

Osciloscopio de mano PKT-1220

osciloscopio de mano con multímetro / ancho de banda de 20 MHz / velocidad de muestreo de 100 MS/s / memoria para 6000 puntos / acumulador ion-litio / función FFT / puerto USB / multímetro TRMS

El osciloscopio de mano de PeakTech es la combinación entre un osciloscopio digital con memoria de 1 canal y un multímetro TRMS. Este osciloscopio de mano es la solución ideal para muchos trabajos. Su diseño creativo y simplificado simplifica el manejo, y con la pantalla a color TFT de 3,8" (resolución: 320 x 240 píxeles y 65535 colores) permite visualizar las curvas fácilmente. Para permitir un trabajo móvil, el osciloscopio de mano PKT-1220 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 mano de forma rápida y segura. Los valores de medición se pueden transmitir al PC a través del puerto 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 S.L.



- Puerto USB
- Memoria de 6.000 puntos por canal tiempo real
- 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 valor efectivo real (TRMS)
- Selección automática del rango

Especificaciones técnicas

Osciloscopio

Ancho de banda	20 MHz
Pantalla	9,7 cm, 3,8" TFT (320 x 240 píxeles), 65535 colores
Canales	1
Componente horizontal	
Base temporal	5 ns - 100 s / div
Velocidad de muestreo en tiempo real	0,25 S/s ... 100 MS/s
Precisión	100 ppm
Componente vertical	
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
Componente de disparo (trigger)	
Modo de disparo	flanco, vídeo, alternate
Disparo (trigger)	Disparo (trigger)
Acoplamiento de disparo	DC, AC, LF-REJ, HF-REJ
Funciones de medición	
Mediciones automáticas	19 parámetros
Forma de onda matemática	suma, resta, multiplicación, división, FFT
Memoria	
Función de memoria	máx. 2.000.000 puntos (1 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	± (1,0 % + 2 dígitos)
	4 V	1 mV	± (1,0 % + 2 dígitos)
	40 V	10 mV	± (1,0 % + 2 dígitos)
	400 V	100 mV	± (1,0 % + 2 dígitos)
	1000 V	1 V	± (1,0 % + 2 dígitos)
Tensión alterna	4 V	1 mV	± (1,0 % + 3 dígitos)
	40 V	10 mV	± (1,0 % + 3 dígitos)
	400 V	100 mV	± (1,0 % + 3 dígitos)
	750 V	1 V	± (1,5 % + 3 dígitos)
Corriente continua	40 mA	10 µA	± (1,0 % + 1 dígito)
	400 mA	100 µA	± (1,5 % + 1 dígito)
	20 A	10 mA	± (3,0 % + 3 dígitos)
Corriente alterna	40 mA	10 µA	± (1,5 % + 3 dígitos)
	400 mA	100 µA	± (2,0 % + 1 dígito)
	20 A	10 mA	± (5,0 % + 3 dígitos)
Resistencia	400 Ω	0,1 Ω	± (1,0 % + 1 dígito)
	4 kΩ	1 Ω	± (1,0 % + 1 dígito)
	40 kΩ	10 Ω	± (1,0 % + 1 dígito)
	400 kΩ	100 Ω	± (1,0 % + 1 dígito)
	4 MΩ	1 kΩ	± (1,0 % + 1 dígito)
	40 MΩ	10 kΩ	± (1,5 % + 3 dígitos)
Capacidad	51,2 nF	10 pF	± (3,0 % + 3 dígitos)
	512,0 nF	100 pF	± (3,0 % + 3 dígitos)
	5,12 µF	1 nF	± (3,0 % + 3 dígitos)
	51,2 µF	10 nF	± (3,0 % + 3 dígitos)
	100 µF	100 nF	± (3,0 % + 3 dígitos)
Test de diodos		0 ... 1,5 V	
Prueba de continuidad		señal acústica a <50 Ω	

Especificaciones generales

Alimentación	acumulador ion-litio o componente de red
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	180 x 115 x 40 mm
Peso	aprox. 455 g
Potencia absorbida	< 3 W
Normativas	EN 61010-1, CAT II 400 V



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

Contenido del envío

1 x osciloscopio de mano PKT-1220, 1 x punta de sonda, cables de prueba, 1 x módulo de ampliación ideal para mediciones de capacidad pequeñas, 1 x cable USB, 1 x software, 1 x componente de red, 1 x maletín e instrucciones de uso

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

