

## Osciloscopio de mano PKT-1205

**osciloscopio de mano con multímetro / puerto USB / pantalla a color TFT de 3,8" / memoria para 6.000 puntos / función FFT / acumulador de ion-litio**

El osciloscopio de mano PKT-1205 de PeakTech es un dispositivo que combina un osciloscopio digital de 2 canales con memoria y un multímetro TRMS. Este osciloscopio es la solución ideal para muchos trabajos. Su diseño creativo y simplificado facilita el manejo, y con la pantalla a color TFT de 3,8" (resolución: 640 x 480 píxeles y 65535 colores) permite visualizar las curvas fácilmente. Para permitir un trabajo móvil, el osciloscopio dispone de un acumulador ion-litio, que garantiza un trabajo continuo gracias a la larga durabilidad del acumulador. Así, este equipo es ideal para mediciones en el puesto de trabajo o in situ. Gracias al ajuste de rango automático y una función automática de configuración, permite trabajar con el osciloscopio de forma rápida y segura. Los valores de medición permiten ser almacenados directamente en el lápiz USB. El multímetro integrado dispone de todas las funciones estándar y además está equipado para medir la capacidad. Si tiene alguna pregunta sobre el osciloscopio de mano, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el [osciloscopio de mano](#) o cualquier otro producto en el campo de los [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de PCE Ibérica.



- Puerto USB
- Conexión a lápiz USB para almacenamiento de datos móvil
- Función de configuración automática
- Ancho de banda 20 MHz
- Mide la capacidad
- Alimentación a través de batería de ion-litio o componente de red
- Multímetro de TRMS valor efectivo real
- Memoria de 6.000 puntos por canal

## Especificaciones técnicas

### Osciloscopio

#### PKT-1205

Ancho de banda	20 MHz
Pantalla	TFT de 9,7 cm, 3,8 (640 x 480 píxeles) y 65535 colores
Canales	2
<b>Componente horizontal</b>	
Base temporal	5 ns - 100 s / div
Velocidad de muestreo en tiempo real	10 S/s ... 100 MS/s
Precisión	100 ppm
<b>Componente vertical</b>	
Sensibilidad	5 mV ...5 V / div
Acoplamiento de entrada	DC, AC, GND
Resistencia de entrada	1 MΩ ± 2 % en paralelo con 20 pF ± 5 pF
Tensión de entrada máx.	400 V/DC y ACss
Precisión DC	3 %
Transductor A/D	8 bit
Flanco de subida	< 17,5 ns
<b>Componente de disparo (trigger)</b>	
Modo de disparo	flanco, vídeo, alternate
Disparo (trigger)	Disparo (trigger)
Acoplamiento de disparo	DC, AC, LF-REJ, HF-REJ
<b>Funciones de medición</b>	
Mediciones automáticas	19 parámetros
Forma de onda matemática	suma, resta, multiplicación, división, FFT
<b>Memoria</b>	
Función de memoria	6000 puntos por canal
Memoria de la forma de onda	4 formas de onda
Puerto	USB



### Multímetro digital

	Rango de medición	Resolución	Precisión
Tensión continua	400 mV	0,1 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ dígitos})$
	4 V	1 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ dígitos})$
	40 V	10 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ dígitos})$
	400 V	100 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ dígitos})$
Tensión alterna	4 V	1 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	40 V	10 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	400 V	100 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	750 V	1 V	$\pm (1,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
Corriente continua	40 mA	10 $\mu$ A	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	400 mA	100 $\mu$ A	$\pm (1,5 \% + 1 \text{ dígito})$
	10 A	10 mA	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
Corriente alterna	40 mA	10 $\mu$ A	$\pm (1,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
	400 mA	100 $\mu$ A	$\pm (2,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	10 A	10 mA	$\pm (5,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
Resistencia	400 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	4 k $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	40 k $\Omega$	10 $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	400 k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	4 M $\Omega$	1 k $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
	40 M $\Omega$	10 k $\Omega$	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ dígito})$
Capacidad	51,2 nF	10 pF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	512,0 nF	100 pF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	5,12 $\mu$ F	1 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	51,2 $\mu$ F	10 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
	100 $\mu$ F	100 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ dígitos})$
Test de diodos		0 ... 1,5 V	
Prueba de continuidad		señal acústica a <30 $\Omega$	

## Especificaciones generales

Alimentación	acumulador ion-litio o componente de red
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	180 x 115 x 40 mm
Peso	aprox. 650 g
Potencia absorbida	< 6 W
Normativas	EN 61010-1, CAT II 400 V



El osciloscopio de mano PKT-1205 se envía en un maletín. Así, el equipo y los accesorios estarán bien guardados y facilitará el transporte. Por lo tanto, este osciloscopio es ideal para el trabajo móvil. Como el osciloscopio ofrece múltiples funciones no deberá viajar con dos equipos; llevando este será suficiente. Para mediciones continuas se puede alimentar el osciloscopio a través de componente de red. Para el trabajo móvil el osciloscopio dispone de un acumulador ion-litio.

### Contenido del envío

1 x osciloscopio de mano PKT-1205, 2 x puntas de sonda, cables de prueba, 1 x módulo de ampliación ideal para mediciones de capacidad pequeñas, 1 x cable de conexión ideal para USB, 1 x cable USB, 1 x software, 1 x componente de red, 1 x maletín, instrucciones de uso

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