

ANUNCIO DE PRODUCTO

FLUKE®

Fecha: Noviembre, 2012

Nuevo ScopeMeter® Fluke 500 MHz



El liderazgo continua

Después de 20 años, los osciloscopios Fluke ScopeMeter® siguen liderando el mercado, ahora con un ancho de banda de 500 MHz y el doble de velocidad.

Durante los últimos 20 años los técnicos dedicados a la resolución de problemas electrónicos han confiado en los ScopeMeter® de Fluke.

Fluke añade un nuevo modelo a la serie 190 II, alcanzando los 500 MHz de ancho de banda y 5 GS/s de velocidad de muestreo para proporcionar una mayor precisión y claridad de las formas de onda.

Este nuevo modelo ofrece a los ingenieros y técnicos la tranquilidad de ver todo lo que necesitan de manera eficiente y segura, y proporciona el ancho de banda necesario para las personas que trabajan en electrónica de alta tecnología, tales como medicina, comunicaciones, navegación y los dispositivos militares que suelen requerir un mayor ancho de banda.

Información para pedidos, precios y dimensiones de los productos

Modelo #	Descripción	Numero de producto	Código GS1	Código armonizado A.K.A.	Productos individuales incluyendo embalaje				Orig.	PRECIO DE LISTA (Euros)
					Alto (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)		
FLUKE-190-502/EU	ScopeMeter Color, 500 MHz, 2 canales + DMM, Europa	4025623	8 712031 02356 0	9030.20.1 000	120	430	430	4.2 kg	Rum.	4.500
FLUKE-190-502/EU/S	Scopemeter Color, 500 MHz, 2 canales + DMM, Europa incluye kit SCC	4025692	8 712031 02363 8	9030.20.1 000	150	400	500	6.8 kg	Rum.	4.857
VPS 410-II-x series										195
VPS 510-x series										195

Descuento distribuidores

El descuento aplicable es el mismo que el de la serie Fluke 190-II.

Acción especial de lanzamiento

Oferta de lanzamiento hasta el 21-12-2012: El 190-502/xx/S al mismo precio que el 190-502/xx

Oferta de lanzamiento

Contenido

El Fluke 190-502 se suministra con

- Cargador de batería /adaptador de red, BC 190
- Batería de ion litio de alta capacidad, BP 291
- Conjunto de sondas de tensión (una roja, una azul)
- Cable de prueba
- Correa de mano y de cuello
- Manuales en varios idiomas en CD-ROM
- Software de demo FlukeView™
- Cable de comunicación USB
- Maletín de transporte C290 (solo con las versiones S)
- Garantía de 3 años
- El kit SCC incluye maletín de transporte rígido y el software Flukeview™ completamente operativo

Repuestos y accesorios

Modelo	Descripción	Código
SW90W	Código de registro para Software FlukeView® ScopeMeter® para Windows	3894923
C290	Maletín de transporte rígido	3894803
SCC290	Kit compuesto por Software FlukeView y maletín rígido	3894826
BC190/801	Cargador de batería /adaptador de red para Fluke 190 Series ScopeMeter (Versión Europea)	1282148
BC190/808	Cargador de batería /adaptador de red para Fluke 190 Series ScopeMeter (Versión universal)	1282244
BP 290	Batería de ion litio 2400 mAh para los Fluke 190 Series II	4025762
BP291	Batería de ion litio de alta capacidad 4800 mAh para los Fluke 190 Series II	3894688
HH290	Gancho para colgar	3894844
EBC290	Cargador de batería externo para BP290 y BP291	3894906
VPS510-R	Sonda Electrónica de tensión 10:1, 500 MHz Roja	4025781
VPS510-G	Sonda Electrónica de tensión 10:1, 500 MHz Gris	4025801
VPS510-B	Sonda Electrónica de tensión 10:1, 500 MHz Azul	4025796
VPS510-V	Sonda Electrónica de tensión 10:1, 500 MHz Verde	4025812
RS500	Conjunto de accesorios de sustitución para sondas VPS500	4025886
VPS410-II-R	Sonda Industrial de tensión 10:1, 500 MHz Roja	4276928
VPS410-II-G	Sonda Industrial de tensión 10:1, 500 MHz Gris	4276943
VPS410-II-B	Sonda Industrial de tensión 10:1, 500 MHz Azul	4276937
VPS410-II-V	Sonda Industrial de tensión 10:1, 500 MHz Verde	4276955
VPS420-R	Conjunto de sonda de alta tensión 150 MHz, 100:1, CAT III 2000V (1000V a tierra)	3894783
TL 175	Conjunto de cables de prueba TwistGuard™ (1 conjunto roja/negra)	3521976
TRM 50	TRM50,50 ohm feed-through terminador BNC	4025864

Especificaciones

Fluke 190-502	
Ancho de banda	500 MHz
Entradas de osciloscopio	2 entradas más trigger externo
Tiempo de subida	0.7 ns
Multímetro dedicado	1 (5000 Cuentas)
Trendplot™ de doble entrada	Sí (hasta 22 días)
Modo ScopeRecord™	Sí (6 segundos a 48 Horas)
Captura automática y modo de reproducción	Sí
Cursores	Sí
Zoom	Sí
Medidas Avanzadas de potencia	Sí
Seguridad EN61010-1 CAT III	1000 V
Seguridad EN61010-1 CAT IV	600V
Batería	7 horas (ion litio)
Puerto USB aislado	Sí
Tamaño	265 mm x 190 mm x 70 mm
Peso	2.2 kg

¿Contra qué productos compite el 199-502 y por qué gana?

Competidor	Fortalezas	Contratar haciendo hincapié en
Serie Agilent U1600	Pantalla VGA Color, profundidad de memoria de 2 Mpts	<ul style="list-style-type: none"> Ancho de banda máximo de hasta 200 MHz CAT II 1000 V, CAT III 600 V con alimentador de red CAT II. IP41 de acuerdo a IEC 60529 No dispone del modo "connect and view" para una utilización rápida y sencilla Batería de hasta 3 horas.
AEMC Metrix OX7104-CII	Muestreado: 12bit, 1GS/s A/D, 50 GS/s equivalente Ethernet con servidor web	<ul style="list-style-type: none"> 1000 V CAT II / 600 V CAT III OX7104 no es IP-51, no adecuado para ambientes industriales OX7104 A a D no adecuado para tiempo real, formas de onda dinámicas o complejas OX7104 pantalla táctil, más difícil de operar con guantes OX7104 Sistema operativo lento, con excesivo tiempo de arranque 190 Series II con su puerto USB simplifica el almacenado y transferencia de datos del osciloscopio

Asia OEM's	Bajo coste	<ul style="list-style-type: none"> • Los osciloscopios Asia Inc. su máxima categoría de seguridad suele ser 300 V CAT II o incluso sin sello de seguridad. Riesgos potenciales de seguridad en plantas industriales • Puerto de comunicación normalmente no aislado de las entradas de medida. Riesgos potenciales de seguridad en plantas industriales. • Típicamente la carcasa está abierta por lo que no dispone de seguridad IP. No soportan las condiciones de trabajo industriales.
------------	------------	---

Preguntas

Pregunta: ¿Qué hace diferente al Fluke 190-502 del resto de los osciloscopios de mano?

Respuesta: El 190-502 proporciona el mayor ancho de banda y la velocidad de muestreo más rápida disponible en un osciloscopio portátil de mano. Esta combinación permite a los técnicos e ingenieros ver más y solventar más problemas. Además, las clasificaciones de seguridad de los ScopeMeter de Fluke son imbatibles.

Pregunta: ¿Por qué se precisa un osciloscopio portátil de 500 MHz?

Respuesta: Cuanto más se ve, más fácil es entender el problema y solucionarlo. Cuanto mayor sea la velocidad de muestreo del osciloscopio, mayor será la precisión y la claridad de la forma de onda de los fenómenos desconocidos como los transitorios, ruido inducido, oscilaciones o reflexiones.

Pregunta: ¿Por qué debería considerar el 190-502?

Respuesta: Las aplicaciones de alta tecnología electrónica en medicina, comunicaciones, navegación y dispositivos militares normalmente trabajan a altas velocidades y requieren un mayor ancho de banda. Por ejemplo, con el fin de mostrar correctamente el armónico de quinto orden de una señal, una buena regla de oro es elegir un osciloscopio con un ancho de banda de al menos cinco veces la tasa máxima de reloj del dispositivo bajo prueba. Los circuitos digitales o los sistemas inversores que producen impulsos con flancos rápidos aumentan cada día, lo cual significa que se precisa un osciloscopio con un muestreo rápido y un gran ancho de banda.

Pregunta: ¿Con qué clase de equipos debería trabajar para considerar el 190-502?

Respuesta: Si trabaja en aplicaciones de electrónica de potencia o con IGBTs, el Fluke 190-502 con 500 MHz y una velocidad de muestreo de 5 GS/ s es una buena opción.