
- Puede medir hasta 11 tipos de señales de entrada
- Doble pantalla de 7"
- Conectividad flexible a PC a través de USB y LAN



215-4790 EDU34450A

Osciloscopios InfiniiVision 1000X

Osciloscopios sencillos pero con funcionalidades muy avanzadas para su clase

- 6 instrumentos en 1
- Ancho de banda, 50 MHz
- Velocidad de actualización de hasta 200.000 formas de onda por segundo
- Prueba de máscara, FFT, funciones matemáticas, bus analógico y capacidad de decodificación
- El modelo EDU1052G incorpora generador de funciones



200-5279 EDUX1052A

200-5280 EDUX1052G

NUEVO Osciloscopio InfiniiVision Serie 3000G X

Máscara de alto rendimiento y prueba de límite de medida habilitada en el hardware

- Análisis de respuesta de frecuencia
- Lo mejor en usabilidad
- Diseñado para funcionamiento táctil para simplificar el uso
- Histogramas de medición y forma de onda
- Función integrada, generador de forma de onda arbitraria

237-2370 DSOX3012G, 100 MHz, 2 canales

237-2371 DSOX3014G, 100MHz, 4 canales

237-2381 MSOX3012G, 100 MHz, 2 + 16 canales

237-2383 MSOX3022G, 200 MHz, 2 + 16 canales

237-2382 MSOX3014G, 100 MHz, 4 + 16 canales



Medidores LCR de mano Keysight Technologies U1730C

- Con la serie de medidores LCR U1730C de Keysight Technologies puede realizar pruebas sobre la marcha y comprobar varios componentes. Permite medir frecuencias de hasta 100 kHz, algo que normalmente sólo se encuentra en los medidores de sobremesa.



738-9489 Medidor LCR de mano U1731C, frecuencia máx. 1 kHz

738-9482 Medidor LCR de mano U1732C, frecuencia máx. 10 kHz

738-9486 Medidor LCR de mano U1733C, frecuencia máx. 100 kHz

Ohmiómetro portátil RS PRO

- Medidor de impedancia y resistencia de alta precisión, ideal para bobinas de motor, transformadores, placas de circuito impreso, puntos de soldadura
- 6 rangos de medición de 0,1 mΩ a 20 kΩ
- Display LCD de 3 ½ dígitos, lectura máxima 1999 con punto decimal y unidad de medida
- Precisión, ± 0,3 % de lectura + 4 dígitos



124-0940 Ohmiómetro para muy bajas impedancias de 0,1 mΩ a 20 kΩ

Medidor LCR de mano RS PRO DT-9935

- Medidor LCR portátil robusto y profesional que utiliza una función automática para medir con facilidad varios parámetros como inductancia, capacitancia o resistencia, pero también factor de disipación, factor de calidad, ángulo de fase, resistencia equivalente
- Varias frecuencias de prueba seleccionables de hasta 100 kHz.



203-5762 Medidor LCR portátil DT-9935

Ohmiómetros BK Precision 2840

- Los ohmiómetros de la serie 2840 presentan mediciones de alta precisión y resolución en el rango de los miliohmios. Son ideales para medir la resistencia de contacto de relés, interruptores y pistas de PCB, normalmente fuera del rango de resistencia de los multímetros
- Pantalla táctil TFT LCD color de 4,3" y teclado para un funcionamiento intuitivo



175-2530 Ohmiómetro BK2840, 1 μΩ a 20 kΩ

175-2531 Ohmiómetro BK2841, 0,1 μΩ a 100 MΩ

Ohmiómetro Chauvin Arnoux CA 6240

- Robusto, ligero y compacto, el C.A 6240 es un producto de alta gama diseñado para su uso tanto en campo como en el taller o laboratorio
- Amplia pantalla LCD con 2 displays con indicaciones de uso para el usuario e interpretación de las medidas
- Modo de medición automática para usarlo sin la necesidad de pulsar ninguna tecla
- Modo de registro automático



523-392 Micróhmetro CA 6240, resistencia de 5 μΩ a 399,9 Ω, corriente hasta 10A

Ohmiómetro RS PRO RM-804

- El ohmímetro RM-804 adopta una pantalla LCD color de 3,5" para mejorar la visualización de las mediciones y de los criterios de ajuste relacionados
- Velocidad de medición de 60 muestras por segundo y una precisión de 0,05%
- Pantalla con cinco dígitos
- Teclas de funcionalidad para un uso más intuitivo y sencillo



122-5158 Ohmiómetro con interfaces Handler (d-sub 25p), RS-232C y USB



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Osciloscopios digitales Rohde & Schwarz

Los osciloscopios R&S Essentials son ideales para una gran variedad de aplicaciones. Conocidos por su excelente fidelidad de la señal, su alta velocidad de adquisición y su innovador sistema de disparo, estos osciloscopios digitales son adecuados para una gran variedad de tareas de prueba y medida.

- Beneficiarse de nuestra oferta promocional y ahorre hasta un 55% (ya aplicado en el precio) en osciloscopios totalmente equipados: todas las opciones de software incluidas.
- Hasta 1 GHz de ancho de banda
- Hasta 4 canales analógicos/16 digitales



187-3724 R&S[®]RTC1K-COM2, 300 MHz, canales: 2 analóg./8 digital, 45% descuento

187-3721 R&S[®]RTB2K-COM4, 300 MHz, canales: 4 analóg./16 digital, 43% descuento

205-4792 R&S[®]RTM3K-54PK, 500 MHz, canales: 4 analóg./16 digital, 50% descuento

195-9093 R&S[®]RTA4K-COM4, 1 GHz, canales: 4 analóg./16 digital, 55% descuento

206-4947 R&S[®]RTH1K-COM4, 500 MHz, canales: 4 analóg./8 digital, 45% descuento

¡NUEVO! Medidores de fuente R&S[®]NGU

El diseño especial del amperímetro, los cortos tiempos de recuperación y la alta velocidad de adquisición de datos demuestran que los medidores de fuente R&S[®]NGU son de primera clase en el suministro de energía.

- Mínimo rizado residual y bajo ruido
- Funciones como fuente y como sumidero
- Modo de prioridad de tensión y prioridad de corriente
- Incluido: E/S de disparo digital, funcionalidad de voltímetro digital, simulación de batería
- Beneficiarse de un 13% de descuento (ya incluido en el precio)



219-4161 NGU201, 60 W, 2 cuadrantes, 13% descuento

219-4165 NGU401, 60 W, 4 cuadrantes

Analizadores de espectro R&S[®]FPL: ahorre más del 25%

Experimente las extraordinarias prestaciones del FPL1000 en el análisis del espectro, concretamente en las pruebas de EMI, y benefíciense del descuento promocional (ya aplicado en el precio).

- Opciones incluidas en la configuración: interfaces adicionales, generador interno, preamplificador de RF, aplicación de medición de EMI
- Gama de frecuencias de 5 kHz a 7,5 GHz
- Ligero y con un tamaño reducido
- Interfaz de usuario intuitiva con pantalla táctil de alta resolución



230-7785 FPL-EMI3, 40 MHz, 1 canal, 25% descuento

230-7786 FPL-EMI7, 40 MHz, 1 canal, 27% descuento

Fuentes de alimentación DC Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz ofrece una gama versátil de fuentes de alimentación DC para sistemas de prueba en educación, I+D y fabricación. Beneficiarse de hasta un 19% de descuento (ya aplicado en el precio) en fuentes de alimentación DC de Rohde & Schwarz.

- 2, 3 o 4 canales
- Interfaz de E/S de disparo digital y otras opciones incluidas
- Hasta 800 W de potencia de salida
- Regulación rápida de la carga



174-2920 R&S[®]HMP4040, 384 W, 4 canales de salida, 10% descuento

237-1363 R&S[®]NGE-COM3b, 33.6 W, 3 canales de salida, 19% descuento

237-1362 R&S[®]NGA142-COMb, 80 W, 2 canales de salida, 8% descuento

237-1364 R&S[®]NGL-COM2b, 120 W, 2 canales de salida, 9% descuento

237-1365 R&S[®]NGM-COM2b, 120 W, 2 canales de salida, 10% descuento

237-1366 R&S[®]NGP824-COMb, 800 W, 4 canales de salida, 11% descuento

¡NUEVO! Medidores LCR R&S[®]LCX

Versátil, extremadamente preciso y de rápido rendimiento de medición: Los medidores LCR R&S[®]LCX son ideales para aplicaciones exigentes en investigación, desarrollo y producción. Perfectos para pruebas de componentes.

- Precisión básica de $\pm 0,05\%$ para las mediciones de impedancia
- Precisión básica de $\pm 0,03^\circ$ para mediciones de fase
- Posición de dc hasta 40 V
- Función de registro de datos
- Frecuencia de la señal de prueba de hasta 10 MHz
- Pantalla táctil de alta resolución



240-9584 LCX100, 4 Hz-300 kHz, hasta 10 V (tensión de prueba)

240-9585 LCX200, 4 Hz-500 kHz, hasta 10 V (tensión de prueba)

Analizador de potencia R&S[®]HMC8015 con 36% de descuento

Los medidores de potencia R&S[®]HMC8015 son ideales para diversos campos de la industria, como la educación, las pruebas de producción o los laboratorios de ingeniería. Beneficiarse de un 36% de descuento en un analizador de potencia totalmente equipado.

- Gama de medición de potencia: 50 μ W a 12 kW
- Ancho de banda analógico: DC a 100 kHz
- Alta precisión de medición del 0,05%.
- Opciones incluidas: análisis avanzado, E/S avanzadas, prueba de conformidad



187-3722 R&S[®]HMC8015COM, 50 μ W-12 kW, precisión 0,05%, 36% descuento

Calibradores/generadores de presión digital DRUCK DPI611

- El DPI611 es un sistema de prueba y calibración de presión totalmente autónomo que combina la generación de presión, medición de señales y alimentación de lazo
- Genera de 0 a 20 bar/300 psi en menos de 30 segundos
- Crea un 95% de vacío
- Pantalla táctil
- Datalogger
- Se pueden añadir sensores externos



- 817-2232** Calibrador de presión portátil DPI 611, -1 a 2 bar / -14,5 a 30 psi
- 817-2235** Calibrador de presión portátil DPI 611, -1 a 7 bar / -14,5 a 100 psi
- 817-2239** Calibrador de presión portátil DPI 611, -1 a 20 bar / -14,5 a 300 psi

Calibrador de corriente y tensión RS PRO CC421-G

- Calibrador de lazo de corriente portátil de precisión para la calibración y simulación de bucles de tensión y corriente
- Fuente de corriente: 0 a 24 mA, 2 rangos
- Medición de corriente: 0 a 24 mA, 2 rangos
- Fuente (12 V) y medición de corriente de bucle de dos hilos: 0 a 24 mA, 2 rangos
- Fuente de mV DC: -199,9mV a +199,9mV



- 123-8769** Calibrador de lazo portátil RS PRO

Calibrador de temperatura RS PRO BX-150

- Fuente de calor ideal para comprobar la precisión de termómetros y sondas de temperatura hasta 300°C. Basta con establecer la temperatura de prueba e insertar la sonda en la entrada más ajustada para obtener una comprobación del rendimiento.



- 193-8701** Fuente de calor hasta 300 °C

Calibrador multifunción Fluke 789

- El Fluke 789 combina la funcionalidad de un calibrador de lazo completo con la potencia de un multímetro digital con categoría de seguridad CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Alimentación de lazo incorporada de 24 V, elimina la necesidad de fuente de alimentación externa
- Compatible con Fluke Connect con el módulo IR3000FC (no incluido)



- 447-7707** Multímetro de procesos Fluke 789

Calibrador de sondas termopar CHAUVIN ARNOUX CA1621

- Compacto y fácil de usar, el calibrador de temperatura termopar es capaz de medir y simular hasta 8 tipos de termopar (J, K, T, E, R, S, B, N) así como una tensión en mV
- Alimentado por pila ofrece una buena autonomía sin limitaciones de movimiento. Conectado a la red eléctrica, su uso en continuo es sin límite de duración



- 758-8939** Calibrador de sondas termopar CA 1621

Calibrador de temperatura portátil RS PRO

- Ideal para la calibración de numerosos tipos de RTD (PT100) y termopares (TC), este equipo puede medir 14 tipos de RTD y 11 tipos de TC. Para una calibración rápida y eficaz, el calibrador de temperatura cuenta con una función de rampa automática que permite una calibración lineal sencilla



- 200-1423** Calibrador de temperatura para RTD y TC

Osciloscopios WaveSurfer 4000HD con equipamiento completo

- Osciloscopio de almacenamiento digital de alta definición con resolución ADC de 12 bits
- Anchos de banda de 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz y 1 GHz
- 4 canales analógicos
- Precio promocional, incluyendo todo el software de análisis de serie
- Pantalla táctil capacitiva de 12,1" de fácil lectura de 1280 x 800
- Wavescan avanzado, función de búsqueda y localización



194-3325	WaveSurfer 4024HD, 200 MHz, 4 canales
194-3326	WaveSurfer 4034HD, 350 MHz, 4 canales
194-3327	WaveSurfer 4054HD, 500 MHz, 4 canales
194-3328	WaveSurfer 4104HD, 1 GHz, 4 canales

Osciloscopios WaveSurfer 3000z con equipamiento completo

- Ancho de banda analógico de 100MHz a 1GHz
- Todo el software de análisis incorporado de serie con precio promocional
- Gran pantalla táctil LCD de 10,1"
- Velocidad de muestreo de hasta 4GS/s
- Gran memoria de hasta 20Mpts
- Opción MSO de 16 canales digitales disponible
- WaveScan - Función de búsqueda y localización



174-9984	WaveSurfer 3014z, 100 MHz, 4 canales
174-9985	WaveSurfer 3024z, 200 MHz, 4 canales
174-9987	WaveSurfer 3034z, 350 MHz, 4 canales
174-9988	WaveSurfer 3054z, 500 MHz, 4 canales
174-9989	WaveSurfer 3104z, 1 GHz, 4 canales

Osciloscopios T3DSO3000 de señal mixta con equipamiento completo

- 4 canales analógicos y 16 digitales de serie
- Opciones de activación y decodificación de bus serie: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, I2S, MIL-1553B, FlexRay, decodificación SENT y MANCHESTER
- Software de análisis de potencia de serie
- Diagrama de Bode de serie
- Gran pantalla LCD TFT en color de 10,1"
- Capacidad de activación de zonas de serie.



224-0969	T3DSO3204-PROMO-1, 200 MHz, 4+16 canales
224-0970	T3DSO3354-PROMO-1, 350 MHz, 4+16 canales
224-0971	T3DSO3504-PROMO-1, 500 MHz, 4+16 canales
224-0968	T3DSO31004-PROMO-1, 1 GHz, 4+16 canales

Osciloscopios Premium Economy T3DSO2000

- Opciones de ancho de banda de 100 a 500 MHz
- Incluye disparador y decodificador de bus serie - I2C, SPI, UART, CAN, LIN como estándar
- Captura larga - 100 Mpts/Ch y 200 Mpts intercalados
- Incluye de serie las aplicaciones de diagrama de Bode, generador de funciones de 50 MHz y análisis de potencia



215-1110	T3DSO2104A, 100 MHz, 4 canales
215-1111	T3DSO2204A, 200 MHz, 4 canales
215-1112	T3DSO2354A, 350 MHz, 4 canales
215-1113	T3DSO2502A, 500 MHz, 2 canales

Osciloscopios T3DSO1000

- Anchos de banda de 100 MHz, 200 MHz y 350 MHz
- Disparo y decodificación de bus serie - I2C, SPI, UART, RS232, CAN, LIN
- LCD TFT brillante de 7" (800 x 480)
- Gran memoria: hasta 14 Mpts/Ch (28 Mpts intercalados) según el modelo
- Velocidades de muestreo de hasta 2 GS/s según el modelo
- MSO opcional - 16 canales digitales (excluyendo el T3DSO1102)



177-1266	T3DSO1102, 100 MHz, 2 canales
177-1267	T3DSO1104, 100 MHz, 4 canales
215-1103	T3DSO1202A, 200 MHz, 2 canales
177-1268	T3DSO1204, 200 MHz, 4 canales
215-1104	T3DSO1302A, 350 MHz, 2 canales

Sistema de adquisición de datos y módulos Keysight Technologies DAQ970A

- Tanto si necesita medir temperatura, tensiones AC/DC, resistencia, frecuencia o corriente, el sistema de adquisición de datos DAQ970A puede hacerlo
- Añade nuevas funciones de medición a su sistema de adquisición de datos gracias a los módulos enchufables disponibles



- 177-1105** Sistema de adquisición de datos DAQ970A
- 177-1106** Módulo multiplexor de estado sólido de 20 canales
- 177-1108** Módulo multiplexor de 20 canales (2/4 hilos)
- 177-1109** Módulo multiplexor de 16 canales (2/4 hilos)
- 177-1110** Módulo de Actuador / Interruptor de 20 canales

Registadores de datos USB RS PRO

- Registradores de datos de temperatura, humedad y tensión con interfaz USB
- Compactos, portátiles y muy versátiles, se puede acceder a los datos almacenados de forma sencilla a través del puerto USB y utilizando el software EasyLog
- Almacenamiento de hasta 16.000 lecturas (32.000 lecturas para el registrador de tensión)
- Temperatura: de -35 a +80°C
- Humedad: de 0 a 100%RH
- Tensión: de 0 a 30 Vdc



- 179-9535** Registrador de datos USB de temperatura, -35 a +80°C
- 179-9536** Registrador de datos USB de temperatura y humedad, -35 a +80°C, 0 a 100%RH
- 179-9537** Registrador de datos USB de tensión, 0 a 30 Vdc

Registadores de datos RS PRO

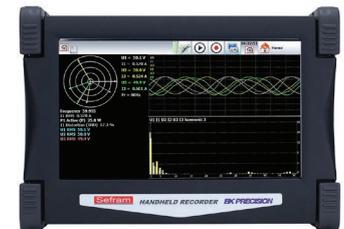
- Registrador de datos de temperatura y humedad con sensor de alta precisión
- Compacto y portátil, adecuado para una amplia variedad de aplicaciones
- Gran pantalla LCD y interfaz USB para descargar los datos registrados
- Supervisión de valores máx. o mín. con alarma configurable



- 146-9091** Registrador de temperatura y humedad, -40 to 70°C
- 146-9089** Registrador de temperatura y humedad con sonda termopar tipo K, -200 to 1370°C

Equipos portátiles de adquisición de datos SEFRAM DAS60

- Concebidos para responder eficazmente a todas las medidas realizadas en el sector industrial (CEI 1010, CAT. III 600V)
- Tensión: 1 mV a 1.000 Vdc o 425 Veff
- Temperatura: termopares y Pt100/Pt1000
- Contador
- Frecuencia



Sefram

- 175-2549** Sistema de adquisición de datos DAS60, impedancia de 1MΩ
- 175-2550** Sistema de adquisición de datos DAS60Z, impedancia de 10MΩ
- 175-2552** Sistema de adquisición de datos DAS60PZ, impedancia de 10MΩ + impresora térmica

Sistema de adquisición de datos Teledyne LeCroy T3DAQ1-16

- El T3DAQ1-16 de Teledyne LeCroy es un sistema de adquisición de datos de 12 canales polivalentes + 4 canales de corriente que soporta varias funciones de medición
- Proporciona una solución cómoda y versátil para aplicaciones de prueba que requieren múltiples puntos de medición o señales



- 231-8925** Sistema de adquisición de datos T3DAQ1-16, 16 canales

Registadores de datos PRO-MOTE RS PRO

- Registradores de datos WiFi con acceso a la nube, diseñado para supervisar la temperatura y la humedad en una amplia gama de aplicaciones de interior y exterior
- EasyLog Cloud aprovecha la potencia del IoT para automatizar el registro de datos y las notificaciones de alerta



- 172-0566** Registrador de temperatura y humedad WIFI RS PRO
- 172-0568** Registrador de temperatura y humedad WIFI de alta precisión RS PRO
- 172-0558** Registrador de temperatura WIFI RS PRO
- 172-0560** Registrador de temperatura WIFI de alta precisión RS PRO
- 172-0559** Sonda de temperatura para registrador de temperatura WIFI RS PRO

PicoScope Serie 6000E

- Osciloscopio para PC, más inteligente para un análisis más rápido
- Resolución, 8 bit o 8/10/12 bit (flexible)
- Modelos de 4 o 8 canales analógicos
- Posibilidad de añadir 8 o 16 canales digitales (MSO)
- Ancho de banda de hasta 1 GHz
- Hasta 4 GS de captura de memoria
- Generador de funciones/ arbitrario de 50 MHz
- 21 protocolos serie decoder/ analizadores incluidos
- Software PicoScope 6 y PicoSDK incluidos



201-7874	6403E, 300 MHz, 4 canales, 8 bits
201-1829	6804E, 500 MHz, 8 canales, 8 bits
201-1830	6824E, 500 MHz, 8 canales, 8/10/12 bits
222-2086	6826E, 1 GHz, 4 canales, 8-12 bits
201-1828	6000E MSO pod, 8 canales para 6000E

PicoScope Serie 2000A&B

- Gama ultra compacta de osciloscopios para PC de 8 bits y osciloscopios de señal mixta (MSO)
- Todos los modelos funcionan con USB y tienen un generador de forma de onda incorporado
- Software para Windows, Linux y Mac
- Decodificación y análisis de bus serie, incluyendo CAN/ FD, I2C, SPI y muchos más



793-3654	2204A, 10 MHz, 2 canales
793-3657	2205A, 25 MHz, 2 canales
111-6769	2207B MSO, 70 MHz, 2+16 canales
111-6774	2405A, 25 MHz, 4 canales
111-6777	2408B, 100 MHz, 4 canales

Analizadores de redes vectoriales

- Los PicoVNA son instrumentos de red vectoriales profesionales de laboratorio, controlados por USB y diseñados con un rendimiento, portabilidad y una relación calidad-precio sin precedentes
- Funcionamiento de 300 kHz a 6 GHz
- Alta velocidad de hasta 5500 parámetros S de puerto doble por segundo
- Rango dinámico de hasta 124 dB con un ancho de banda de 10 Hz

220-7072	PicoVNA 106, 6 GHz VNA
220-7074	PicoVNA 108, 8,5 GHz VNA

PicoScope Serie 5000D

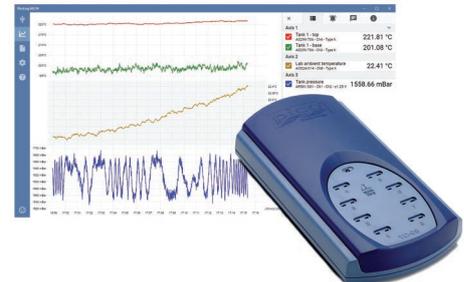
- Osciloscopios de resolución flexible
- La innovadora tecnología ADC permite una gama de resoluciones de hardware de 8 a 16 bits
- Combina la alta frecuencia de muestreo de la serie PicoScope 3000 con la alta resolución de la serie PicoScope 4000
- Generador de forma de onda arbitraria incorporado
- 18 decodificadores de protocolo serie como estándar
- Analizador de espectro de hasta 200 MHz



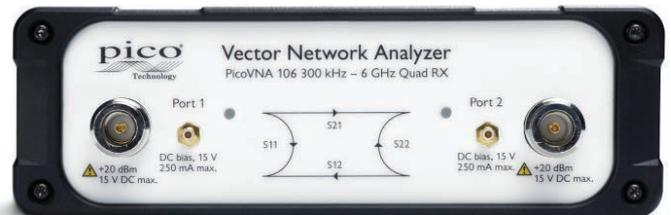
174-9589	5242D, 60 MHz, 2 canales
174-9592	5442D, 60 MHz, 4 canales
174-9593	5443D, 100 MHz, 4 canales
174-9594	5444D, 200 MHz, 4 canales
174-9600	5444D MSO, 200 MHz, 4+16 canales

Data Loggers

- Equipos de adquisición de datos conectados por USB para medir, registrar y analizar la tensión, la corriente o la temperatura
- Versiones de software PicoLog para Windows, macOS, Linux y Raspbian para Raspberry Pi
- PicoLog Cloud permite el enlace remoto con cualquier navegador en un PC, tableta o teléfono



492-5105	TC-08, termopar, 8 canales
717-4038	PT104, PT100/PT1000, 4 canales
739-8607	PicoLog CM3, corriente, 3 canales
536-8828	ADC-20 + Terminal Board, 8 canales
536-8834	ADC-24 + Terminal Board, 16 canales



Osciloscopios de banco RS PRO RDSS 1000

- Osciloscopios digitales de dos canales para uso general
- Disponibles modelos de 50 MHz, 100 MHz y 150 MHz de ancho de banda
- Pantalla LCD TFT de 7" para ver y analizar mejor los detalles de la forma de onda
- Memoria de hasta 2 Mpts (según modelo)
- Frecuencia de muestreo de hasta 1 GS/s (según modelo)



- 123-6435** Osciloscopio digital, 50 MHz, 500 MS/s, memoria 32 kpts
- 123-6437** Osciloscopio digital, 100 MHz, 1 GS/s, memoria 2 Mpts
- 123-6438** Osciloscopio digital, 150 MHz, 1 GS/s, memoria 2 Mpts

Generadores de funciones de banco RS PRO

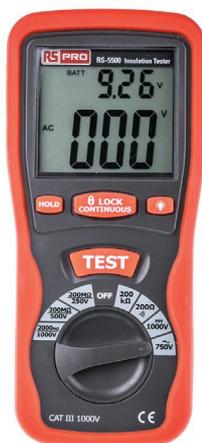
- Básicos, ideales para centros de formación o aplicaciones industriales sencillas, proporcionan flexibilidad a la hora de crear formas de onda
- Sinusoidal, cuadrado, rampa y aleatoria
- Frecuencia de muestreo 20 MS/s
- Resolución vertical 10 bits
- Resolución de 0,1 Hz con las formas de onda de sinusoidal, cuadrado y triangular
- Interfaz USB



- 123-3529** Generador de funciones de arbitrarias de 5 MHz
- 123-3531** Generador de funciones de arbitrarias de 5 MHz con mod. AM/FM/FSK
- 122-5621** Generador de funciones arbitrarias de dos canales de 20 MHz

Comprobadores de aislamiento portátil RS PRO

- Diseñados para la comprobación de una instalación eléctrica donde hay motores, generadores, cables o cuadros de distribución, los comprobadores de aislamiento proporcionan resultados fiables de forma sencilla y segura
- Una herramienta muy valiosa para los técnicos para la puesta en marcha, mantenimiento preventivo y la resolución de averías



- 123-1931** Comprobador de aislamiento, tensión de prueba 250V/500V/1000V, resistencia aisl. máx. 2GΩ
- 123-1934** Comprobador de aislamiento, tensión de prueba 125V/250V/500V/1000V, resistencia aisl. máx. 4GΩ

Sondas pasivas para osciloscopios RS PRO

- Amplia gama de sondas pasivas compatibles con los osciloscopios de los principales fabricantes del mercado
- No requieren fuentes de alimentación ni baterías



- 146-6615** Dos sondas pasivas, atenuación 1:1 / 10:1, 15 / 150 MHz, hasta 600 V, CAT I 600 V
- 146-6613** Sonda pasiva, atenuación 10:1, 150MHz, hasta 600V, CAT I 600 V
- 146-6616** Sonda pasiva, atenuación 1:1 / 10:1, 250MHz, hasta 1600V, CAT I 600V
- 146-6622** Sonda pasiva, atenuación 100:1, 300 MHz, hasta 1500 V, CAT I 1500 V
- 146-6623** Sonda pasiva, atenuación 100:1, 300MHz, hasta 2500V, CAT I 2500V

Fuentes de alimentación de banco RS PRO

- Fuentes de alimentación compactas, ligeras y muy fáciles de usar
- Fiables y precisas, para aplicaciones de producción, laboratorios, centros de enseñanza, etc...
- Disponibles modelos con diferentes valores de corriente, tensión y potencia



- 175-7368** Fuente de alimentación 0 - 30 V, 0 - 5 A, 150 W
- 175-7366** Fuente de alimentación 0 - 60 V, 0 - 5 A, 300 W
- 175-7367** Fuente de alimentación 0 - 30 V, 0 - 5 A, 150 W, programable via USB o RS-232
- 175-7365** Fuente de alimentación 0 - 60 V, 0 - 5 A, 300 W, programable via USB o RS-232

Termómetros digital RS PRO

- La gama de termómetros digitales RS PRO es muy polivalente y le permitirá realizar todo tipo de mediciones de temperatura
- Diferentes rangos de temperatura
- Tipos de sondas adaptados a cualquier aplicación



- 136-5671** Termómetro digital con sonda de penetración, -50 °C - 200 °C
- 123-3215** Termómetro digital con sonda termopar tipo K, -50 °C - 1300 °C
- 123-3216** Termómetro digital con dos sondas termopar tipo K, -50 °C - 1300 °C

Multímetros digitales de mano RS PRO

- Multímetros digitales compactos, no más grandes que el palmo de la mano, ofrecen mediciones seguras y fiables una y otra vez
- Pantalla LCD con retroiluminación para facilitar el trabajo en entornos oscuros
- Cumplen la norma EN 61010-1, CAT-III 600V
- Protección contra sobrecargas



123-1939 Multímetro digital compacto con selección manual de escalas

123-1938 Multímetro digital compacto con selección automática de escalas

Juego de cables de prueba para multímetros RS PRO

- Juego de cables de prueba compatible con una gran variedad de multímetros
- Cumplen con la norma CAT III 1000V
- Intensidad máx. 10A



243-2998 Juego de cables de prueba para multímetros de 1,2 m

Pinzas amperimétricas compactas RS PRO

- Estas pinzas amperimétricas de dimensiones reducidas son ideales para realizar mediciones de corriente, tensión y resistencia, sobretodo en lugares muy estrechos
- Fáciles de usar con la selección automática de escala



123-1936 Pinza amperimétrica RS PRO MINI

123-1935 Pinza amperimétrica RS PRO COMPACT

Detectores de tensión/campos magnéticos sin contacto RS PRO

- Detecta corriente continua, alterna y hasta imanes permanentes (según modelo)
- Muy fácil de usar, basta acercar la punta del detector al conductor que quiere verificar, si una corriente eléctrica circula por el mismo, la punta del detector se ilumina
- Funciona con 2 pilas AAA



375-5422 Detector de campos magnéticos/tensión sin contacto, CAT III 1000 V

161-1627 Detector de campos magnéticos/tensión sin contacto, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

123-3247 Detector de campos magnéticos/tensión sin contacto, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Calibrador multifunción RS PRO

- Este calibrador permite simular y medir señales de proceso de aplicaciones industriales in situ, simplificando las tareas de calibración y ahorrando un tiempo considerable
- Corriente: 0 - 20 mA y 4 - 20 mA
- Tensión DC: 0 - 4V, 4 - 20V, 20 - 24V
- Termopares: K, J, E, T, R, S, N y muchos más



174-9557 Calibrador de bucles de corriente, tensión y termopares

Higrómetro RS PRO

- Termohigrómetro para interior y exterior perfecto para la gestión de aire acondicionado de edificios, almacenes, hospitales, pero también aplicaciones industriales, etc...
- En la parte posterior del equipo hay un gancho y un soporte, lo que facilita el montaje tanto en pared o encima de una mesa



196-8736 Termohigrómetro -40 a 70 °C, 10% a 99%

Multímetro FLUKE 115 con juego de accesorios TLK-225

- Kit pensado para los técnicos de mantenimiento de instalaciones, cuenta con el conocido multímetro Fluke 115 y un juego de cables de prueba y pinzas SureGrip con una cómoda funda enrollable de seis bolsillos



FLUKE

918-1883 Kit multímetro digital Fluke 115 y juego de cables de prueba y pinzas TLK-225

Multímetro de mano RS PRO

- Este multímetro digital portátil dispone de una gran variedad de funciones de medición como tensión ac/dc, corriente ac/dc, resistencia, capacitancia, frecuencia, prueba de diodo y continuidad, además de temperatura con un termopar de tipo K.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Carcasa contra los golpes y las caídas
- Índice de protección IP67



RS PRO

161-1629 Multímetro digital portátil multifunción

Pinza amperimétrica RS PRO ICM30R

- Pinza amperimétrica compacta de alto rendimiento para mediciones de corriente alterna y continua de hasta 300 A
- Medición de tensión hasta 600 V AC/DC
- Medición de resistencia hasta 40 MΩ
- Medición de corrientes bajas
- Pantalla retroiluminada



RS PRO

123-3252 Pinza amperimétrica RS PRO ICM30R

Pinza amperimétrica MEGGER DCM305E

- El DCM305E está diseñado principalmente para comprobar las corrientes de fuga a tierra
- Es un instrumento eficiente y altamente versátil que ofrece seis rangos de medición de corriente, 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A



Megger.

179-4710 Pinza amperimétrica de fuga a tierra DCM305E

Multímetro Chauvin Arnoux CA 703

- Multímetro CA703, con sus dimensiones reducidas, es el dispositivo perfecto para quienes buscan un multímetro digital de bolsillo y portátil
- Cuenta con un detector de tensión sin contacto en la parte frontal
- Cables de prueba incorporados, siempre listo para realizar alguna medición



CHAUVIN ARNOUX

799-9023 Multímetro digital compacto CA 703

Multímetros de uso general RS PRO

- Los multímetros de la serie IDM70 de nuestra propia marca RS PRO son polivalentes, fiables y con una excelente relación calidad/precio
- Mediciones True-RMS (modelo IDM 72)
- Corriente DC: 600,0µA, 6000µA (modelo IDM 72: 6,000A, 10,00A)



RS PRO

123-3239 Multímetro digital RS PRO IDM71

123-3242 Multímetro digital RS PRO IDM72

Pinzas amperimétrica Fluke 393FC/E

- Pinza amperimétrica FLUKE 393 FC CAT III 1500 V con iFlex, diseñada para técnicos de instalaciones solares fotovoltaicas (FV) y profesionales de mantenimiento que trabajan en entornos de alta tensión de corriente continua
- Calificación IP54, ideal para trabajar en exteriores
- Medición de hasta 1500 Vdc, 1000 Vac y hasta 999,9 A dc o ac a través de la pinza
- Registro y reporte de los resultados de las pruebas a través del software Fluke Connect



230-0812 Pinza amperimétrica Fluke 393FC/E

230-0811 Pinza amperimétrica Fluke 393/E

Comprobadores de cables y de red Ethernet industrial Fluke Networks LinkIQ™

- El comprobador de cables y red Ethernet LinkIQ™ es la solución para verificar el rendimiento de los cables hasta 10G y resolver los problemas de conectividad de la red
- LinkIQ™ valida el rendimiento de los cables mediante mediciones basadas en la frecuencia para calcular el ancho de banda máximo
- Pruebas de red ampliadas que incluyen ping de IP, identificación de recursos IP clave y dirección del conmutador tanto para IPv4 como para v6
- Pruebas de cables de dos pares



219-6531 Comprobador de cables de red, LinkIQ

219-6532 Comprobador de cables de red, LinkIQ Kit

Kit pinza amperimétrica Fluke 325 + maletín

- La pinza amperimétrica Fluke 325 es una herramienta fiable y versátil para los electricistas comerciales y residenciales
- Cuenta con un diseño delgado para facilitar el transporte y el uso, y una pantalla grande para una solución de problemas eficiente
- Se suministra junto con el maletín C1600 de plástico moldeado de alta resistencia diseñado para transportar sus multímetros digitales Fluke, calibradores de procesos y los accesorios que los acompañan



240-5405 Kit Fluke-325 CLAMPKIT-2

Cámaras termográficas Fluke TiS55+ y TiS75+

- Para ser proactivo en vez de reactivo, elabore su plan de mantenimiento proactivo y conviértalo en realidad. Para empezar, necesitará funciones que faciliten la configuración de la organización de las imágenes y las rutinas de inspección. Elija las cámaras Fluke TiS55+ y TiS75+ para hacerlo
- Resolución de infrarrojos: 384 x 288 (TiS75+) ó 256 x 192 (TiS55+)
- Robusta. Fiable. Precisa



215-3172 Cámaras Termográficas Fluke TiS55+

215-3173 Cámaras Termográficas Fluke TiS75+

Detector de fibra óptica Fluke Networks FiberLert™

- Comprueba rápidamente la actividad, la polaridad y la conectividad de la fibra
- No requiere configuración ni interpretación: basta con colocarlo delante de la cara del extremo de la fibra o del puerto para que una luz y un tono indiquen que hay una fibra activa
- Esta herramienta de bolsillo comprueba los cables de conexión y puertos monomodo, multimodo UPC y APC mediante un detector "sin contacto" / no contaminante



234-8363 Detector de fibra óptica FIBERLERT-125

Kit especial Fluke 179 para mantenimiento industrial

- El kit especial Fluke 179 consta de un multímetro Fluke 179 de referencia del sector, combinado con el juego de accesorios maestro Fluke TLK-225 SureGrip™, proporcionándole la más amplia combinación de soluciones de conexión



189-3828 Kit de multímetro Fluke 179 + TLK-225-1

Comprobador de aislamiento Fluke 1507

- El Fluke 1507 es un comprobador de aislamiento compacto portátil y robusto para realizar pruebas avanzadas de aislamiento industrial y eléctrico
- Múltiples tensiones de comprobación ideales para puesta en marcha, mantenimiento preventivo y resolución de problemas
- Práctica sonda remota



FLUKE

518-6008 Comprobador de aislamiento Fluke 1507

Comprobador de aislamiento RS PRO IIT1500

- Compacto y muy robusto, con una carcasa a prueba de golpes
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Función de comparación (pasa/fallo)
- Pruebas de aislamiento: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V y 1.000 V
- Supresión de ruido
- Medida de resistencia de 0.01Ω a 20.00KΩ
- Detección automática de tensión ac/dc
- Cat IV 600 V
- Apagado automático



RS PRO

123-3220 Comprobador de aislamiento RS PRO IIT1500

Comprobador de resistencia a tierra RS PRO ET5300

- El telurómetro RS PRO ET5300 está diseñado para la medición de la resistencia de puesta a tierra utilizada en los equipos eléctricos
- Permite comprobar la calidad de la puesta a tierra de cualquier instalación industrial, como redes de telecomunicaciones y sistemas de tracción eléctrica, etc...



RS PRO

144-5339 Telurómetro RS PRO ET5300

Comprobador de aislamiento Megger MIT515

- Para los instaladores que necesitan un medidor de aislamiento de alta tensión, el robusto MIT515 es la herramienta de servicio y mantenimiento perfecta
- Ofrece las pruebas necesarias básicas, como son la prueba de aislamiento básica y temporizada, el índice de polarización (PI) y la relación de absorción dieléctrica



Megger.

763-9267 Comprobador de aislamiento Megger MIT515

Comprobador de tensión CHAUVIN ARNOUX

- Los CA 771 y CA 773 son ideales para cualquier aplicación de Baja Tensión (BT), en interior y exterior
- Control de tensión AC y DC
- Control de continuidad y resistencia
- Detección de fase unipolar
- Rotación de fases de 2 hilos
- Control del disparo de la protección diferencial (DDR) hasta 30 mA



CHAUVIN ARNOUX

896-2177 Detector de tensión CA771, CAT IV 1000V

896-2189 Detector de tensión CA773, CAT IV 1000V, con display

Comprobador multifunción RS PRO MT-6600

- El comprobador de instalaciones multifunción MT-6650, con pantalla TFT color de 3,5", permite realizar pruebas de resistencia de aislamiento, resistencia a tierra, impedancia de bucle, tensión, diferenciales
- Diseñado con un sistema de software, garantiza la seguridad de las instalaciones eléctricas en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales



RS PRO

144-5338 Comprobador de instalaciones multifunción MT-6600

Registrador de potencia y energía, PEL104

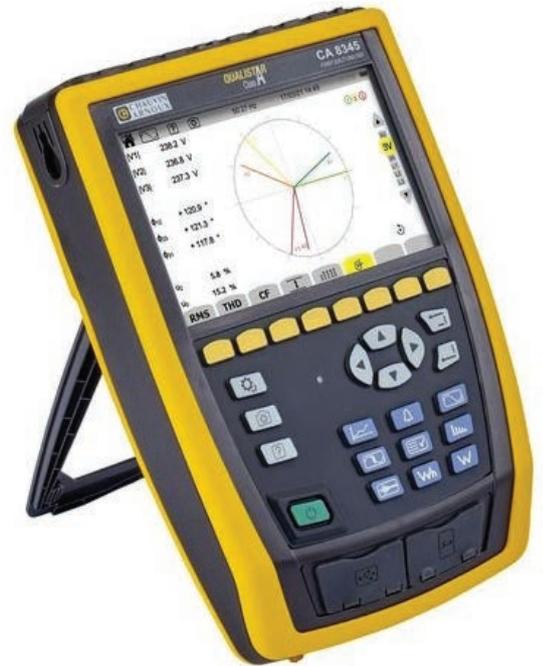
- Comunicación WiFi, 3G-UMTS/GPRS, LAN (red Ethernet), Bluetooth y USB
- Aplicación ANDROID
- Autoalimentado por sus entradas de tensión de hasta 600 V
- Registro en continuo con un paso de 200 ms
- Medidas según la norma IEEE 1459
- 4 entradas de tensión y 3 entradas de corriente
- Carcasa compacta magnética



219-2223 PEL104, Analizador registrador con GSM / Wifi / IRD

Analizador de redes trifásicas y perturbaciones, CA8345

- Diagnóstico de la calidad de la tensión
- Pleno cumplimiento de la norma IEC 61000-4-30 Clase A Ed. 3
- Instrumento muy comunicante
- Gama Qualistar, productos fáciles de usar
- Alarmas, registros, transitorios, TrueInrush...



239-8441 CA8345, Analizador de redes IEC 61000-4-30 Clase A

Calibrador de señales de proceso, CA1631

- Compacto y fácil de usar
- Ofrece un gran confort de lectura, gracias a su pantalla de visualización amplia
- Se utiliza para medir o suministrar un bucle de corriente continua comprendida entre 0 y 24 mA con una precisión de 0,015% y una tensión continua comprendida entre 0 y 20 V con una precisión de +/- 0,02%.



758-8936 CA1631, Bucle hasta 24mA / Tensión 100mV y 20V

Pinza de tierra, CA6417

- Control rápido de los bucles de tierra
- Pantalla OLED y sistema de compensación de fuerza
- Memorización con fecha y hora de 2000 medidas
- Alarmas disponibles en Ω y A, y en tensión
- Congelación automática de la visualización al abrirse la pinza
- Aplicación Android



212-1262 CA6417, Corriente de fugas, Uo, memoria y Bluetooth

Cables de prueba FLUKE

- Juego de cables de prueba y sondas para multímetros
- Disponibles distintos modelos con diferentes puntas de prueba, longitudes y características de aislamiento



FLUKE

- 741-4358** Juego de cables de prueba TL175 TwistGuard
- 705-1276** Juego de cables de prueba TL175E TwistGuard (adaptadores de 4 mm)
- 726-3615** Juego de cables de prueba con puntas de 2 mm, funda de silicona y conect. en ángulo recto TL71-1
- 726-3624** Juego de cables de prueba de punta dura TL75-1
- 450-2358** Juego de cables de prueba de silicona TL224 SureGrip

Cables de prueba RS PRO

- Cables de prueba suministrados con conector macho tipo banana de 4 mm en cada extremo, ideales para medidas de continuidad y tierra
- Corriente: 2,5 A
- Tensión: 50 Vac
- Funda: UL94V-0
- Cable de 1 m



- 668-4588** Cable de prueba de color rojo, 1 m
- 668-4584** Cable de prueba de color negro, 1 m

Pinzas de cocodrilo RS PRO

- Pinzas de cocodrilo aisladas compatibles con cables de pruebas con puntas de 4 mm
- Ideales para medir un punto fijo con multímetro
- Suministradas por pares (1 roja y 1 negra)



- 816-170** Juego de pinzas cocodrilo RS PRO, cuello corto
- 125-3740** Juego de pinzas cocodrilo RS PRO, cuello corto
- 340-2566** Juego de pinzas cocodrilo RS PRO, cuello largo
- 218-100** Juego de pinzas cocodrilo RS PRO, cuello largo

Cables de prueba HIRSCHMANN

- Cables de prueba para laboratorio con clavijas banana rectas y cable de silicona
- Clavijas banana de 4 mm
- Corriente: 10 A
- Tensión: 60 V dc
- Cable de 1 m



- 488-416** Cable de prueba de color rojo, funda de silicona, 1 m
- 488-422** Cable de prueba de color negro, funda de silicona, 1 m

Cables de prueba STAUBLI

- Cable de prueba con clavijas tipo banana de 4 mm con manguito retráctil para evitar contactos imprevistos
- Funda de PVC muy flexible
- Contactos niquelados
- Manguitos retráctiles que se desplazan hacia atrás cuando se insertan en el en casquillo
- Apropriados para casquillos estándar y de seguridad de 4mm



- 483-5254** Cable de prueba banana de 4 mm con manguito retráctil de color rojo de 50 cm
- 483-5248** Cable de prueba banana de 4 mm con manguito retráctil de color negro de 50 cm
- 483-5210** Cable de prueba banana de 4 mm con manguito retráctil de color rojo de 1 m
- 483-5204** Cable de prueba banana de 4 mm con manguito retráctil de color negro de 1 m

Puntas de prueba RS PRO

- RS PRO es el aliado perfecto para completar su gama de puntas de prueba, existe una gran variedad de modelos con la mejor relación calidad/precio
- Compatibles con cualquier conector banana de 4mm de los cables de pruebas



- 124-7402** Juego de puntas de prueba tipo aguja, long. aguja 25 mm
- 124-7403** Juego de puntas de prueba tipo aguja, long. aguja 44 mm
- 125-3739** Juego de puntas de prueba tipo gancho con resorte

EQUIPOS DE PRUEBA SOLAR



DCM1500S PINZA SOLAR HASTA 2000 V CC

CÓDIGO RS 225-6337

- 2000 V CC
- 1500 V CA
- Capacidad de CA/CC de 1500 A
- RETENCIÓN inteligente
- MIN./MÁX.
- Rango automático
- Conexión Bluetooth con la aplicación Megger Link
- Estándares de seguridad CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
- Cables de medida FV con conectores MC4PV



PVM210 MEDIDOR DE IRRADIANCIA

CÓDIGO RS 181-5012

- Ángulo de incidencia óptimo
- Medición de la energía solar para calcular el cortocircuito del panel
- Pantalla LCD con 3¼ dígitos rango 1.999 W/m²
- Manejo con una sola mano
- Tamaño mini de bolsillo
- Fijación para montaje de cámara estándar para mayor precisión

EQUIPOS TOP VENTAS



MFT1845+ MEDIDOR MULTIFUNCIÓN

CÓDIGO RS 175-4076

- Tecnología de medición de impedancia de bucle de no activación mejorada TrueLoop™
- Pruebas de instalación que cumplen con las normas monofásicas y trifásicas
- Pruebas de RCD de 10 mA a 1 A monofásicas y trifásicas
- Pruebas de tierra y pruebas sin estaca de medición de resistencia de electrodo
- Selección de pruebas sencilla y codificada con colores
- Operación ambidiestra
- Memoria interna y comunicaciones Bluetooth®
- Clasificación de seguridad EN61010 CAT IV y estuche resistente IP54

ALL IN ONE



DPM1000 PINZA AMPERIMÉTRICA

CÓDIGO RS 225-6336

- Tensión CA/CC a 1000 V
- Corriente de CA/CC a 1000 A
- True RMS
- Resistencia 100 kΩ
- Pantalla LCD
- Indicación de rotación de fase
- Bluetooth y aplicación Megger Link™
- Maletín de transporte



DCM300E PINZA-CORRIENTE DE FUGA-CORRIENTE ARRANQUE MOTORES

CÓDIGO RS 247-0142

- Resolución de 0,01 mA
- Rango de 30 mA, 300 mA, 30 A y 300 A.
- CAT III 300 V

- Visualización digital y analógica por gráfico de barras
- Tamaño máximo del conductor de 40 mm
- Retención de datos

Termómetros de infrarrojos FLUKE 62 MAX Y 62 MAX+

- Los termómetros por infrarrojos Fluke 62 MAX y 62 MAX+ son perfectos para medir la temperatura en cualquier elemento eléctrico o mecánico para llevar a cabo labores de mantenimiento y reparaciones
- Clasificación IP54 a prueba de polvo y agua
- Pequeños en tamaño, extremadamente fáciles de usar
- Precisos y resistentes para soportar una caída de hasta tres metros de altura



FLUKE

760-0385 Termómetro de IR FLUKE 62 MAX

760-0389 Termómetro de IR FLUKE 62 MAX+

Termómetro de infrarrojos RS PRO RS-8861

- Este termómetro por infrarrojos RS PRO es un dispositivo portátil de gran precisión que permite medir la temperatura mediante un método no invasivo y sin contacto
- Esto elimina el problema de tener que depender de un contacto físico sobre el elemento a medir y lo convierte en una herramienta muy útil y versátil en varias aplicaciones



RS PRO

193-8691 Termómetro de IR RS-8861, -50 a +550 °C

Termopares tipo K RS PRO

- La marca RS PRO cuenta con una amplia gama de termopares de tipo K de gran precisión
- Mayor sensibilidad y tiempo de respuesta rápido
- Construcción duradera con funda de PTFE o fibra de vidrio
- Conectores miniaturas



RS PRO

409-4908 Termopar tipo K RS PRO, Ø sonda 0.2mm, temp. máx +250°C, cable de 1m

409-4920 Termopar tipo K RS PRO, Ø sonda 1.2mm, temp. máx +450°C, cable de 1m

479-1788 Termopar tipo K RS PRO, Ø sonda 1/0.3mm, temp. máx +250°C, cable de 3m

Cámara térmica FLIR TG267

- La FLIR TG267 va más allá de los límites de los termómetros IR para ver y evaluar los puntos sensibles que pueden indicar problemas graves
- Ideal para tareas de mantenimiento de instalaciones y climatización
- Tecnología FLIR MSX® (imagen dinámica multispectral) resalta detalles visuales de la escena en imágenes térmicas, para ayudarle a detectar con precisión posibles averías
- Pantalla de 2,4"



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™

193-2383 Cámara térmica FLIR TG267

Termómetro digital testo 905

- La serie 905 de testo realiza mediciones fiables de temperatura con un tiempo de respuesta muy rápido
- 905-T1: mediciones en líquidos, sustancias blandas o en polvo y en el aire
- 905-T2: apropiado para diversas aplicaciones en el sector de la calefacción, sanitario, refrigeración, pero también sobre superficies irregulares gracias al cabezal de medición con banda termopar flexible



Be sure. **testo**

227-832 Termómetro testo 905-T2 con sonda para superficies

227-848 Termómetro testo 905-T1 con sonda de penetración

Termómetro digital RS PRO con sonda de acero inoxidable

- Termómetro digital RS PRO con sonda resistente de acero inoxidable
- Con memoria máx./mín.
- Apto para varios sectores como la industria alimentaria, investigación científica, climatización y calefacción



RS PRO

465-9218 Termómetro digital RS PRO, 0 a 200 °C

Cámaras IR para uso personal/inicio

Cámaras termográficas con buena resolución térmica y MSX para uso personal/oficina/inicio

- Versiones para Android/IOS con MSX y WIFI
- Alta calidad de imagen
- Excelente portabilidad
- Uso intuitivo
- Muy asequibles



136-8284 FLIR ONE PRO, iOS

136-8286 FLIR ONE PRO, Android, micro USB

136-8285 FLIR ONE PRO, Android, USB-C

Cámaras IR profesionales asequibles serie Ext

Cámaras termográficas profesionales

- Varios modelos con alta calidad de imagen MSX y WIFI
- Gran capacidad de trabajo, totalmente automáticas
- Portables, ligeras y asequibles
- Gran conectividad y navegación sencilla
- E5xt: -20 a +250 °C, resolución IR 160 x 120 píxel
- E6xt: -20 a +550 °C, resolución IR 240 x 180 píxel
- E8xt: -20 a +550 °C, resolución IR 320 x 240 píxel



184-6121 FLIR E5xt

184-6123 FLIR E6xt

184-6124 FLIR E8xt

NUEVAS Cámaras acústicas Si124

Nuevas tecnologías Teledyne FLIR: cámaras acústicas para detección de fugas de aire comprimido y descargas parciales

- Inteligentes y fácil de usar
- Gran capacidad de análisis e informes con el FLIR Thermal Studio software™
- Robusta y ligera
- Identificación rápida de los problemas
- Gran calidad de imagen



231-8557 FLIR Si124-LD

231-8558 FLIR Si124-PD

210-1916 FLIR Si124

Cámara IR compacta serie Cx

Cámara térmica compacta con excelente conectividad, calidad de imagen y bajo coste

- Rango de temperatura, 20 °C a +300 °C
- Resolución IR, 128 x 96 píxeles
- Alta calidad de imagen con MSX y WIFI
- Muy robustas
- Alta portabilidad
- Fácil de usar
- Bajo coste



211-0025 FLIR C3-X, WIFI

Cámaras IR para especialistas serie Exx

Cámaras térmicas de alto rendimiento para especialistas

- Varios modelos con excelente calidad de imagen MSX y WIFI
- Alto rendimiento y gran capacidad de trabajo
- Navegación lógica en pantalla y en menús
- Informes rápidos y fáciles de compartir
- E54: -20 a +650 °C, resolución IR 320 x 240 píxel
- E96: -20 a +1500 °C, resolución IR 640 x 480 píxel



206-7257 FLIR E54

206-7262 FLIR E96

Equipos de prueba y medida 2 en 1 con alta calidad de imagen

Extenso catálogo de equipos de prueba y medida 2 en 1

- Multímetros con cámara IR serie DM
- Pinzas amperimétricas con cámara IR serie CM
- Medidor de humedad con cámara IR serie MR
- Consulte también la amplia gama de accesorios disponibles



168-1355 DM285, multímetro y cámara térmica 2 en 1

168-1358 CM275, pinza y cámara térmica 2 en 1

922-6236 MR176, medidor de humedad y cámara térmica 2 en 1

Termohigrómetros digitales testo 608

- Los termohigrómetros de la serie 608 de testo llevan instalado un sensor de humedad estable a largo plazo que garantiza unas mediciones precisas durante años
- Buena visualización de los datos gracias a la gran pantalla, incluso a distancia
- Cálculo y visualización del punto de rocío



- 412-3062** Termohigrómetro testo 608-H1, 0 a +50 °C, 10 a 95 %HR
- 420-7261** Termohigrómetro testo 608-H2, -10 a +70 °C, 2 a 98 %HR

Luxómetros RS PRO

- La distribución de la iluminación es muy importante porque tiene un impacto directo en factores como el rendimiento, el bienestar y la seguridad en el lugar de trabajo, por estos motivos, la medición de la intensidad de luz gana cada vez más importancia
- La marca RS PRO dispone de varios modelos compactos, ligeros y fáciles de usar
- Respuesta instantánea con función de retención de datos



- 123-2220** Luxómetro RS PRO ILM 1332A, hasta 200.000 lux
- 123-2221** Luxómetro RS PRO ILM 1335, hasta 400.000 lux
- 123-2222** Luxómetro RS PRO ILM 1337, hasta 200.000 lux

Anemómetro RS PRO IM-740

- El anemómetro de bolsillo IM-740 es un medidor compacto y de alta precisión que mide la velocidad y la temperatura del aire
- Es ideal para realizar mediciones puntuales en las salidas de aire gracias a su molinete de 30 mm



- 106-5314** Anemómetro compacto RS PRO IM-740

Higrómetro de mano Fluke 971

- El Fluke 971 es una herramienta perfecta para el personal de mantenimiento y los técnicos de instalaciones de sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado, y los profesionales que evalúan la calidad del aire en interiores y supervisan zonas problemáticas



- 724-4193** Medidor de humedad y temperatura Fluke 971

Medidor de pH y temperatura Chauvin Arnoux CA 10001

- El medidor de pH y temperatura CA 10001 tiene la forma de un bolígrafo con un electrodo en su extremo combinado con una sonda de temperatura integrada, de 12 cm de largo
- Gran pantalla multiparámetro para poder ver los valores de pH y temperatura (°C o °F)
- Grado de protección IP65



- 195-0938** Medidor de pH y temperatura Chauvin Arnoux CA 10001

Medidor de humedad multifunción RS PRO

- Medidor de humedad multifuncional con psicrómetro y termómetro IR sin contactos incorporados para medir el nivel de humedad en la madera y otros materiales de construcción sin dañar la superficie gracias al sensor de humedad no penetrante
- Display digital LCD retroiluminado con lectura de humedad y temperatura



- 179-9510** Medidor de humedad multifunción RS PRO

Microscopios estereoscópicos OZL

- Serie de microscopios estereoscópicos profesionales con zoom
- Diseñados para ser resistentes y fáciles de utilizar en una gama amplia de aplicaciones
- Con iluminación, para imágenes excelentes tanto en campos con luz como con oscuridad
- Soporte de pilar flexible
- OZL 445: microscopio estereoscópico con zoom, económico y flexible, para laboratorios, organismos de comprobación y controles de calidad
- OZL 451: microscopio estereoscópico con zoom con iluminación halógena, para laboratorios, centros formativos, controles de calidad o agricultura



899-8107 Microscopio OZL 445, 0,75 X, 3.6X

899-8100 Microscopio OZL 451, 0,75 X, 5X

Medidores de fuerza FK

- Robusto medidor de fuerza digital para mediciones de tracción y compresión
- Pantalla reversible: detección automática de la dirección
- Uso seguro gracias al diseño ergonómico de su carcasa
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Unidades: N, lb, kg, oz
- Apagado automático



899-7959 Medidor de fuerza SAUTER FK 10, 10 N

559-773 Medidor de fuerza SAUTER FK 50, 50 N

559-763 Medidor de fuerza SAUTER FK 100, 100 N

559-767 Medidor de fuerza SAUTER FK 250, 250 N

559-791 Medidor de fuerza SAUTER FK 500, 500 N

Balanzas de mesa

- Balanza de mesa de alta resolución con amplio rango de pesaje y robusto plato de pesaje de acero inoxidable
- Función de tara previa, útil para verificar niveles de llenado
- Gracias a los grandes intervalos de pesaje y a las dimensiones compactas puede pesar con precisión cargas pesadas en los espacios más reducidos
- Útil para determinar diferencias de peso muy pequeñas, como, por ejemplo, desperdicio de gas, abrasión de piezas mecánicas, etc.
- Unidad de pesaje programable libremente



153-3295 Balanza de mesa KERN FKB 15K0.5A, 15 Kg

Balanzas de precisión

- Balanza compacta para laboratorio
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar
- Con ayuda de la función de formulación es posible pesar los diversos componentes de una mezcla. Como medida de control se puede indicar el peso total de todos los componentes
- Pesajes de más / menos



670-0719 Balanza PCB 100-3, 100 g

670-0721 Balanza PCB 250-3, 250 g

899-8135 Balanza PCB 350-3, 350 g

Medidores de fuerza FH

- Medidor digital universal de fuerza para mediciones de fuerza en tracción y en compresión con célula de carga integrada
- Medidor de fuerza de batería digital con salida de datos RS232
- Rendimiento de medición profesional, con frecuencia de medida de 2.000 Hz
- Precisión de medida del $\pm 0,2\%$, protección contra sobrecarga para el 150% del valor final
- Para medición de fuerzas de tracción y compresión con 10 espacios de memoria para entrada de valor de pico
- Para presentación de medida continua y función de tara
- Display giratorio 180°, con indicador en N, kg y lb



789-8905 Medidor de fuerza digital SAUTER FH 20, 20 N

559-785 Medidor de fuerza digital SAUTER FH 50, 50 N

559-757 Medidor de fuerza digital SAUTER FH 100, 100 N

559-751 Medidor de fuerza digital SAUTER FH 200, 200 N

559-741 Medidor de fuerza digital SAUTER FH 500, 500 N

Balanzas de colgar

- La balanza de colgar manual más clásica - ideal para un rápido pesaje de cargas mayores
- Dispositivo de medida de gran precisión, compacto y fácil de usar, disponible en dos escalas de pesada - 15kg (CH 15 K 20) y 50kg (CH 50 K 50 y CH 50 K 100 - este último es el modelo de mayor resolución)
- Función de retención de datos
- Display LCD
- Protección contra sobrecarga
- Función de apagado automático al transcurrir 3 minutos
- Gancho de acero inoxidable



700-6939 Balanzas de colgar KERN CH 15K20, 15 Kg

700-6941 Balanzas de colgar KERN CH 50K50, 50 Kg

700-6948 Balanzas de colgar KERN CH 50K100, 50 Kg

METROLOGIA Y CALIBRACIÓN

La metrología es la ciencia de la medida que da el soporte fundamental a los desarrollos tanto experimentales como teóricos en todos los campos, y con cualquier nivel de exactitud. Es imprescindible para el desarrollo de la sociedad, la ciencia y la industria

La calibración es un eslabón fundamental para asegurar la precisión y exactitud de los procesos industriales y garantizar la calidad de los productos o servicios.

Las empresas necesitan tener seguridad de que los resultados que les proporcionan sus equipos de medida son correctos.

El envejecimiento de los componentes, los cambios de temperatura o el estrés mecánico puede deteriorar poco a poco sus funciones. Cuando esto sucede, empezamos a perder confianza en los valores medidos y con ello se resienten tanto el diseño como la calidad del producto.

Por ello es fundamental contar con servicios de calibración extremadamente competentes que puedan cubrir las necesidades metrologías de las empresas, cada vez más diversas y tecnológicamente más complejas. Los laboratorios acreditados bajo ISO 17025 son los únicos que garantizan la trazabilidad y la fiabilidad de los resultados de las calibraciones.

La metrología legal es el campo de la metrología que contempla actividades que requieren del SI para su realización. Opera sobre todas las transacciones en las que interviene un instrumento de medida. Así, determina el precio de un producto o un servicio. Ejemplo de ello serían las básculas, surtidores, cinta métrica, contadores de energía etc.



Metrología en movilidad eléctrica

La Unión Europea ha lanzado el llamado "Green Deal" para luchar contra el cambio climático y la degradación del medioambiente. Para lograrlo, plantea una nueva estrategia de crecimiento en la que sus principales objetivos son la no existencia de emisiones de gases de efecto invernadero en el año 2050; que el crecimiento de la economía no esté asociado al uso de los recursos naturales; y no dejar fuera a ninguna persona ni lugar.

Para dar soporte metroológico a este objetivo, se lanza la convocatoria 2021 del programa europeo de investigación en metrología, "The European

Partnership on Metrology" (EPM). Los Institutos Nacionales de Metrología, en cooperación con la industria, laboratorios y centros de investigación, están elaborando una propuesta cuyo objetivo es desarrollar la infraestructura metroológica que dé soporte a la movilidad eléctrica.

En la industria, y en particular, en la del automóvil, la fabricación se realiza mediante el ensamblado de miles de piezas y componentes elaborados en distintos lugares y por distintos fabricantes. Esto no sería posible sin el soporte metroológico adecuado.

Applus+ dispone de una completa red de **laboratorios de calibración** por supuesto con múltiples acreditaciones ENAC, en los cuales realizamos calibraciones encaminadas a la consecución de estos objetivos.

Destacamos las magnitudes Eléctrica, Fuerza, Par, Presión, Metrología Dimensional y Temperatura y su impacto en las energías renovables y movilidad eléctrica, calibrando los principales equipos de prueba y medida de los procesos de producción y mantenimiento de parques eólicos, estaciones de recarga de vehículo eléctrico, fotovoltaicas, etc.

Acompañamos al extenso tejido industrial del proveedor de componentes como baterías, paneles solares, fabricantes de cables etc. Y a sus servicios mantenedores.

Applus+ Ac6 es el laboratorio de calibración para RS en Iberia, llevando a cabo calibraciones acreditadas en diferentes magnitudes a los equipos comercializados por RS, con la mejor garantía y calidad.

Applus+ ofrece un servicio de **calibración de equipos de medición** para todos los sectores industriales y cuenta con más de 4000 clientes anuales. Todo ello gestionado por nuestra red de laboratorios, entre ellos nuestro novedoso laboratorio de alta tensión.

Junto a RS crecemos desde hace años en el camino del servicio, la calidad y la dedicación al cliente.

Más de 200 profesionales a su servicio.



Javi Moreno

Laboratories Division



CALIBRE SUS EQUIPOS CON RS

Recogemos y calibramos sus equipos en laboratorios acreditados ENAC o UKAS, y se los devolvemos a punto para que pueda realizar las mediciones precisas.

Estos son algunos de los beneficios de nuestro Servicio de Calibración:

- Equipos nuevos y calibrados, listos para ser usados
- Entrega y recogida rápida
- Laboratorio acreditado UKAS / ENAC
- Servicio de Calibración para equipos nuevos o existentes que necesitan otra acreditación

No dude en contactar con nosotros para solicitar su plan de calibración en es.rs-online.com/calibracion o a través del correo: calibracion@rs-components.com

es.rs-online.com/calibracion

The RS logo consists of the letters 'RS' in a bold, white, sans-serif font, set against a red square background.

SU ELECCIÓN INTELIGENTE



Descubra nuestra marca propia RS PRO

CALIDAD



Gama rigurosamente testada y certificada con el sello de calidad RS PRO

GAMA



Más de 80.000 productos de calidad para todas las industrias

VALOR



Una marca de confianza con la calidad y el precio que espera