



Hasta 20 T



Descripción

El **Frenómetro de Vehículos Pesados FRU 4** está diseñado para verificar el estado del freno de vehículos con **una carga máxima de paso de hasta 20 T por eje**.

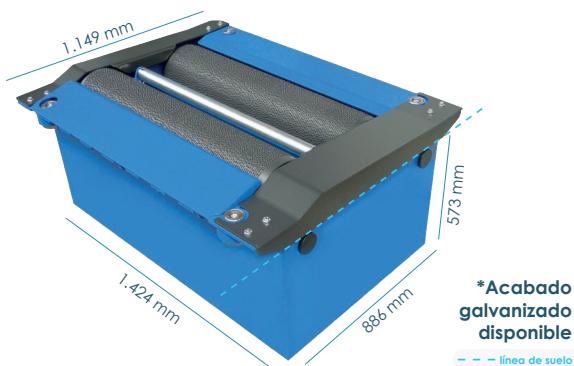
La fuerza de frenada se obtiene de la señal eléctrica que proporciona una galga extensiométrica al sistema de obtención de datos **en 2 bastidores**.

La información más significativa que se obtiene es:

- ✓ Fuerza de frenada en el freno manual y de pedal
- ✓ Resistencia de rodadura
- ✓ Medición de la ovalidad y del peso opcional*
- ✓ Pinza de mano y pisómetro opcional*
- ✓ Rendimiento de frenada

Datos Técnicos y Dimensiones

Carga máxima	20 T
Potencia motores (independientes)	2 x 11 kW
Velocidad de prueba	2,75 km/h
Ancho vía máx/min	3.100 / 850 mm
Voltaje	400 V - 50 Hz
Fusible de protección	3 x 63 A
Protector térmico	2 x 18 - 25 A
Diámetro/Longitud rodillos	282 / 1.135 (útil 1.135) mm
Distancia entre centros	485 mm
Sobre elevación rodillo trasero	50 mm
Dimensiones y peso (por bastidor)	1.424 x 886 x 573 mm 1.150 kg
Coeficiente de adherencia	0,9 seco 0,7 mojado
Escala de medición	0 - 8 kN / 0 - 40 kN
Escalón / error de medida	0,01 kN / 1%
Consumo	22 / 25 kW



Software



Equipamiento Estándar

- ✓ Frenómetro
- ✓ Consola de control + mando inalámbrico
- ✓ Control electrónico y Software SMRW
- ✓ Hardware y software para vehículos 4x4
- ✓ Sensibilizador de arranque
- ✓ Autobloqueo de rodillos para facilitar la salida

Equipamiento Opcional

Equipamiento opcional

- Kit integración alineador al paso
- Estabilizador de tensión
- Báscula pesajes (8 células)
- Alimentación 230 V Trifásico
- Alimentación 60 Hz
- Pupitre Grupo Hidráulico
- Sistema de elevación estándar
- Simulación de carga por tracción
- Dinámómetro pedal + receptor
- Rodillos libres 4x4 autoportantes
- Transductor presión inalámbrico 1 - 4 ud.
- Receptor USB compatible 15 equipos
- Base/cargador sensores con alerta
- Tapas cubre rodillos
- Pesa calibración 10 kg
- Pesa calibración 30 kg
- Palanca calibración pesados