



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:

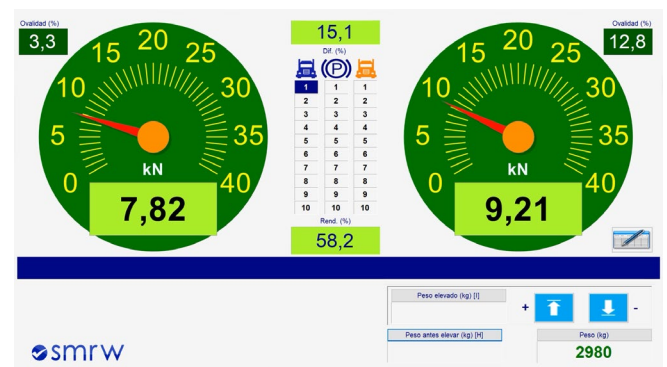
- ✓ Fuerza de frenada en el freno manual y de pedal
- ✓ Resistencia de rodadura
- ✓ Medición de la ovalidad y del peso op*
- ✓ Esfuerzo de pedal op*
- ✓ Rendimiento de frenada

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 (útil 1.135) 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 electrónica de control + mando inalámbrico
- ✓ Control electrónico y software SMRW
- ✓ Sensibilizador de arranque
- ✓ Autobloqueo de rodillos para facilitar la salida

Equipamiento Opcional

Ref.	Equipamiento opcional
 ALU-02-00000	Kit integración alineador al paso
 COM-04-12003	Estabilizador de tensión
 FRS-BAS	Báscula pesaejes (8 células)
GEN-230	Alimentación 230 V Trifásico
GEN-60	Alimentación 60 Hz
 ACU-05-99201	Pupitre Grupo Hidráulico
 ACU-05-00001	Sistema de elevación estándar
 ACU-11-RY450	Simulación de carga por tracción
 ACU-05-00001	Dinamómetro pedal + receptor
 ACL-03-00000	Rodillos libres 4x4 autoportantes
 COM-05-01001	Transductor presión inalámbrico 1 - 4 ud.
 COM-05-01002	Receptor USB compatible 15 equipos
 ACU-10-00000	Base/cargador sensores con alerta
 ACU-12-00000	Tapas cubre rodillos
 CAL-04-00000	Pesa calibración 10 kg
 CAL-01-00000	Pesa calibración 30 kg
CAL-03-00000	Palanca calibración pesados