

Osciloscopio de mano PKT-1195

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

Este osciloscopio de mano (osciloscopio con memoria) es un instrumento de medición con múltiples funciones para los electrotécnicos del sector industrial in situ, el taller mecánico, el laboratorio, la investigación y el desarrollo. El osciloscopio de mano cubre el vacío existente entre un multímetro normal y el osciloscopio multifunción portátil; todo ello en el formato compacto de un multímetro profesional. Además de sus múltiples funciones, este osciloscopio destaca por su gran rango de frecuencia (100 MHz) y sus dos canales reales. La gran pantalla a color TFT de 3,8" (resolución: - Alta resolución Pantalla: 640 x 480 píxeles y 65535 colores) sirve para la indicación simultánea de los parámetros del multímetro y las formas de onda. Por lo tanto, el osciloscopio de mano indica al mismo tiempo los valores de medición y las formas de onda; y viceversa, muestra los distintos valores de medición numéricos en una gráfica osciloscópica. El manejo se efectúa de forma cómoda a través de teclas suaves. Gracias al software y el cable de datos USB que se incluyen en el envío es muy sencillo el registro de datos y la elaboración de datos en el ordenador. Otra opción para el registro de datos es la posibilidad de conectar un lápiz de memoria al osciloscopio de mano, almacenar los datos en él y leer posteriormente los valores en el ordenador. El multímetro integrado del osciloscopio de mano PKT-1195 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
- Conexión a lápiz USB para almacenamiento de datos móvil
- Función de configuración automática
- Ancho de banda 100 MHz (según el modelo)
- 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-1195

| | |
|--|--|
| Ancho de banda | 100 MHz |
| Pantalla | TFT de 9,7 cm, 3,8 (640 x 480 píxeles) y 65535 colores |
| Canales | 2 |
| Componente horizontal | |
| Base temporal | 5 ns - 100 s / div |
| Velocidad de muestreo en tiempo real | 10 S/s ... 500 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 | < 3,5 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 | 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 | ± (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) |
| 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) |
| | 10 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) |
| | 10 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 <30 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. 650 g |
| Potencia absorbida | < 6 W |
| Normativas | EN 61010-1, CAT II 400 V |



El osciloscopio de mano PKT-1195 se envía con un 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-1195, 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.

