

Dinamómetro Serie PCE-DFG K X



Imagen del modelo PCE-DFG 50K X

Descripción

Para fuerzas de tracción y compresión hasta 100 kN con una alta precisión de $\pm 0,05$ % F.S.

El dinamómetro serie PCE-DFG K X mide con gran precisión las fuerzas de tracción y compresión. Con frecuencia, la medición de tales fuerzas se realiza en los laboratorios de ensayo para determinar el límite elástico, la fuerza de rotura o la fuerza necesaria para accionar botones o interruptores. El dinamómetro se suministra con una célula de carga externa para medir fuerzas hasta 50 000 N. Existe también la posibilidad de adaptar diferentes dispositivos propios a la célula de carga utilizando esa rosca.

La memoria interna de 32 GB ofrece espacio para almacenar 30 millones de valores. Esto permite crear, guardar y exportar registros de medición. El dinamómetro dispone de una interfaz USB-C que permite leer los valores de medición en un ordenador a través del software. El dispositivo integra una pantalla LCD gráfica que muestra los valores de forma numérica y gráfica. Adicionalmente, un gráfico de barras muestra el valor en el rango de medición seleccionado. La célula de carga tiene un índice de protección IP67, lo que permite un uso en entornos industriales adversos.

Puede adaptar este dinamómetro a diferentes máquinas de ensayo de fuerza. Una característica especial del dinamómetro es la posibilidad de intercambiar la célula de carga. Introduciendo la sensibilidad en mV/V, podrá utilizar cualquier célula de carga en un sólo aparato (la precisión no está garantizada).

Características

- Rango hasta 100 kN (según modelo)
- Cuota de medición hasta 7200 Hz
- Precisión: $\pm 0,05$ % FS
- Pantalla gráfica
- Interfaz USB-C
- Software
- Memoria de 32 GB para 30 millones de valores
- Diferentes modos de alarma
- Recordatorio de calibración

Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-DFG 1K X	PCE-DFG 2K5 X	PCE-DFG 5K X	PCE-DFG 10K X	PCE-DFG 20K X	PCE-DFG 50K X	PCE-DFG 100K X
Rango	0 ... 1 kN	0 ... 2,5 kN	0 ... 5 kN	0 ... 10 kN	0 ... 20 kN	0 ... 50 kN	0 ... 100 kN
Resolución	0,5 N	1 N	1 N	2 N	2 N	5 N	10 N
Precisión	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.

Otras especificaciones

Unidades	N / kg / g / t / kN / Pa / kPa / Nm / Ncm / lb / ft
Pantalla	LCD de 2,8" con retroiluminación
Cuota de medición	1 ... 7200 Hz
Memoria	32 GB, interna
Cuota de registro	5 Hz / 10 Hz / 20 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 100 Hz / 400 Hz / 1200 Hz / 2400 Hz / 4800 Hz / 7200 Hz
Alarma	Óptica y acústico
Modos de alarma	Entrada / Salida / Rotura / Desconexión
Idiomas menú	Alemán / Chino / Danés / Español / Francés / Holandés / Inglés / Italiano / Japonés / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Desconexión automática	OFF / 1 min / 5 min / 15 min
Alimentación	Batería Li-Po / 2200 mAh
Autonomía	13 horas
Carga	USB 5 V DC / 500 mA
Índice de protección (aparato)	IP52
Índice de protección (célula)	IP67
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones	165 x 85 x 32 mm
Peso	255 g

Contenido del envío

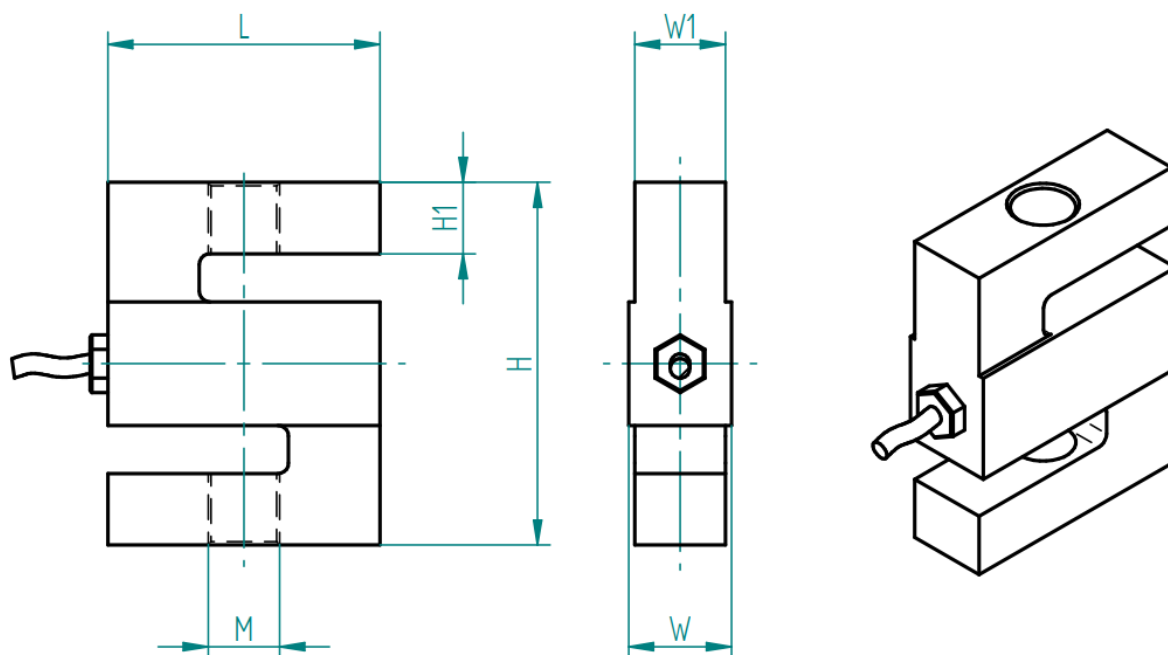
1 x Dinamómetro (según modelo)
1 x Célula de carga
2 x Pernos con rosca (para los modelos PCE-DFG 20K X, PCE-DFG 50K X et PCE-DFG 100K X los pernos son opcionales y deben pedirse por separado; véase Accesorios)
1 x Cable USB
1 x Software (descarga desde nuestra página web)
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-FG 2	Certificado de calibración ISO, máx. 200 kN
NET-USB-EU	Adaptador de red USB
Mordazas	Visite nuestra sección de mordazas en nuestra página web
PCE-C-A-50KN-EB	Perno con rótula y rosca M20, 50 kN, apto para PCE-DFG 20K X y PCE-DFG 50K X
PCE-C-A-100KN-EB	Perno con rótula y rosca M30, 100 kN, apto para PCE-DFG 100K X

Célula de carga

Dimensiones en mm	PCE-DFG 1K X	PCE-DFG 2K5 X	PCE-DFG 5K X	PCE-DFG 10K X	PCE-DFG 20K X	PCE-DFG 50K X	PCE-DFG 100K X
L	50,7	50,7	50,7	50,7	76,2	76,2	112,85
H	76,3	76,3	76,3	76,3	101,6	101,6	178
W1	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	43
W	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	44,6
H1	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	40
M	M10 x 1,50	M12 x 1,75	M12 x 1,75	M12 x 1,75	M20 x 1,50	M20 x 1,50	M30 x 2,00
Peso	540 g	540 g	540 g	540 g	1310 g	1310 g	5210 g



Nos reservamos el derecho a modificaciones