

# Torquímetros

## CENTOR W Star

Con las mismas funciones del CENTOR W Easy, el **torquímetro CENTOR W Star** posee unas capacidades suplementarias muy interesantes: la pantalla gráfica muestra la curva completa  $Par = C(t)$ . Así se obtiene una vista completa del ensayo en curso. El torquímetro es capaz de efectuar diversos tipos de cálculos, a petición (ruptura, primer pico, media, par en el momento T, ...).

**Está equipado con un sistema especial de reconocimiento de las células que permite leer en una única carcasa varias células distintas (varias capacidades, Fuerza o Par).**

Además, es posible bloquear su configuración para evitar los errores de manipulación. Es el instrumento más completo concebido para el conjunto de ensayos en la industria.



**célula "llave" TW:** se utiliza para la medición de pares y cuando la medición no puede hacerse en el eje.

### ERENCIAS | CAPACIDADES | RESOLUCIONES torquímetros Easy con célula TW

EA TW-15	15 Nm	1.5 mNm
EA TW-60	60 Nm	6 mNm
EA TW-150	150 Nm	0.015 Nm
EA TW-600	600 Nm	0.06 Nm

### torquímetros Star con célula TW

ST TW-15	15 Nm	1.5 mNm
ST TW-60	60 Nm	6 mNm
ST TW-150	150 Nm	0.015 Nm
ST TW-600	600 Nm	0.06 Nm

**célula "cilíndrica":** se utiliza para medir los pares lo la célula debe estar integrada en un montaje.

### ERENCIAS | CAPACIDADES | RESOLUCIONES torquímetros Easy con célula TT

EAT T-1	1 Nm	0.1 mNm
EAT T-3	3 Nm	0.3 mNm
EAT T-6	6 Nm	0.6 mNm
EAT T-12	12 Nm	0.12 mNm
EAT T-24	24 Nm	2 mNm
EAT T-60	60 Nm	6 mNm

### torquímetros Star con célula TT

ST TT-1	1 Nm	0.1 mNm
ST TT-3	3 Nm	0.3 mNm
ST TT-6	6 Nm	0.6 mNm
ST TT-12	12 Nm	1.2 mNm
ST TT-24	24 Nm	2.4 mNm
ST TT-60	60 Nm	6 mNm

### Características técnicas

- Mide en el sentido de las agujas del reloj y al revés
- Precisión de 0,5% FE
- Resolución 1/10000 FE
- Función Pico en los dos sentidos
- Vista simultánea del Pico y del valor leído
- Vista de la curva Par / Tiempo
- Cálculos de puntos específicos de la curva:
  - Máxima
  - Par en el momento T
  - Ruptura
  - Derivada
  - Primer Pico
  - Par sobre apertura/cierre del contacto
  - Par medio
- Conserva en memoria la última curva medida
- Barra gráfica
- 3 unidades disponibles: N, kg, Lbs
- Velocidad de adquisición 1000 Hz
- Se puede utilizar con un pedal
- Función Tara
- Apagado automático de 5 a 15 m, desactivable
- Funciones de umbrales 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
- Pantalla reversible
- Pantalla retro-iluminada
- Funciona con baterías recargables
- 8 horas de funcionamiento continuo
- Alarma batería baja
- Carcasa metálica y protección en elastómero
- Certificado de calibración incluido
- Se entrega en su maletín, con el cargador