

Dinamómetro de compresión y tracción PCE-FG 20SD

Dinamometro de compresion y traccion hasta 20 kg / para medición de kg, lb, /tarjeta SD para almacenar datos / con lector de tarjetas para análisis de valores de medición en el PC

El dinamómetro de compresión y tracción es un medidor controlado por un microprocesador. El dinamometro de compresion y traccion permite, gracias a su gran pantalla, una lectura exacta y rápida. Además la pantalla del dinamómetro de compresión y tracción dispone de una clara iluminación de fondo que permite asimismo realizar mediciones en caso de escasa luz o en la oscuridad. Para los diferentes tipos de medición el dinamómetro de [compresión](#) y tracción dispone de puntas de medición que se pueden atornillar fácilmente al aparato. Para formas especiales de medición el dinamometro de compresion y traccion PCE-FG 20SD ofrece una prolongación que también se puede conectar al aparato. De esta manera el dinamómetro de compresión y tracción ofrece la posibilidad de realizar mediciones en lugares demasiado estrechos para el alcance de la mano del operario. El dinamometro de compresion y traccion puede alimentarse de dos modos diferentes. Existe la posibilidad de alimentarlo mediante batería o conectado a la red. Los datos medidos por el dinamómetro de compresión y tracción pueden transferirse a un ordenador. Para ello se puede conectar el software opcional mediante un cable de datos al aparato. De esta manera los datos registrados se pueden almacenar y valorar con posterioridad. Por ello el dinamometro de compresion y traccion es adecuado para mediciones prolongadas. Encontrará el mismo dinamómetro de la serie PCE-FB pero con célula dinamométrica interna [aquí](#). Si tiene más preguntas acerca del dinamómetro de compresión y tracción consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [dinamometro de compresion y traccion](#) y sobre cualquier producto en el campo de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Almacenamiento de datos por tarjeta SD
- Interfaz RS-232
- Función máx.
- 3 puntas de medición de formas diferentes
- Tecla para la puesta a cero
- Medición de kg, lb, Newton

Especificaciones técnicas del dinamómetro de compresión y tracción PCE-FG 20SD

Rango	20,00 kg, 44,10 lb, 196,12 Newton
Unidades de medidas	kg, lb, Newton
Resolución	0,01 kg, 0,01 lb, 0,02 Newton
Indicación en pantalla mínima	0,02 kg, 0,07 lb, 0,3 Newton
Precisión	$\pm 0,5\%$ + 2 dígitos, con $23 \pm 5\text{ }^\circ\text{C}$
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD, 1 ... 16 GB
Puerto	RS-232 / USB
Pantalla	5 dígitos, LCD de 16 mm
Sobrecarga máxima	30 kg
Alimentación	6 x batería 1,5 V AA o adaptador de 9 V
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Humedad ambiental	< 80 % H.r.
Dimensiones	215 x 90 x 45 mm
Peso	650 g (baterías incluidas)

Imágenes de aplicaciones del dinamómetro de compresión y tracción



Aquí el funcionamiento de la tarjeta SD en el dinamómetro de compresión y tracción



El dinamómetro de compresión y tracción en aplicación práctica.

Contenido del envío del dinamómetro de compresión y tracción

- 1 x Dinamómetro de comprensión y tracción
PCE-FG 20SD
- 1 x Tarjeta SD
- 1 x Lector de tarjeta
- 1 x Extensión de medición 120 mm
- 4 x Puntas de medición
- 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. La certificación incluye una calibración y un certificado según DIN EN ISO/IEC 17025.



- Software

El software sirve para la transmisión directa de datos del dinamómetro al ordenador. Los datos pueden también ser enviados a otros programas, como p.e. MS Excel. Ahora bien, si dispone en su ordenador o portátil sólo de puertos USB, deberá usar el adaptador RS-232 a USB



- Adaptador RS-232 a USB

El paquete software del dinamómetro incluye el cable de datos RS-232 (9 polos). Si su PC o portátil no tiene ninguna interfaz RS-232, en tal caso necesita el adaptador USB para poder usar el software del dinamómetro.



- 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 de compresión y tracción 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 encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Dinamómetro":

- [Dinamómetro de compresión y tracción PCE-PTR 200](#)
(medición de la resistencia a la Según los objetivos de medición en kg o kg/cm², sustituye 3 penetrómetros convencionales)
- [Dinamómetro de compresión y tracción PCE-FM1000](#)
(hasta 1000 N, célula dinamométrica externa, interfaz RS-232- para PC, software opcional)
- [Dinamómetro de compresión y tracción serie PCE-FB](#)
(hasta 50 kN, medición de la medición de la compresión, célula dinamométrica externa, RS-232 para PC, software)
- [Dinamómetro de compresión y tracción EF-AE-S](#)
(hasta 50 kN, medición de la compresión y tracción, célula de medición externa, RS-232 para PC, software)



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