DINAMÓMETRO

PCE-FM 500N-ICA



- **Incluye diferentes adaptadores**
- **Incluye un software de análisis**
- **-Rosca para montarlo sobre máquina de ensayo**
- **Medición de valor pico**
- **Alimentación por acumulador**
- **Envío incluye alargador**
- **-Interfaz USB**
- **Rápido tiempo de respuesta**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

El dinamómetro PCE-FM 500N es un medidor de fuerza preciso controlado por un microprocesador para medir en las unidades N, kg y lb. La pantalla del dinamometro es de fácil lectura gracias a sus grandes dígitos. El dinamómetro integra una célula de carga interna para medir fuerzas de tracción y compresión. La rosca de la célula de carga del dinamometro PCE-FM 500N es un M6. Esto permite usar el dinamómetro con otros soportes y máquinas de ensayo. El dinamometro se alimenta con un acumulador interno que se carga con una fuente de alimentación externa.
El dinamómetro dispone además de una interfaz USB para la transmisión de datos. Mediante esa interfaz y el software puede transferir de forma rápida y sencilla los valores a un ordenador. La placa de montaje opcional permite montar el dinamómetro en diferentes máquinas de ensayo. Las máquinas de ensayo son una herramienta ideal para realizar ensayos de tracción y compresión en controles de calidad o en laboratorios.

Especificación

Fuerza	
Rango hasta	0 ... 500 N
Resolución	0,1 N
Precisión	±0,5 %

Datos técnicos generales	
Salidas	Salida de conmutación
Unidades	N, kg, lb
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	2,4 "
Cuota de medición ajustable	6 ... 200 Hz
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	10 Mediciones
Cuota de registro desde	6 s
Cuota de registro hasta	200 min.
Interfaz de datos	USB
Tiempo de funcionamiento	10 h
Desconexión automática ajustable	3 ... 60 min.
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Adaptador de red: 12V DC/1000 mA
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	5 x 1,2 V Pila recargable AA , Batería de níquel-hidruro metálico
Capacidad de la batería	1600 mAh
Condiciones de funcionamiento	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	175 x 70 x 36 mm
Peso	360 g