



# Dinamómetro con máquina de ensayo PCE-VTS 50-DFG N 500-KIT

## PCE-VTS 50-DFG N 500-KIT

Le presentamos el dinamómetro digital para medir tracción y compresión. Trabaja en un rango hasta 500 N. Es un dinamómetro digital preciso con una resolución de 0,1 N. Los valores medidos se muestran en la gran pantalla retroiluminada. La pantalla tiene una orientación automática o manual de 180°, lo que permite leer los valores con facilidad. La precisión de  $\pm 0,1$  % está comprobada. Dispone de una memoria interna de 100 series de medición, y una interfaz USB. El software le permite transferir los valores medidos al PC para analizarlos posteriormente. La carcasa robusta, y el menú intuitivo y sencillo convierten el dinamómetro digital en un equipo de fácil manejo. El dinamómetro digital se alimenta a través de un acumulador interno y se carga mediante una fuente de alimentación incluida en el envío. El tiempo operativo es de unas 10 horas. Todas estas propiedades permiten usar el dinamómetro digital en el control de calidad, en controles de entrada y salida de material así como en el desarrollo de nuevas piezas o para la comprobación de piezas de seguridad.

### Dinamómetro PCE-DF N 500

- ▶ Medición de tracción y compresión
- ▶ Cuota de medición: 1600 Hz
- ▶ Límite de error: 0,1 % del fondo escala
- ▶ Función PEAK (MIN / MAX)
- ▶ Función valores límite
- ▶ Diferentes unidades de medida
- ▶ Almacenamiento automático o manual
- ▶ Valoración gráfica
- ▶ Pantalla con orientación automática
- ▶ Fecha y hora
- ▶ Software de control y análisis
- ▶ Ajuste de la desconexión automática
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ Posibilidad de alimentación por red
- ▶ Memoria para 100 series de medición

### Máquina de ensayo motorizada PCE-VTS 50

- ▶ Botón de parada de emergencia
- ▶ Interruptor fin de carrera ajustable
- ▶ Para ensayos de tracción y compresión
- ▶ Modo manual y automático
- ▶ Rango fuerza hasta 500 N
- ▶ Indicación del recorrido (desplazamiento)

## Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 500 N
Resolución	0,1 N
Precisión	±0,1 % F.S.
Unidades	N, kg, lb, KPa
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modos de alarma	De entrada, de salida, rotura, desconexión
Cuota de medición	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 series de medición, con 8000 valores por serie de medición
Alimentación	Acumulador NiMh, 6 V / 1600 mAh
Tiempo operativo del acumulador	Aprox. 10 horas
Adaptador / fuente de alimentación	12 V / 1 A
Salidas	Interfaz: USB Salida de conmutación: 12 V / 50 mA
Clase de protección	IP 54
Condiciones ambientales	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sin condensación
Rosca de la célula de carga	M6 x 7 mm
Dimensiones	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g
<b>Máquina de ensayo motorizada</b>	
Rango de fuerza	<b>500 N</b>
Recorrido	<b>270 mm</b>
Resolución de recorrido	<b>0,02 mm</b>
Velocidad de recorrido	1 ... 500 mm/min
Resolución velocidad de recorrido	1 mm/min
Precisión velocidad de recorrido	2 %
Alimentación	220 ... 240 V AC, 1,5 A
Fusible	2 A
Condiciones ambientales	20 °C ±10 °C, 15 ... 80 % H.r.
Dimensiones	45 x 26 x 68 cm
Peso	35 kg

## Contenido del envío

1 x Dinamómetro digital PCE-DFG N 500
1 x Máquina de ensayo de fuerza motorizada PCE-VTS 50
1 x Juego de adaptadores
1 x Alargador (90 mm)
1 x Software
1 x Cable de dato USB
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín de transporte
2 x Manuales de instrucciones
4 x Pies de goma
2 x Llaves Allen
1 x Adaptador de red

## Accesorios

PCE-SOFT-SC-BASIC	Paquete de software (1 licencia para utilizar solo en una balanza)
PCE-SOFT-SC-Pro	Paquete de software (1 licencia para uso en paralelo en varias balanzas)
PCE-SOFT-SC-3XPro	Paquete de software (3 licencias para uso en paralelo con varias balanzas)

Nos reservamos el derecho a modificaciones