

FLUKE

www.fluke.es

Fluke 233: ha llegado el primer multímetro digital del mundo con pantalla extraíble

Por primera vez podrá trabajar en dos lugares a la vez

Fluke Corporation, el líder mundial en tecnología de instrumentos electrónicos portátiles de comprobación y medida, ha presentado el primer multímetro digital del sector con una pantalla extraíble inalámbrica.

El multímetro digital Fluke 233 utiliza un transmisor inalámbrico de banda ISM de 2,4 GHz para enviar las medidas inmediatamente a la pantalla desmontada, con lo que se aumenta la seguridad y la productividad de los atareados electricistas de aplicaciones industriales y comerciales y de los técnicos electrónicos de hoy en día.

Además de funcionar como un multímetro de alta capacidad, el nuevo Fluke 233 con pantalla extraíble aporta a los usuarios la máxima flexibilidad posible en situaciones de comprobación inusuales. Con tan solo deslizar la pantalla inalámbrica fuera del cuerpo del multímetro, el usuario puede colocar la pantalla donde resulte más visible (hasta a 10 metros del punto de medida), mientras sitúa el multímetro en la posición ideal para tomar las medidas. Se acabó realizar malabarismos con los cables y el multímetro mientras se estira en espacios reducidos.

Diseñado con la comodidad y la seguridad en mente, el Fluke 233 facilita las medidas en lugares de difícil acceso y en maquinaria o paneles que están físicamente separados del interruptor limitador o de aislamiento, por lo que resulta ideal en zonas en las que el operario no puede acercarse al punto de medida activo, como salas limpias o áreas peligrosas. Además, tomar medidas sin tener que sujetar el instrumento puede ayudar a los usuarios a concentrarse en las

sondas y a trabajar de forma más segura.

La pantalla extraíble inalámbrica permite al usuario:

- Buscar una posición cómoda para ver y grabar los datos de medida, incluso cuando el punto de medida resulta difícil de alcanzar o en entornos sucios o ruidosos.

- Ver las lecturas cuando el punto de medida

está al otro lado de la sala, o en la sala contigua.

- Ver los resultados de las comprobaciones incluso aunque el multímetro esté oculto detrás de la caja de un equipo.

- Realizar comprobaciones y leer los resultados a una distancia segura de descargas eléctricas o arcos de tensión, maquinaria en movimiento y otros peligros.

- Independizar las tareas de colocación del multímetro y de lectura de los resultados de la comprobación, de modo que pueda dedicar toda su atención a cada cometido, trabajando así de forma más segura.

La señal inalámbrica de banda ISM de 2,4 GHz de baja potencia que transmite los datos de medida es a prueba de interferencias elec-



tromagnéticas. El transmisor de radio se activa automáticamente cuando la pantalla se extrae del multímetro y se desactiva cuando ésta vuelve a su sitio. Además, la pantalla extraíble es magnética y de base plana, de modo que se puede montar o colocar cómodamente sobre una superficie donde pueda leerse con facilidad. Cuando la pantalla está montada, el Fluke 233 funciona como un multímetro convencional.

El Fluke 233 medirá hasta 1000 V CA y CC y hasta 10 A, y ofrece un rango de capacidad de 10.000 iF, mide frecuencias de hasta 50 kHz y captura lecturas de valores mínimo, máximo y promedio automáticamente. Está equipado con una pantalla de 6000 cuentas e incorpora un termómetro que permite a los usuarios tomar lecturas de temperatura fácilmente sin tener que llevar otro instrumento. El cuerpo del multímetro se alimenta mediante tres pilas AA, mientras que la pantalla usa dos pilas AA. La vida útil media de las pilas es de 400 horas. Una función de apagado automático maximiza la vida de las pilas.

El Fluke 233 está homologado con seguridad eléctrica para entornos de trabajo CAT IV 600V/CAT III 1000 V.

Ref. Nº 0911650

Fluke lanza sus instrumentos más robustos: nuevos multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II inmunes al polvo y el agua, ¡y además flotan!

Fabricados para soportar una caída desde 3 metros de altura

Fluke Corporation, conocida por sus duraderos instrumentos electrónicos portátiles de comprobación y medida, ha presentado sus nuevos instrumentos, más robustos si cabe: los multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II, diseñados para soportar el agua, el polvo y el trabajo en condiciones extremas, capaces de acabar con otros instrumentos.

Los nuevos nuevos multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II definen un nuevo estándar para trabajar en condiciones extremas, a la vez que ofrecen la funcionalidad y precisión necesarias para resolver la mayoría de los problemas eléctricos.

Ambos multímetros están homologados IP 67 en cuanto a resistencia al polvo y al agua se refiere, y ofrecen un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15 °C a +55 °C. Capaces de funcionar a una temperatura de -40 °C durante 20 minutos. Asimismo, pueden operar con una humedad relativa del 95%, y están diseñados y fabricados para soportar una caída desde 3 metros de altura.

Los nuevos multímetros Fluke 20 Serie II están destinados a electricistas industriales, ingenieros de planta y técnicos que trabajen en los entornos más exigentes y, por supuesto, para cualquiera que desee el multímetro digital más duradero del mercado. Estos multímetros resultan ideales para los siguientes entornos de trabajo:

- Fábricas y fundiciones
- Plantas de procesamiento de alimentos y de embotellado
- Plantas de tratamiento y reciclado de aguas
- Mantenimiento y reparación de equipo naval
- Minería, perforaciones y extracción de materiales
- Comprobaciones al aire libre en condiciones meteorológicas difíciles

Siempre que estén en sus fundas protectoras amarillas, ambos multímetros flotarán tanto en agua dulce como salada. Las fundas son reversibles para brindar mayor protección a la pantalla y los controles cuando no se utiliza el multímetro. Ambos multímetros cuentan con retroiluminación en los botones del teclado, dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación en dos niveles de luz blanca para facilitar la visibilidad en zonas con iluminación pobre.

Estos multímetros son capaces de medir hasta 1000 V AC y CC y hasta 10 A (20 A durante 30 segundos), ofrecen un rango de capacidad de 10.000 μ F y miden frecuencias de hasta 200 kHz. Ambos proporcionan lecturas mínima, máxima y promedio para capturar automáticamente variaciones y permiten la selección de rangos, tanto automática como manual, para una mayor flexibilidad. Se alimentan mediante tres pilas AA y la vida útil media de las pilas es de 800 horas. En cuanto a la seguridad, tanto el Fluke 27 II como el 28 II son capaces de soportar las peligrosas



puntas superiores a los 8.000 voltios provocadas por la conmutación de cargas y los fallos en circuitos industriales, y cumplen con los estándares de seguridad eléctrica IEC de segunda generación y ANSI. Están homologados con seguridad eléctrica para entornos de trabajo CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V.

El Fluke 28 II incluye funcionalidad adicional. Se trata de un auténtico multímetro RMS que ofrece un modo de pantalla de alta resolución de 20.000 cuentas e incorpora un termómetro que permite a los usuarios tomar lecturas de temperatura fácilmente sin tener que llevar otro instrumento. Captura el pico mínimo y máximo y cuenta con un filtro de paso alto para garantizar medidas de tensión y frecuencia precisas en variadores de velocidad y en otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico.

El Fluke 27 II un multímetro de respuesta promedio con un ancho de banda de tensión CA ampliado hasta 30 kHz.

Ref. N° 0911651