



Torquímetro

PCE-FB 500TW

El torquímetro estático puede medir, según el sensor, hasta 500 Nm. Gracias a su electrónica de evaluación el torquímetro estático alcanza una incertidumbre de sólo 0,5 % del rango de medición. El torquímetro estático dispone de un sensor cuadrado hembra de 1/4". El torquímetro estático se compone de un medidor y un sensor externo conectado por cable, lo que permite trabajar de forma cómoda. Puede girar los sensores de torque en ambas direcciones. El torquímetro estático permite avisar acústicamente cuando alcanza cierto valor previamente definido. El torquímetro estático muestra el valor pico (PEAK) así como el desarrollo de la fuerza. También ofrece la posibilidad de un análisis del desarrollo de la fuerza. Puede almacenar los valores de medición en una tarjeta microSD y evaluar tales valores en el aparato o el PC. El software del torquímetro estático lo puede encontrar en nuestra página de descargas.

- ▶ Rango de medición hasta 500 Nm
- ▶ Tolerancia de error: máx. **0,5 %** del rango
- ▶ Ajuste de la cuota de medición hasta 1000 Hz
- ▶ Función PEAK (MIN / MAX), valor límite / Comparación de valores
- ▶ Sensor cuadrado hembra de 1/4"
- ▶ Análisis estadístico y gráfico
- ▶ Pantalla gráfica con giro automático
- ▶ Menú: alemán, inglés, español
- ▶ Software de análisis
- ▶ Interfaz USB y RS-232 de serie
- ▶ Protección de sobrecarga: máx. 50% del rango
- ▶ No es válido para torque dinámico, para torque de impacto son necesarios otros accesorios no incluidos

Características técnicas

Rango / Resolución PCE-FB 500TW	500 Nm (50 kgf-m) / 1 Nm
Incertidumbre	±0,5 % del rango de medición
Unidades	Nm, Ncm, kgf-m, lbf-in, gf-m
Sobrecarga máxima	50 % del rango de medición
Cuota de medición	Ajuste libre hasta máximo 1.000 valores/s
Funciones	PEAK (MIN - MAX Hold) Medición con valores límite activado Medición en tiempo real a través del software
Pantalla	Pantalla LCD gráfica 61 x 34 mm Giro automático de la pantalla Iluminación de fondo
Menú	Multilingüe: alemán / inglés / español
Memoria	Memoria interna y tarjeta de memoria microSD (La memoria interna está limitada a una serie de 6.400 mediciones)
Registro	Manual: Pulsando un botón Automático: ajuste libre
Interfaz	USB y RS-232, 9 polos Opcional: Salida de contacto conmutado MIN / MAX / OK (véase abajo) + 1 entrada
Software	Software para la valoración y control
Condiciones ambientales	-10 ... +40 °C
Alimentación	4 x acumulador AA Ni-MH 2700 mAh AA Adaptador de red ~230 V/12 V; 1,2 A Ajuste de la función de desconexión automática
Tiempo operativo del acumulador	Aprox. 20 h (Iluminación de fondo desactivada: aprox. 45 h)
Dimensiones del medido	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensiones del medidor de torque estático	Hasta 10 Nm Ø90 (Ø40) / 80 mm / 700 g A partir de 10 Nm 1500 g Ø75 / 90 mm / 1500 g
Longitud del cable al sensor	Aprox. 2 m

En el software del medidor de torque estático serie PCE-FB TW lo puede descargar [aquí](#). Puede leer los valores de mediciones o controlar el medidor de torque estático. La medición realizada con el medidor de torque estático muestra a la izquierda y la derecha los valores límite. En la parte baja encontrará un análisis estadístico de la medición, los valores MIN / MAX, etc.

Contenido del envío

1 x Torquímetro PCE-FB 500TW
1 x Sensor de torque externo
1 x Cable de datos RS-232
4 x Acumuladores AA
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Más información

