



## Dinamómetro digital PCE-DFG N 500

**Dinamometro digital para tracción y compresión hasta 500 N / De alta precisión / Cuota de medición hasta 1600 Hz / 6 diferentes puntales / Interfaz USB / Software / Certificado de calibración**

Le presentamos el dinamómetro digital PCE-DFG N 500 para medir tracción y compresión. Trabaja en un rango hasta 500 N. El PCE-DFG N 500 es un dinamometro 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 por el certificado de calibración de fábrica adjunto.

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 PCE-DFG N 500 en un equipo de fácil manejo. El dinamometro 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.

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 dinamometro 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:+34967543695) 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 dinamometro 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.



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |  
02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |  
Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,  
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago  
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |  
Email: [info@pce-instruments.cl](mailto:info@pce-instruments.cl)  
<http://www.pce-instruments.com/chile>



- 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
- Incluye certificado de calibración

- 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

### 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,

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |  
02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |  
Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,  
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago  
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |  
Email: [info@pce-instruments.cl](mailto:info@pce-instruments.cl)  
<http://www.pce-instruments.com/chile>





Alimentación

Tiempo operativo del acumulador

Adaptador / fuente de alimentación

Salidas

Clase de protección

Condiciones ambientales

Rosca de la célula de carga

Dimensiones

Peso

**Imágenes del dinamómetro digital**

con 8000 valores por serie de medición

Acumulador NiMH, 6 V / 1600 mAh

Aprox. 10 horas

12 V / 1 A

Interfaz: USB

Salida de conmutación: 12 V / 50 mA

IP 54

-10 ... 50 °C

5 ... 95 % H.r. sin condensación

M6 x 7 mm

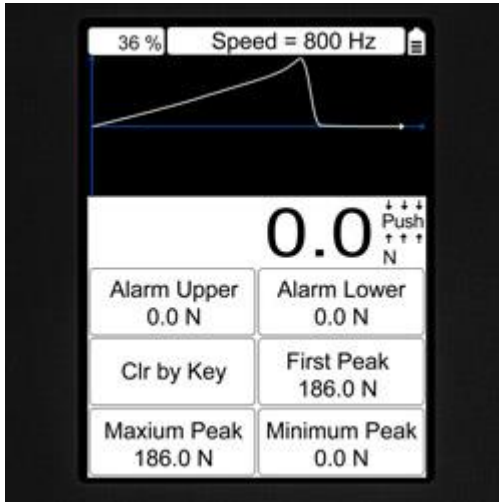
200 x 97 x 42 mm

540 g



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |  
02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |  
Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,  
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago  
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |  
Email: [info@pce-instruments.cl](mailto:info@pce-instruments.cl)  
<http://www.pce-instruments.com/chile>



### Contenido de envío

- 1 x Dinamómetro digital PCE-DFG N 500,
- 1 x Juego de adaptadores,
- 1 x Alargador (90 mm),
- 1 x Software,
- 1 x Cable de datos USB,
- 1 x Fuente de alimentación,
- 1 x Maletín,
- 1 x Certificado de calibración de fábrica,
- 1 x Manual de instrucción

### Accesorios opcionales

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

Para empresas que deseen integrar su dinamómetro digital en su control interno de calidad, o para la recalibración anual. El certificado incluye un certificado de laboratorio según DIN EN ISO/IEC 17025.



#### Placa adaptadora para máquinas de ensayo

Como nuestras máquinas de ensayo están confeccionadas para ser usadas por diferentes dinamómetros, es necesario usar una placa adaptadora para asegurar que el dinamómetro se fije bien en la máquina de ensayo.



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |  
02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |  
Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,  
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago  
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |  
Email: [info@pce-instruments.cl](mailto:info@pce-instruments.cl)  
<http://www.pce-instruments.com/chile>





### Elemento de fijación

Puede adquirir opcionalmente elementos de fijación para el dinamómetro PCE-DFG N 500. Según el tipo de aplicación tiene a disposición elementos tipo pinzas, mordazas y otros para conectar las piezas de ensayo con el dinamómetro.



### Máquina de ensayo

Puede adaptar este dinamómetro digital con uno de nuestras máquinas de ensayo. Dos máquinas de ensayo integran una manivela, mientras que la tercera máquina de ensayo es accionada por un motor. El uso de las máquinas de ensayo tienen sentido cuando es necesario repetir las mediciones bajo las mismas condiciones, como puede ser en un laboratorio o en el control de calidad (excluyendo los errores causados por el usuario).

En el siguiente enlace encontrará los diferentes modelos: [Máquina de ensayo](#).

Encontrará también los detalles de las máquinas de ensayo en la descripción correspondiente de la categoría online de la [máquina de ensayo de fuerza](#).



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



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |  
02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |  
Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,  
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago  
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |  
Email: [info@pce-instruments.cl](mailto:info@pce-instruments.cl)  
<http://www.pce-instruments.com/chile>