

## Osciloscopio registrador PKT-1245

**Osciloscopio registrador de dos canales con pantalla a color / interfaz USB, VGA y LAN / pantalla digital TFT (8") con iluminación de fondo / función PASS/FAIL / función autosest y autoescalado / 20 modos de medición autom. / ancho de banda 100 MHz**

El osciloscopio registrador PKT-1245 está equipado con una amplia gama de potentes funciones y permite por tanto un uso muy variado en la industria e investigación. La pantalla digital junto con la iluminación de fondo incorporada en el osciloscopio registrador permiten una lectura sencilla. En el caso de la pantalla integrada se trata de una pantalla de alta definición TFT con 800 x 600 puntos de imagen, o 65536 píxeles. El ancho de banda y la cuota de medición del osciloscopio registrador permiten una gran flexibilidad. Además el osciloscopio registrador dispone de varias interfaces que facilitan la conexión del aparato con un ordenador u otros aparatos, y que permiten un trabajo más sencillo. Junto a la interfaz USB también dispone de una conexión VGA, lo que permite así mismo establecer una conexión LAN. Con ayuda de la conexión VGA se puede conectar directamente al aparato un monitor externo, para presentar la medición de forma clara y sencilla. La interfaz LAN del osciloscopio registrador posibilita así mismo el acceso remoto de valores de medición a través de una red. De esta manera se pueden efectuar mediciones en un lugar y realizar la valoración de los valores medidos en otro. La ventaja de la interfaz USB en el osciloscopio registrador es que los valores de medición también se pueden almacenar directamente en un USB. Esto posibilita una lectura posterior y el subsiguiente análisis de los valores de medición en el ordenador. Para aprovechar estas funciones lo mejor posible, el osciloscopio registrador se suministra con un amplio surtido de accesorios, en el que se incluyen también los cables de datos necesarios. Aquí encontrará una visión general de todos los [osciloscopios](#). Si tiene más preguntas sobre el osciloscopio registrador, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el osciloscopio registrador o sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) del [PCE Ibérica S.L.](#)



Osciloscopio registrador PKT-1245

- Interfaz USB, LAN, VGA
- Ancho de banda 100 MHz
- 20 modos de medición automáticos
- Función autosest y autoescalado
- Seguridad: EN 61010-1; CAT II
- Se incluyen los cables de red, USB y BNC

### Especificaciones técnicas del osciloscopio registrador

#### Registro de los valores de medición

Velocidad de muestreo por canal	500 de MSa/s
Modo de medición	Normal/detección de valor pico/valor de promedio

## Entrada

Acoplamiento de entrada	AC/DC/GND
Resistencia de entrada	1 MΩ ± 2 % en paralelo con 15 pF ± 5 pF
Tensión de entrada máx.	400 V DC o ACss

## Componente vertical

Sensibilidad vertical	2 mV - 10 V/Skt/div.
Flanco de subida	< 3,5 ns
Precisión DC	+/- 3 %
Resolución vertical	8 bits (2 CH a la vez)

## Componente horizontal

Escala horizontal	2 ns ... 100 s/Skt./div
Rango de medición	0,5 ... 250 S/s

## Componente de disparo (trigger)

Tipo de disparo	Edge/Video/Pulse/Slope
Modo de disparo	auto, normal, single

Acoplamiento de disparo	DC, AC, LF, HF
-------------------------	----------------

## Funciones de medición

20 mediciones automáticas	peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A→B (rising), delay A→B (falling), frequency, period, min, max, FFT
Diferencia de fases	±3 °

## Especificaciones generales

Ancho de banda a	100 MHz
Pantalla	20 cm (8") TFT con 65536 colores
Resolución	800 x 600 píxeles
Canales	2
Interfaces	USB, VGA, LAN
Tensión operativa	100 ... 240 V ACeff / 50/60 Hz
Dimensiones (ancho x alto x alto)	340 x 155 x 70 mm
Peso	1,8 kg

## Contenido del envío

1x osciloscopio registrador PKT-1245, 2 x cables BNC, 1 x cable USB, 1 x software (CD) para Windows 2000 / XP / Vista / 7, 1x cable de red, 2 x cabezales de sonda, 1 x bolsa de transporte, 1 x instrucciones de uso





Aquí encontrará otro producto parecido bajo la clasificación "Osciloscopio registrador":

- [Osciloscopio registrador PCE-DSO8060](#)  
(osciloscopio registrador (5 MHz), Multímetro Digital (TRMS), Frecuencímetro (10Mhz))
- [Osciloscopio registrador PKT-1200](#)  
(osciloscopio con pantalla a color de 8", ancho de banda 25 MHz, puerto USB)
- [Osciloscopio registrador PTK-1190](#)  
(osciloscopio registrador con analizador Logik, ancho de banda 100 MHz, 500 MS/s)



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

