



## Dinamómetro de precisión serie PCE-LFG

**dinamometro de precision para fuerzas de tracción y compresión / con 6 puntas diferentes de medición / interfaz RS-232 y USB / software de análisis**

El dinamómetro de precisión de la serie PCE-LFG es ideal para realizar mediciones de alta precisión. Esto posible gracias a su alta resolución a partir de 0,0005 N. Podrá leer los valores en la gran pantalla retroiluminada, que permite orientar la visualización en 180 °. El dinamómetro de precisión dispone de una interfaz USB, que permite transferir hasta 1000 valores de la memoria del equipo a su PC. El software le permitirá analizar posteriormente los valores.

El dinamómetro de precisión dispone de una interfaz RS-232. Esto permite conectar el dinamómetro de precisión con una mini impresora. Así podrá imprimir inmediatamente los valores. El dinamómetro de precisión serie PCE-LFG destaca por su carcasa robusta, una estructura de menú intuitiva y un manejo sencillo a través de 4 teclas capacitivas. Integra un acumulador NiMH que permite trabajar durante 16 horas. El contenido de envío incluye el cargador correspondiente. Todas estas características convierten el dinamómetro de precisión en una herramienta ideal para el control de calidad en la fabricación, los controles de entrada y salida de material, el desarrollo de nuevos componentes, y la verificación de piezas de seguridad.

Con dichas propiedades el [dinamometro de precision](#) es adecuado para realizar controles de calidad en el área de producción, control de entrada y salida de mercancías, así como para desarrollar nuevos componentes o comprobar la seguridad de componentes. Si tiene alguna pregunta sobre el dinamómetro de precisión, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este dinamometro de precision y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.





- Medición de tracción y compresión
- Cuota de medición: 2000 Hz
- Cuota de registro de 60 Hz a través del PC
- Límite de error de 0,1 % del rango de medición
- Funciones PEAK / MIN / MAX
- Función de valores límite
- Diferentes unidades de medida
- Incluye certificado de calibración de fábrica
- Registro automático o manual

- 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

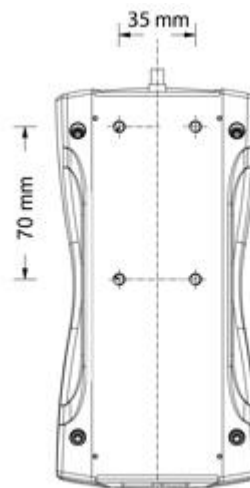
### Especificaciones técnicas

Modelo	Rango medición / Resolución
PCE-LFG 5	0 ... 5 N / 0,0005 N
PCE-LFG 10	0 ... 10 N / 0,001 N
Precisión de medición	±0,2 % del rango de medición
Unidades de medida	N, gf, kgf, ozf, kg, lbf, mN
Sobrecarga máx.	150 % fondo de escala
Cuota de medición	2000 Hz

Función de medición	Medición de tracción y compresión Peak / AUTO-Peak 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 / español
Memoria interna	1000 valores
Registro	Manual: pulsando un botón Automático: mediante función AUTO-Peak
Interfaz	RS-232, 9 polos, USB 2.0
Conexión 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 humedad relativa: 20 ... 80 % Para almacenamiento: -20 ... +50 °C humedad relativa: 5 ... 90 %
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
Dimensión	184,3 x 93,9 x 35,4 mm
Peso	1050 g

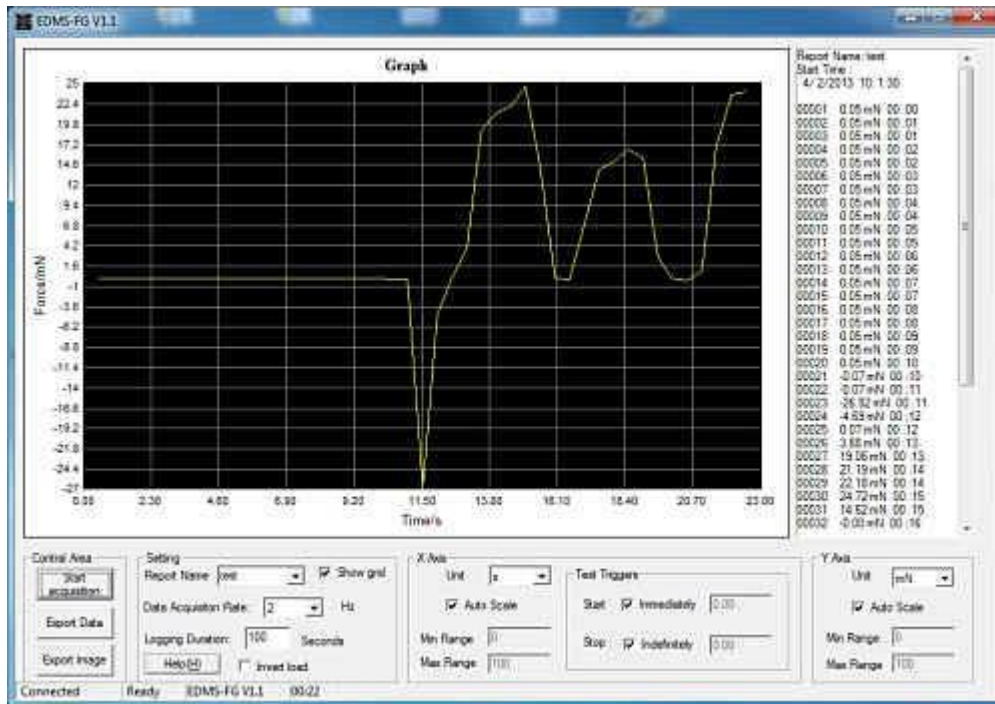


Conexiones del dinamómetro de precisión serie PCE-LFG



Posibilidades de fijación del dinamómetro de precisión serie PCE-LFG

## Software del dinamómetro de precisión serie PCE-LFG



## Contenido del envío del dinamómetro de precisión serie PCE-LFG

- 1 x Dinamómetro digital serie PCE-LFG
- 1 x Adaptador de pica
- 1 x Adaptador de punta
- 1 x Adaptador de gancho
- 1 x Adaptador de ranura
- 1 x Adaptador plano
- 1 x Alargador (90 mm)
- 1 x Software
- 1 x Cable de datos USB
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Certificado de calibración
- 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



#### - 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 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, por ejemplo, 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.