

## Dinamómetro digital PCE-DFG 500

**dinamómetro digital para medición de tracción y compresión hasta 500 N / alta precisión / cuota de medición: 2000 Hz / 6 puntas diferentes / interfaz RS-232 y USB / software / certificado de calibración**

Le presentamos un dinamómetro digital para medir fuerzas en tracción y compresión hasta 500 N. El PCE-DFG 500 es un dinamómetro digital para realizar mediciones precisas con una resolución de 0,05 N. Los valores se muestran en la gran pantalla retroiluminada. La indicación se puede girar en 180 ° lo que facilita una buena lectura. La gran precisión de  $\pm 0,1$  % del fondo escala se certifica con el certificado de calibración que se incluye en el envío. Además de la posibilidad de memorizar 1000 valores, también dispone de una interfaz USB para la transmisión de datos. El software permite un análisis posterior en su PC de los valores registrados. También tiene la posibilidad de conectar el dinamómetro digital con una impresora mini a través de la interfaz RS-232, lo que le permite imprimir los valores directamente in situ. El dinamómetro digital PCE-DFG 500 es un equipo de fácil manejo gracias a su carcasa robusta, y su menú intuitivo a través de 5 teclas. El dinamómetro se alimenta a través de un acumulador, que se carga mediante el cargador incluido en el envío. Puede trabajar en continuo durante unas 16 horas. Todas estas propiedades convierten este dinamómetro digital en un equipo ideal para el control de calidad en el ámbito de la fabricación, en los controles de entrada y salida de material y en el desarrollo de nuevas piezas o la verificación de piezas relevantes. Con estas características el [dinamómetro digital](#) es ideal para el control de calidad en el ámbito de la producción, el control de entrada y salida de mercancías, así como el desarrollo de nuevas piezas de construcción o para la comprobación de piezas de construcción importantes para la seguridad. Si tiene más preguntas acerca del dinamómetro digital, utilice nuestro formulario de contacto. Si tiene alguna pregunta sobre el dinamómetro digital, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 543 695](tel:+34967543695) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el dinamómetro digital, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

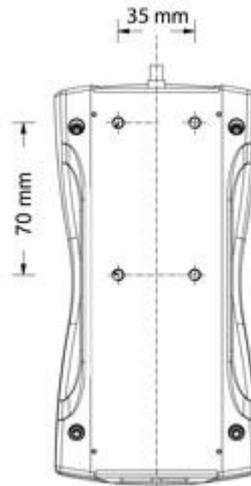


- Medición de tracción y compresión
  - Cuota de registro de 60 Hz a través del PC
  - Cuota de medición de 2000 Hz
  - Límite de error de 0,1 % del rango de medición
  - Funciones PEAK / MIN / MAX
  - Función de valores límite
  - Diferentes unidades de medida
  - Registro automático o manual
  - Incluye certificado de calibración de fábrica
- Valoración gráfica
  - Pantalla con orientación automática
  - Fecha y hora
  - Software de control y análisis
  - Ajuste de la desconexión automática
  - Protección de sobrecarga 150 % fondo escala
  - Indicación del estado de la batería
  - Posible alimentar por red
  - Registro de 1000 valores

### Imágenes del dinamómetro digital



Conexiones del PCE-DFG 500



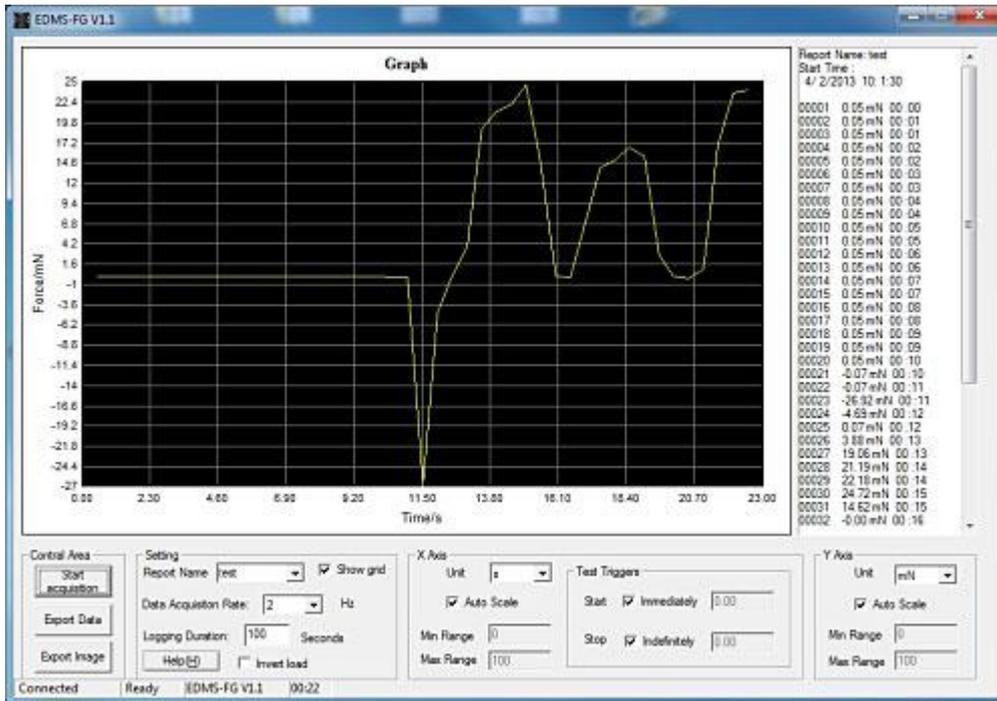
Posibilidades de fijación del PCE-DFG 500

### Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 500 N
Resolución	0,05 N
Precisión	±0,1 % del rango de medición
Unidades de medición	N, gf, kgf, ozf, lbf, mN
Sobrecarga máxima	150 % fondo escala (se ilumina la pantalla LCD al sobrepasar el 110 % fondo escala)
Cuota de medición	2000 Hz
Funciones de medición	Medición de tracción y compresión Peak / AUTO-Peak / Track Medición en tiempo real a través del software
Pantalla	LCD de 160 x 128, con iluminación de fondo
Orientación	Automático o manual 180°
Actualización	10 veces por segundo
Menú	Multilingüe: alemán, inglés, etc.
Memoria interna	1000 valores
Registro	Manual: pulsando una tecla Automático: con función AUTO-Peak

Interfaz	RS-232 de 9 polos, USB 2.0
Conexión a impresora	A través de la interfaz RS-232, USB 2.0
Software y cable de datos	Incluye software de control y análisis
Condiciones ambientales	En funcionamiento: -10 ... +40 °C / 20 ... 80 % H.r.. En almacén: -20 ... +50 °C / 5 ... 90 % H.r.
Alimentación	Acumulador interno NiMH 800 mA Cargador universal USB/BM Entrada: 110 ... 240 VAC
Tiempo operativo del acumulador	aprox. 16 h en continuo (con carga completa)
Célula interna (sobresale en la parte superior)	Longitud: 7 mm, rosca. 6 mm
Dimensiones	184,3 x 93,9 x 35,4 mm
Peso	1050 g

**Software incluido**



**Contenido del envío**

- 1 x Dinamómetro digital PCE-DFG 500,
- 1 x Juego de adaptadores
- 1 x Varilla alargadora (90 mm),
- 1 x Software de control y análisis,
- 1 x Cable de datos USB,
- 1 x Fuente de alimentación,
- 1 x Maletín de transporte,
- 1 x Certificado de calibración de fábrica,
- 1 x Instrucciones de uso



### Accesorios disponibles opcionales

#### - Certificado de calibración [ISO](#)

Para las empresas que deseen integrar su dinamómetro digital en su control interno de calidad o calibrarlo anualmente. La certificación incluye una calibración y un certificado según DIN EN ISO/IEC 17025



#### - Puestos de prueba y placas adaptadoras

Como nuestros puestos de prueba están confeccionados para ser usados por diferentes dinamómetros, son necesarias placas adaptadoras para asegurar que el dinamómetro se fije bien en el puesto de prueba.



#### - Puesto de prueba

Puede combinar este dinamómetro digital con cualquiera de los tres puestos de prueba disponibles. Dos puestos de prueba están equipados con una manivela, y el tercero es accionado por motor. El uso de un puesto de prueba tiene sentido cuando p.e. se efectúan comprobaciones diarias de material en un laboratorio y se desean mantener las mismas condiciones (excluir los fallos humanos).

Puede ver la ficha técnica de los diferentes puestos si sigue el enlace que sigue: [Puestos de prueba](#).

O ver los detalles de los puestos de prueba en la descripción correspondiente de la categoría online [dinamómetros](#).



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

