

# Dinamómetros

## CENTOR Dual



Gracias a su capacidad para leer dos células simultáneamente con una gran velocidad de adquisición de 1000 Hz, **el CENTOR Dual** es una auténtica consola de ensayos. Tiene todas las funciones de un dinamómetro avanzado, **pero su poder de cálculo le permite grabar simultáneamente los valores provenientes de 2 células distintas**, de controlar los umbrales y de efectuar un cálculo sobre cada una de las vías.

También traza en pantalla una curva F1/F2 o bien la curva Fuerza/Desplazamiento, ya que es capaz de leer las reglas potenciométricas y los encoders incrementales. Es el sistema más simple, evolutivo y completo para afrontar los ensayos más diversos y completos tanto en el taller como en el laboratorio.

### Características técnicas

- Lectura simultánea sobre 2 vías
- Medición en tracción y en compresión
- 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 Fuerza/Desplazamiento
- Cálculo de puntos específicos de la curva para cada vía:
  - Máxima
  - Fuerza en el momento T
  - Ruptura
  - Derivada
  - Primer Pico
  - Fuerza sobre la apertura/cierre del contacto
  - Fuerza media
  - Fuerza para un desplazamiento dado
- 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, independiente en cada vía
- Tara automática al inicio de la curva posible
- Apagado automático de 5 a 15 mn, desactivable
- Funciones de "Umbrales" programables para cada vía
- Salida RS232, bi-direccional completa
- Envío de unos 25 pares de valores por segundo
- Posibilidad de transmisión de la curva en memoria
- Salida Digimatic
- Guarda en memoria 2 configuraciones
- Función de protección de la configuración actual
- Reconocimiento automático de las células adicionales fuerza o par
- 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 DL 5	5 N	0.0005 N
CNR DL 10	10 N	0.001 N
CNR DL 25	25 N	0.002 N
CNR DL 50	50 N	0.005 N
CNR DL 100	100 N	0.01 N
CNR DL 250	250 N	0.02 N
CNR DL 500	500 N	0.05 N
CNR DL 1000	1 000 N	0.1 N

