



# Dinamómetro PCE-DFG N 10K



## PCE-DFG N 10K

El dinamómetro mide fuerzas de tracción y compresión con una alta resolución. A menudo es necesario medir las fuerzas de tracción y compresión en un laboratorio, por ejemplo, para determinar las fuerzas de recorrido, de rotura o la fuerza necesaria para pulsar un botón o una tecla. El dinamómetro se envía con una célula de carga externa. Según el modelo puede medir hasta 10000 N. También están disponibles modelos de 1000 N, 2500 N o 5000 N. Las células de carga pueden ser equipadas con pernos o ganchos con rosca M10 o M12. Esto permite poder adaptar diferentes dispositivos propios usando esa rosca.

El dinamómetro está equipado con una interfaz USB. La interfaz permite transferir los valores de medición al ordenador y su posterior lectura gracias al software incluido. Gracias a ello es posible crear registros de mediciones, guardarlos y exportarlos. El dinamómetro dispone de una pantalla gráfica LCD que muestra los valores en formato numérico y gráfico. El dinamómetro dispone de una protección IP54 por lo que puede ser usado en ambientes industriales adversos. También permite realizar ensayos de tracción y compresión en el exterior, incluso con condiciones climatológicas adversas.

Existen diferentes máquinas de ensayo para este dinamómetro. Una particularidad del dinamómetro es que permite intercambiar las células de carga entre sí. Simplemente debe indicar en el dispositivo la sensibilidad en mV/V y ya podrá conectar cualquier célula de carga al mismo equipo de mano.

- ▶ Incluye célula de carga de 10000 N
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memoria para 100 series de medición
- ▶ Intercambio rápida de las células de medición

| Especificaciones técnicas          |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Rango                              | 0 ... 10000 N                                                  |
| Precisión                          | ±0,1 % F.S.                                                    |
| Resolución                         | 5 N                                                            |
| Unidades                           | N, kg, lb, Kpa                                                 |
| Pantalla                           | Pantalla gráfica TFT de 2,8"                                   |
| Modos de alarma                    | De entrada<br>De salida<br>Rotura<br>Desconexión               |
| Cuota de medición                  | 6 ... 1600 Hz                                                  |
| Memoria                            | 100 series de medición, con 8000 valores por serie de medición |
| Alimentación                       | Acumulador NiMh, 6 V / 1600 mAh                                |
| Tiempo operativo del acumulador    | Aprox. 10 horas                                                |
| Adaptador / fuente de alimentación | 12 V / 1 A                                                     |
| Salidas                            | Interfaz: USB<br>Salida de conmutación: 12 V / 50 mA           |
| Grado de protección                | IP 54                                                          |
| Condiciones ambientales            | -10 ... +50 °C<br>5 ... 95 % H.r. sin condensación             |
| Rosca de la célula de carga        | M12                                                            |
| Dimensiones                        | 200 x 97 x 42 mm                                               |
| Peso                               | 540 g                                                          |

#### Contenido del envío

|                               |
|-------------------------------|
| 1 x Dinamómetro PCE-DFG N 10K |
| 1 x Célula de carga           |
| 2 x Pernos                    |
| 1 x Cable de datos USB        |
| 1 x Fuente de alimentación    |
| 1 x Software                  |
| 1 x Manual de instrucción     |

#### Más información

Productos similares

