

Multímetro TRMS FLUKE 233

multímetro TRMS FLUKE 233 con pantalla desmontable / 6000 dígitos / 1000 V AC/DC / mide 10 A de forma directa / registro de mín., máx. y promedio / función de termómetro

El multímetro TRMS FLUKE 233 con módulo de pantalla desmontable hace posible lo imposible: estar en dos lugares a la vez. El módulo de pantalla desmontable del multímetro del TRMS FLUKE 233 resuelve varios problemas a la vez: mediciones en lugares de difícil acceso y mediciones en maquinas o distribuidores que están a unos metros de distancia de los controladores y los cuadros de mando. La lectura de los valores medidos con el multímetro TRMS FLUKE 233 se realiza en un lugar con visibilidad óptima. Gracias a la tecnología inalámbrica, la pantalla del multímetro TRMS FLUKE 233 puede colocarse a una distancia de hasta 10 metros del punto de medición. El FLUKE 233 multímetro TRMS es además apto para trabajos en lugares en los cuales el usuario no debe encontrarse cerca del punto de medición, como en salas blancas o entornos de seguridad crítica. El multímetro TRMS FLUKE 233 es ideal para quien quiera tener un multímetro TRMS robusto y de aplicación universal en su caja de herramientas. El multímetro TRMS FLUKE 233 mide la tensión en el rango AC / DC de hasta 1000 V. El FLUKE 233 multímetro TRMS determina la corriente hasta 10 A de modo directo. Puede medir también corrientes superiores con el multímetro TRMS FLUKE 233 mediante [convertidores de corriente](#). Además de estas dos funciones el multímetro TRMS FLUKE 233 realiza también mediciones de resistencia, capacidad y tensión de diodos. También puede usar el multímetro TRMS FLUKE 233 para mediciones sencillas temperatura. Las funciones de medición automática como el registro mín. / máx y promedio, o la función de selección de rango automática completan las características de alta calidad propiedades del multímetro TRMS FLUKE 233. Si tiene más preguntas acerca del Multímetro TRMS FLUKE 233, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el [multímetros TRMS](#) o sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de los [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de los [PCE Ibérica S.L.](#)



- Módulo de pantalla desmontable
- Funciones HOLD pantalla y HOLD automático
- Aviso en caso de tensiones por encima de 30 V
- Ajuste de la desconexión automática
- 6000 dígitos
- Medición TRMS (verdadero valor eficaz)
- Registro de mín., máx. y promedio
- Medición de temperatura
- Medición de resistencia y capacidad
- Prueba de diodos

Especificaciones técnicas para el multímetro TRMS FLUKE 233

Función de medición	Rango máximo de medición	Resolución máxima	Precisión (del valor de medición.)
Tensión continua	1000 V DC	0,1 mV	± (0,25 dígitos)
Tensión alterna	1000 V AC	0,1 mV	± (1 dígitos)
Corriente continua	10 A DC	1 mA	± (1 dígitos)
Corriente alterna	10 A AC	1 mA	± (1,5 dígitos)
Resistencia	40 MΩ	0,1 ohmios	± (0,9 dígitos)
Capacidad	9999 μF	1 nF	± (1,9 dígitos)
Frecuencia	50,00 kHz	0,01 Hz	± (0,1 dígitos)
Temperatura	-40 ... +440 °C	0,1 °C	± (1 dígitos)
Funciones de medición FLUKE 233		TRMS, mín, máx, promedio	

Especificaciones técnicas genéricas FLUKE 233 multímetro

Pantalla desmontable	6000 dígitos LCD con iluminación de fondo
Frecuencia de transmisión aparato <-> pantalla	2,4 GHz en banda ISM
Alcance de transmisión	máx. 10 m
Duración batería aparato y pantalla	400 h
Alimentación del aparato	3 x baterías de 1,5 V
Alimentación de la pantalla	2 x baterías de 1,5 V
Peso	aprox. 600 g
Dimensiones	193 x 93 x 53 mm
Garantía	3 años
Seguridad	CAT IV 600 V CAT III 1000 V





El multímetro TRMS FLUKE 233 en la comprobación de la tensión de la luz de frenos

Contenido del envío multímetro TRMS FLUKE 233

1 x multímetro TRMS FLUKE 233, 2 x cables de prueba con conectores banana de pincho,
2 x pinzas de cocodrilo AC172, 1 x sensor de temperatura 80BK-A, 1 x CD ROM,
5 x baterías AA 1,5 V, 1 x manual de instrucciones



Contenido del envío del Multímetro TRMS FLUKE 233 (bolsa y correa de mano no incluidos)

Componentes adicionales opcionales para el multímetro TRMS FLUKE 233

Pinzas amperimétricas y shunts de corriente a juego con FLUKE 233

i1010	Pinza de corriente continua y alterna
i2000	Pinza flex de corriente continua
i200s	Pinza de corriente continua
i3000s	Pinza de corriente continua
i410	Pinza de corriente continua y alterna

Bolsas y funda para FLUKE 233 multímetro TRMS

C116	Bolsa acolchada
C280	Softcase
C35	Bolsa de transporte acolchada
TPAK	ToolPak, kit para colgar el multímetro TRMS FLUKE 233

Sonda de medir presión

PV350	Módulo de presión/ vacío
-------	--------------------------

Adaptador de medición de temperatura para multímetro TRMS FLUKE 233

80AK-A	Adaptador para termoelemento
80PK-1	Sensor térmico desnudo Tipo K
80PK-3A	Sensor para superficies

Cables de prueba

TL220	SecureGrip™ Cables de prueba industriales
TL71	Juego sencillo de cables de prueba



El multímetro TRMS FLUKE 233 se emplea para para poder realizar mediciones debidamente en ámbitos de seguridad crítica.



El multímetro TRMS FLUKE 233 se emplea para para poder realizar mediciones en puntos de medición a distancia fácilmente.



Multímetro TRMS FLUKE 233en la comprobación de una instalación eléctrica

Definición e información de interés sobre los multímetros:

El multímetro es un medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. El equipamiento estándar de un multímetro le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Normalmente el multímetro es conmutable entre las mediciones de tensión continua (DC) y alterna (AC). También forma parte del equipamiento básico los rangos de medición de resistencia y por lo general también una medición de continuidad con señal acústica. Los multímetros digitales modernos con equipamiento más amplios permiten efectuar mediciones adicionales, como mediciones de frecuencia, capacidad y temperatura.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

