

Dinamómetro PCE-FM 200

Dinamómetro para mediciones de tracción y compresión hasta 200 N Interfaz USB y software de análisis para la transmisión de datos / Diferentes adaptadores

El dinamómetro PCE-FM 200 es un equipo de mano que mide la fuerza hasta 200 N. El dinamómetro mide la fuerza en las unidades N, kg y lb. El contenido de envío del dinamómetro PCE-FM 200 incluye diferentes adaptadores con diferentes formas. Puede atornillar los diferentes adaptadores al dinamómetro lo que le permitirá encontrar la solución adecuada para su medición de fuerza de tracción o compresión según las propiedades de la superficie. El contenido de envío incluye también una varilla alargadora que permite medir en lugares de difícil acceso. La longitud de la varilla alargadora es de 65 mm. Los adaptadores incluidos son: adaptador de cabezal plano, de gancho, con cabezal de punta, de cuchilla y en V. El adaptador de gancho se usa para mediciones de tracción.

El dinamómetro PCE-FM 200 dispone de una rosca en la parte posterior que permite sujetar el dispositivo sobre una máquina de ensayo. Las máquinas de ensayos se usan sobre todo cuando es necesario conseguir con un dinamómetro resultados reproducibles. Las máquinas de ensayo son un accesorio ideal para un dinamómetro, ya que se accionan mediante una manivela o un motor. Permiten realizar ensayos de tracción y compresión. Todo ello permite usar el dinamómetro en laboratorios y en la inspección de entrada de material.

La célula dinamométrica se puede fijar al [puesto de prueba LTS 20](#) por medio de la base de montaje adicional. El puesto de prueba es ideal para la medición de tracción y de compresión en los controles de calidad y en los experimentos de laboratorio. Si usted busca un dinamómetro de fuerza superior y con célula externa dinamométrica, puede verla en este [enlace](#).

Si tiene alguna pregunta sobre el dinamómetro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **+34 967 543 548** o en el número **+56 2 24053238** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este dinamómetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Incluye diferentes adaptadores
- Incluye un software de análisis
- Rosca para montarlo sobre máquina de ensayo
- Medición de valor pico
- Alimentación por acumulador
- Envío incluye alargador
- Interfaz USB
- Rápido tiempo de respuesta en pantalla

Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 200 N
Resolución	0,1 N
Calibración de presión	1 Mpa
Célula de carga	Célula de carga interna con rosca M6
Rango	1 ... 100 % del total de la escala
Precisión	±0,5 %
Unidades	n, kg, lb
Pantalla	LCD
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C
Humedad relativa	15 ... 80 % H.r.
Condiciones de trabajo	No sitúe el dispositivo cerca de fuentes de vibración o materiales corrosivos
Peso	1 kg

Imágenes del dinamómetros PCE-FM 200



Conexión USB y cargador



Adaptadores de medición





Pantalla del dinamometro



Parte frontal del dinamómetro



Rosca de la célula de carga



Uso del dinamometro en un laboratorio



Ensayo de rotura usando el dinamómetro



Contenido de envío del dinamometro

Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-FM 200, 1 x Software de análisis, 1 x Adaptador de cabezal plano, 1 x

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
<http://www.pce-iberica.es/>

Adaptador de gancho, 1 x Cabezal de punta, 1 x Cabezal de cuchilla, 1 x Cabezal en V, 1 x Varilla alargadora (65 mm), 1 x Cable USB, 1 x Cargador (240 V), 1 x Maletín de transporte, 1 x Manual de instrucciones

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.



- 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 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](#).



Atención: La célula dinamométrica interna no necesita mantenimiento, es ligera y se caracteriza por su larga vida operativa. En la producción de la célula dinamométrica se usan exclusivamente materiales de alta calidad, que garantizan un máximo en seguridad y longevidad. El dinamómetro dispone de un rango de sobrecarga. Si lo sobrepasa destruye la célula dinamométrica. Cuando elija un dinamómetro para su trabajo, teniendo en cuenta el rango de medición, escoja un modelo con suficiente holgura de rango respecto a la medición a realizar.

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