# PUESTO DE PRUEBA

## PCE-MTS500-DFG 5K X-KIT




- **Puesto de prueba PCE-MTS500**
- **Velocidad de avance seleccionable**
- **Recorrido de desplazamiento amplio**
- **Diseño de acero robusto**
- **Recorrido de desplazamiento ajustable**
- **Gran rango de medición de fuerza**
- **Fuente de alimentación**
- **Adaptable a todos los dispositivos de PCE**
- **Uso manual o automático**
- **Dinamómetro PCE-DFG 5K X**

**Puesto de prueba motorizado hasta 5000 N / Adaptable a todos los medidores de fuerza de PCE, tanto con célula de carga interna como externa / Gran carrera / Velocidad de avance regulable**

Nuestro puesto de prueba motorizado puede ser combinado en diversas variantes con nuestros medidores de fuerza de la serie PCE. Con el puesto de prueba motorizado se pueden realizar casi todas aplicaciones de compresión y tracción, de forma repetible. El uso del puesto de prueba motorizado garantiza una correspondencia precisa entre la matriz de prueba y el puesto de prueba.

El rango de fuerza máximo del puesto de prueba es de 500 kg. El uso del puesto de prueba motorizado requiere una conexión eléctrica. La velocidad de avance es seleccionable entre 30 mm/min y 230 mm/min. Por lo tanto, con el puesto de prueba motorizado está garantizada una medición precisa.

**Atención: !Siempre tiene que pedir un medidor de fuerza opcional con el puesto de prueba motorizado! **

Se usa el puesto de prueba motorizado donde el cuerpo humano, con respecto a la medición de fuerza, llega a sus límites. El usuario del banco de pruebas motorizado está obligado a realizar un análisis de riesgos.

## Especificación

| Fuerza | |
|---|---|
| Rango de medición | 0 ... 5000 N |
| Resolución | 1 N |
| Precisión | ±0,05 % FS |

| Datos técnicos generales | |
|---|---|
| Unidades | kPa, kg, g, ft, N, lb, t, kn, Pa, Nm, Ncm |
| Tipo de pantalla | LCD con retroiluminación |
| Tamaño de la pantalla | 2,8 " |
| Cuota de medición ajustable | 1 ... 7200 Hz |
| Medio de almacenamiento | Memoria interna |
| Capacidad de almacenamiento | 32 GB |
| Cuota de registro desde | 1 Hz |
| Cuota de registro hasta | 7200 Hz |
| Interfaz de datos | USB-C |
| Tiempo de funcionamiento | 13 h |
| Desconexión automática ajustable | 1 ... 15 min. |
| Alarma | óptico, Acústico |
| Modos de alarma | De entrada, de salida, rotura, desconexión |
| Clase de protección de la celda de medición | IP67 |
| Dimensiones | Mesa de ensayo: Ø 160 mm<br>Anchura de la pieza de ensayo: máx. 200 mm<br>Columnas guía: Ø 32 mm |
| Velocidad de recorrido | 30 ... 230 mm/min |
| Rango de fuerza | 0 ... 5000 N |
| Desplazamiento | 0 ... 300 mm |
| Idioma del menú | Turco, Inglés, Polaco, Español, Alemán, Chino, Ruso, Japonés, Francés, Danés, Italiano, Holandés, Portugués |
| Protección IP (dispositivo) | IP20 |
| Condiciones de funcionamiento | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r. |
| Dimensiones ( L x A x A ) | 1020 x 400 x 250 mm |
| Peso | 60000 g |