

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 para evaluación de datos

El dinamómetro de precisión serie PCE-LFG es ideal para medir la fuerza de tracción y de compresión, esto es posible gracias a la resolución precisa, a partir 0,0005 N. En la gran pantalla iluminada y giratoria (180°) del dinamómetro de precision se pueden leer los valores de medición. El dinamómetro de precisión tiene una interfaz USB para poder transferir datos, hasta 1000 valores de medición del dinamómetro de precisión a un ordenador. Con el software se pueden guardar los valores de medición para su posterior evaluación en un ordenador. Además el dinamómetro de precisión dispone de una interfaz RS-232 que permite conectarlo con una mini-impresora, pudiendo imprimir así los valores de medición grabados de forma rápida. El dinamometro de precision tiene una carcasa robusta, un sistema de menú y dispone de 4 teclas para manejarlo, lo que lo hace muy fácil de usar. Además el dinamómetro de precisión dispone de una interfaz RS-232 que permite conectarlo con una mini-impresora, pudiendo imprimir así los valores de medición grabados de forma rápida. El dinamometro de precision tiene una carcasa robusta, un sistema de menú y dispone de 4 teclas para manejarlo, lo que lo hace muy fácil de usar. La precisión está garantizada por los 5 puntos internos de calibración. El dinamómetro de precisión tiene baterías que permiten 16 horas de funcionamiento en continuo. Las baterías y los cargadores correspondientes se encuentran en el contenido del envío del dinamómetro de precisión. 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 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 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 fuerzas de tracción y compresión
- Alta tasa de medición
- 4 velocidades de medición
- Tolerancia de error 0,2 % del rango de medición
- Función PEAK (mín. / máx.)
- Función de valor límite
- Diferentes unidades de medida
- Función de calibración
- Memorización automática o manual
- Análisis gráfico
- Pantalla gráfica con ajuste automático
- Fecha / Hora
- Software de control y análisis
- Desconexión automática ajustable
- Protección de sobrecarga ± 50 %
- Indicador de estado de la batería
- Posible funcionamiento en red
- Memorización de 1000 valores de medida



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango medición / Resolución
PCE-LFG 5	0 ... 5 N / 0,0005 N
PCE-LFG 10	0 ... 10 N / 0,001 N
PCE-LFG 20	0 ... 20 N / 0,005 N
Precisión de medición	$\pm 0,2$ % del rango de medición
Calibración	5 puntos de calibración posibles
Unidades de medida	N, gf, kgf, ozf, kg, lbf, mN
Sobrecarga máx.	± 20 % fuera del rango de medición
Cuota de medición	ajustable 10/5/2/1 valor/es
Función de medición	medición tracción y fuerzas de compresión / función Peak (MIN - MAX Hold) / función AUTO-Peak / medición en tiempo real con software
Pantalla	pantalla gráfica 160 x 128 px / indicación simultánea de valores relevantes como tiempo, valores de medición actuales / inversión automática de la pantalla / ajuste iluminación fondo



Menú	multilingüe: alemán / inglés / español
Memoria interna	1000 Werte
Registro	manual - pulsando un botón automático - mediante función AUTO-Peak
Interfaz	RS-232, 9 polos, USB 2.0
Conexión impresora	mediante interfaz RS232, USB 2.0
Software y cable de datos	software inc. para análisis y control
Condiciones ambientales	En funcionamiento: -10 ... +40 °C humedad relativa: 20 ... 80 % Para almacenamiento: -20 ... +50 °C humedad relativa: 5 ... 90 %
Alimentación	baterías internas NiMH 800 mAh cargador universal USB/BM entrada: 110 ... 240 VAC función auto OFF ajustable
Duración batería	16 horas aprox. funcionamiento continuo con plena carga
Pieza de distribución de fuerzas	7 mm largo, 6 mm rosca
Dimensión	144 x 73 x 33 mm
Peso	700 g

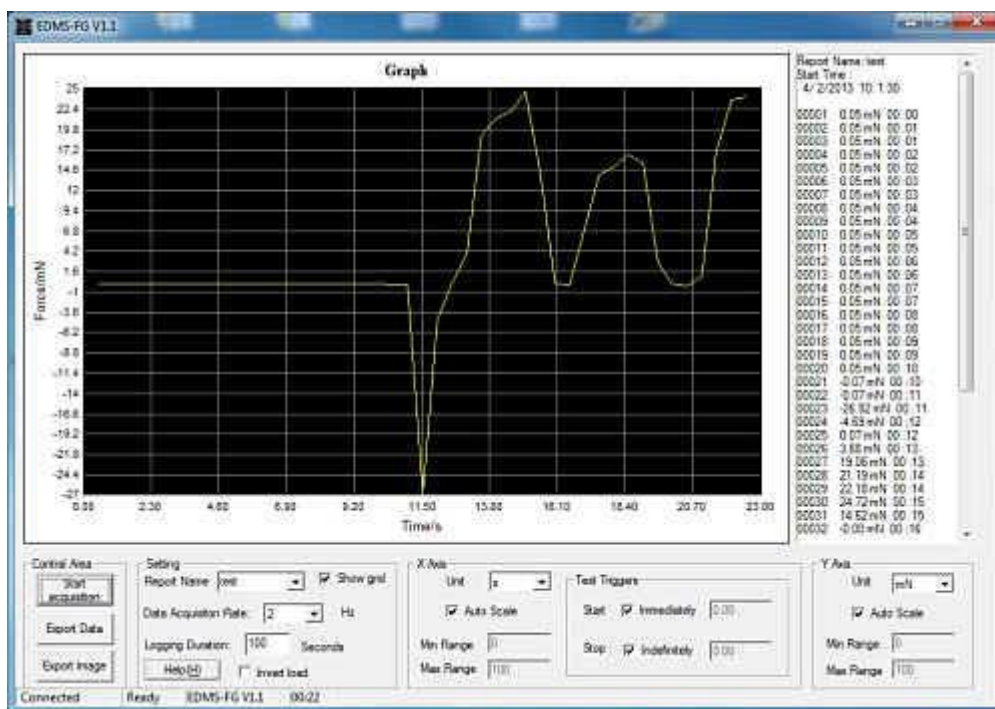


Conexiones del dinamómetro de precisión serie PCE-LFG



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 de precisión serie PCE-LFG
- 1 x Adaptador cabezal cincel
- 1 x Adaptador cabezal plano
- 1 x Adaptador cabezal punta
- 1 x Adaptador gancho
- 1 x Adaptador cabezal de bola
- 1 x Alargador para adaptadores (90 mm)
- 1 x Software de análisis y control incl. cable datos USB
- 1 x Componente de red
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso





Accesorios disponibles opcionales

- Certificado de calibración ISO

Para las empresas que deseen integrar su dinamómetro en su control interno de calidad o calibrarlo anualmente. El certificado contiene una calibración y un certificado con todos los valores de medición. También se indica en el informe el nombre y la dirección de la empresa o de la persona que lo pidió.



- 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 encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Dinamómetro de precisión":



- [Dinamómetro de precisión PCE-FB](#)
(hasta 200.000 N, memoria interna tarjeta mini SD, incluye RS-232, software)
- [Dinamómetro de precisión PCE-DFG 500](#)
(hasta 500 N, precisión 0,2%, en N/gf/kgf/ozf/lbf, hasta 1000 Hz, pantalla digital)
- [Dinamómetro de precisión PCE-FM](#)
(dinamometro hasta 200 N, precisos, económicos)



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

