

Dinamómetro Serie PCE-DFG X



Descripción

Para fuerzas de tracción y compresión hasta 1000 N con célula de carga interna y una alta precisión de $\pm 0,05$ % F.S.

El dinamómetro serie PCE-DFG 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 interna para medir fuerzas hasta 1000 N (según modelo). La célula de carga puede ser equipada con unos adaptadores con rosca M6 que se incluyen en el envío.

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. Puede adaptar este dinamómetro a diferentes máquinas de ensayo de fuerza.

Características

- Rango hasta 1000 N (según modelo) con célula de carga interna
- Cuota de registro hasta 7200 Hz
- Precisión: $\pm 0,05$ % F.S.
- Pantalla gráfica
- Interfaz USB-C
- Software
- Memoria de 32 GB (30 millones de valores)
- Diferentes modos de alarma
- Recordatorio de calibración

Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-DFG 5 X	PCE-DFG 10 X	PCE-DFG 20 X	PCE-DFG 200 X	PCE-DFG 500 X	PCE-DFG 1000 X
Rango	0 ... 5 N	0 ... 10 N	0 ... 20 N	0 ... 200 N	0 ... 500 N	0 ... 1000 N
Resolución	0,001 N	0,005 N	0,01 N	0,1 N	0,1 N	0,5 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.

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
Intervalo 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	Sonora y visual
Modos de alarma	Entrada / Salida / Rotura / Desconexión
Idiomas menú	Alemán / Chino / Danés / Francés / Español / Holandés / Inglés / Italiano / Japonés / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Desconexión automática	OFF / 1 min / 5 min / 15 min
Alimentación	Batería Li-Po de 3,7 V / 2500 mAh
Autonomía	13 horas
Carga	USB 5 V DC / 500 mA
Índice de protección (aparato)	IP52
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones	166 x 88 x 32 mm
Peso	255 g

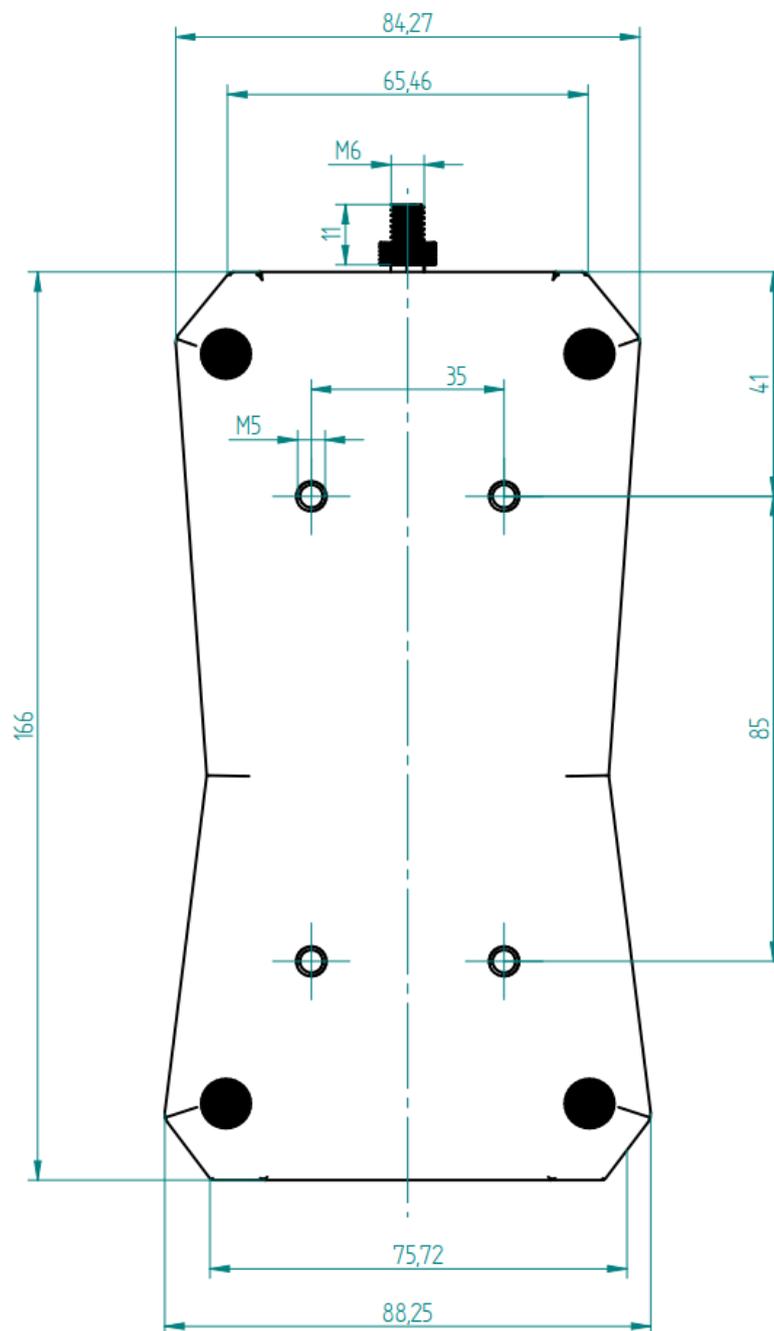
Contenido del envío

- 1 x Dinamómetro (según modelo)
- 1 x Juego de adaptadores
- 1 x Cable USB
- 1 x Software (descarga desde nuestra página web)
- 1 x Maletín
- 1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-FG	Certificado de calibración ISO, máx. 500 N
CAL-FG 2	Certificado de calibración ISO, máx. 200 kN
NET-USB-EU	Adaptador de red USB

Diseño técnico



Nos reservamos el derecho a modificaciones