



Diseñado para
Unidades Móviles
de Inspección

Hasta 20 T



Descripción

El **Frenómetro de Vehículos Pesados FRU P** 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**. El FRU P está concebido para ser equipado en Unidades Móviles Universales.

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 | 2,70 km/h |
| Ancho vía máx/min (2 disposiciones posibles) | 2.994 / 700 mm 3.294 / 1.000 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 (1.135 útil) mm |
| Distancia entre centros | 485 mm |
| Sobre elevación rodillo trasero | 50 mm |
| Dimensiones y peso (por bastidor) | 1.875 x 1.295 x 415 mm 925 kg |
| Coefficiente 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 pesaejes (8 células)
- Alimentación 230 V Trifásico
- Alimentación 60 Hz
-  Pupitre Grupo Hidráulico
-  Sistema de elevación estándar
-  Simulación de carga por tracción
-  Dinamómetro 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