

Medición de fuerza

CENTOR Star



El CENTOR Star es el dinamómetro actual más avanzado, **se ha convertido en el instrumento de referencia en medición de fuerza.** Posee todas las funciones de un CENTOR Easy, y además otras posibilidades suplementarias muy interesantes: la pantalla gráfica muestra la curva completa de Fuerza = F(t). Así se obtiene una vista completa del ensayo en curso. El dinamómetro es capaz de efectuar diversos tipos de cálculos (ruptura, primer pico, media, fuerza en el momento T₁...), ciertos cálculos pueden también dirigir el puesto de prueba motorizado.

Está equipado con un sistema específico de reconocimiento de las células, que permite poder leer en un único instrumento distintas células (varias capacidades, Fuerza o Par).

Además, es posible bloquear su configuración para evitar los errores de manipulación.

Es el instrumento más completo pensado para el conjunto de ensayos industriales.



Características técnicas

- Precisión de 0,1% FE
- Resolución 1/10000 FE
- Función Pico en tracción y compresión
- Vista simultánea del Pico y del valor leído
- Vista de la curva Carga/Tiempo
- Cálculo de puntos específicos de la curva:
 - Máxima
 - Fuerza en el momento T
 - Ruptura
 - Derivada
 - Primer Pico
 - Fuerza sobre la apertura/cierre del contacto
 - Fuerza media
- Guarda en memoria la última curva medida
- Barra gráfica
- 5 unidades disponibles: N, kg, Lbs, gr, Oz
- Velocidad de adquisición 1000 Hz
- Se puede utilizar con un pedal
- Función Tara
- Apagado automático de 5 a 15 mn, desactivable
- Funciones de "Umbral" programables
- Salida RS232, bi-direccional: envío a elección del valor actual, del mínimo, del pico y del cálculo
- Salida Digimatic
- Guarda en memoria 2 configuraciones
- Función de protección (bloqueo) de la configuración actual
- Reconocimiento automático de las células adicionales
- Pantalla reversible
- Pantalla retro-iluminada
- Célula protegida contra las sobrecargas, hasta un 200% de su capacidad
- Funciona con baterías recargables
- 8 horas de funcionamiento continuo
- Carga rápida
- Alarma batería baja
- Carcasa metálica y protección en elastómero
- Fijaciones al dorso para utilizar sobre un puesto de prueba
- Certificado de calibración incluido
- Se entrega en su maletín, con el cargador y un juego de accesorios

REFERENCIAS	CAPACIDADES	RESOLUCIONES
CNR ST 5	5 N	0.0005 N
CNR ST 10	10 N	0.001 N
CNR ST 25	25 N	0.002 N
CNR ST 50	50 N	0.005 N
CNR ST 100	100 N	0.01 N
CNR ST 250	250 N	0.02 N
CNR ST 500	500 N	0.05 N
CNR ST 1000	1 000 N	0.1 N



Utilice el reconocimiento automático de células exteriores y transforme su dinamómetro en un torquímetro