

FLUKE®

ScopeMeter® Fluke 225C y 215C con pantalla en color

ScopeMeters con pantalla en color de la serie 190 con función "Bus health" para el análisis de buses de campo industriales



- La función "Bus health" para el análisis de buses de campo industriales verifica la calidad de la señal eléctrica de los buses industriales como por ejemplo Profibus, Foundation, Modbus, CAN-bus, AS-i bus y RS-485, y otros más
- Fácil validación de todos los parámetros relevantes de la señal
- Integra un ScopeMeter® 190C (modelo de 200 ó 100 MHz)
- Entradas flotantes y totalmente aisladas para realizar verdaderas mediciones de señales diferenciales

Anexo al catálogo
"Osciloscopios para aplicaciones en campo"

El Fluke 225C y el 215C de Fluke son los instrumentos idóneos para los especialistas en mantenimiento que trabajan con buses y redes industriales, así como con sistemas electrónicos en general. Puede comprobar la integridad eléctrica de las conexiones de bus y red mediante comprobaciones de la capa física que le proporcionarán una rápida y cómoda respuesta.

Basados en los ScopeMeters de la serie 190C en color de 200 ó 100 MHz, estos instrumentos ofrecen todas las funciones que incorpora la serie 190C, con la función añadida de prueba del estado del bus "Bus health".

Prueba del estado del bus

La función "Bus health" de prueba del estado del bus analiza las señales eléctricas de un bus o red industrial y proporciona una respuesta de validación "Buena", "Débil" o "Mala" para cada parámetro relevante, y la muestra junto al valor medido real.

Los valores medidos se comparan con los valores estándar en función del tipo de bus seleccionado o también puede definir sus valores de referencia personales si necesita tolerancias diferentes.

Los equipos 225C y 215C de Fluke pueden validar la calidad de la señal tan pronto como las señales eléctricas pasan por la red, sin observar el contenido de los datos. Encuentran errores, como conexiones de cables incorrectas, contactos defectuosos, conexiones a tierra incorrectas y terminadores ausentes o no necesarios.

Canales con entradas flotantes aisladas de forma independiente

Gracias a los canales con entradas aisladas de forma independiente y

entradas flotantes, el ScopeMeter puede tomar medidas diferenciales flotantes de sistemas a 2 hilos equilibrados, como RS-485 y CAN. Un canal de entrada se puede conectar para medir la tensión entre dos cables de señal y el otro se puede conectar para medir, al mismo tiempo e independientemente, la tensión de modo común con relación a tierra.

Gran pantalla a color

La gran pantalla a color del 225C y 215C muestra los parámetros individuales con su validación, el valor medido real, los valores mínimos y máximos registrados durante un periodo de tiempo y los valores de referencia utilizados para la validación. La elección de los parámetros varía según el tipo de bus y puede incluir la tensión de polarización, niveles altos y bajos de señal, tiempos de subida y bajada, niveles de ruido dentro y fuera de banda, oscilaciones, ancho de pulso, velocidad en baudios, etc.

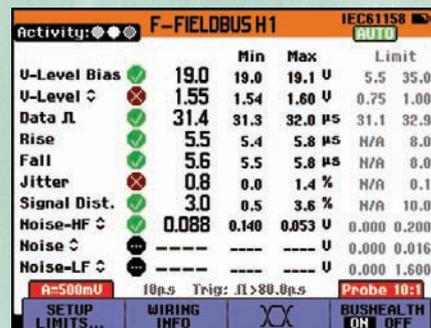
Indicadores de actividad

Los indicadores de actividad le avisan de que el flujo de datos está en curso y dejan de parpadear cuando las comunicaciones se detienen.

En el modo de patrón visual, se traza una forma de onda a partir de sucesivas transmisiones de la señal para ofrecerle una indicación visual de la calidad general de la señal, los niveles de ruido y las oscilaciones de la señal.

Comparación del 225C y el 215C de Fluke con otros ScopeMeters

Todos los ScopeMeters le permiten realizar las comprobaciones eléctricas básicas, como resistencia del cobre y comprobaciones de aislamiento en una instalación o cable eléctrico.



El Fluke 125 (consulte el catálogo "Osciloscopios para aplicaciones en campo") permite comprobar redes industriales usando una conexión de referencia común ("tierra") e incluye un ScopeMeter industrial de 40 MHz. El 225C y el 215C le ofrecen funciones ampliadas para el análisis de redes. Gracias a su diseño basado en canales aislados, el 225C y el 215C proporcionan un mayor nivel de inmunidad al ruido en modo común y a las perturbaciones y pueden medir tensiones en modo común de forma independiente. Además, el 225C y el 215C incluyen mayores velocidades de medición y le proporcionan todas las funciones de medición que ofrece la serie 190C.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid

Tel.: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com

Web: www.fluke.es

Modelos

	Ancho de banda	Velocidad de muestreo	
Fluke 225C	200 MHz	2,5 GS/s	Fluke 199C integrado
Fluke 215C	100 MHz	1 GS/s	Fluke 196C integrado

Para obtener más información acerca de las prestaciones generales del ScopeMeter, consulte el catálogo del ScopeMeter de la serie 190 o la hoja de datos técnicos.

Información para pedidos

Fluke 225C	ScopeMeter de 200 MHz con función "Bus health" para la comprobación de buses industriales
Fluke 225C/S	ScopeMeter de 200 MHz con función "Bus health" para la comprobación de buses industriales, SCC-190 incluido
Fluke 215C	ScopeMeter de 100 MHz con función "Bus health" para la comprobación de buses industriales
Fluke 215C/S	ScopeMeter de 100 MHz con función "Bus health" para la comprobación de buses industriales, SCC-190 incluido
OC4USB	Cable con interfaz USB-aislado ópticamente
SW90W	Software FlukeView ScopeMeter
C190	Maletín rígido de transporte para ScopeMeters de la serie 190
SCC-190	Software, maletín y kit de cables para el ScopeMeter de la serie 190
PM9080	Cable con interfaz RS232 aislado ópticamente