

SCIVOLOSIMETRO COF

Instrumento para determinar el coeficiente de rozamiento dinámico COF fabricante según método BCRA. El instrumento es un vehículo de 4 ruedas compuesto por un chasis de aluminio y una cubierta de acero pintada con epoxi. Un motorreductor propulsado por una batería Li-ION mueve dos ruedas a 17 mm/s. La medida del COF se adquiere durante el movimiento del instrumento por un deslizador de Ø 9 mm (Cuatro-S de caucho o cuero) en contacto con la superficie de prueba. La vibración del deslizador se transmite a un sensor LVDT. El sensor LVDT convierte la señal mecánica en una señal electrónica proporcional. La señal procesada por un microprocesador A/D muestra el coeficiente de fricción medio COF. Al final de la prueba, la pantalla LCD muestra el valor medio de COF obtenido; se puede imprimir el diagrama con una impresora integrada. El instrumento se suministra con un software que se ejecuta en Windows XP/Vista 8/10 y salida RS-232 para conectar una PC.

Posibilidad de memorizar hasta 40 pruebas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Transductor electrónico LVDT con sensibilidad de 800 mV/V/mm y precisión de 0,3 %
- Recopilación de datos de software
- Salida RS – 232 a PC de conexión
- Sistema electrónico con display para lectura instantánea y promedio de deslizamiento (COF)
- Impresora térmica para informe de prueba
- Tiempo de integración programable de 1 a 15 seg.
- Suministro: batería recargable de iones de litio
- Adaptador RS232-VSB

EQUIPO

- N°. 3 Deslizador con cuero
- N°. 3 Slider con goma (4S) Four-S
- Cargador de batería 230 VAC – 50/60 Hz

Código	Modelo	Dimensiones externas	Potencia	Peso
GT0809	DYNAMIC SLIP BCRA	450x370x190mm	30 W	13.5 Kg