



SCIVOLOSÍMETRO DYNAMIC SLIPS DS

Instrumento para determinar el coeficiente dinámico de fricción COF según el método BCRA. El instrumento es un vehículo con 4 ruedas compuesto por un chasis de aluminio y una cubierta de acero pintado con capa epoxídica.

Un motor de engranajes propulsado por una batería de Li-ION mueve dos ruedas a 17mm/s.

El COF medido es adquirido durante el movimiento del instrumento mediante una goma de Ø9mm de 4S (Four-S rubber o cuero) en contacto con la superficie a ensayar.

La vibración se transmite a un sensor LVDT que convierte la señal mecánica en una señal proporcional electrónica. LA señal procesada por el microprocesador A/D muestra el coeficiente medio de fricción COF durante un tiempo programable de 1 a 15 segundos.

Al final del test la pantalla LCD muestra el COF medio obtenido, el diagrama puede ser impreso con la impresora incorporada. El instrumento se suministra con un software ISO 10545-17 apto para Windows XP/Vista y salida RS-232 para PC. Posibilidad de adaptación de accesorio Bluetooth para transmisión de datos sin cables.

SLIPPERINESS DYNAMIC SLIP DS

Instrument to determine the dynamic coefficient of friction COF manufacturer according to BCRA method. The instrument is a vehicle with 4 wheels composed by an aluminium chassis and a steel epoxy painted cover. A gear motor propelled by a battery Li-ION move two wheels at 17 mm/s.

The COF measure is acquired during the movement of the instrument by a slider Ø 9 mm of 4S (Four-S rubber or leather) in contact with testing surface.

The vibration is transmitted to an LVDT sensor.

The LVDT sensor converts the mechanical signal in a proportional electronic signal. The signal processed by an A/D microprocessor shows the medium coefficient of friction COF.

The instrument during the test shows the medium value of COF for a programmable time from 1 to 15 sec.

At the test end the display LCD shows the medium value of COF obtained; it can be printed the diagram by the on board printer.

The instrument is supplied by software ISO 10545-17 running in Windows XP/ Vista and RS-232 output to connect a PC.

With a Bluetooth (class 1) accessory, the data can be transmitted via wireless to PC.

Especificaciones técnicas:

Transductor electrónico LVDT con sensibilidad de 800mV/V/mm y precisión de 0,3%

Software ISO 10545-17 para WindowsXp/Vista.

Salida RS-232 para PC

Sistema electrónico con pantalla para la lectura instantanea del COF

Impresora incorporada para impresión de reportes.

Integración programable desde 1 a 15 segundos.

Alimentación: batería recargable Li-ion.

Equipamiento:

Caucho con cuero

Caucho con goma (4S) Four-S

5 porta gomas

Punzón Ø 9 mm para goma y cuero

Cargador de batería 230 VAC -50/60Hz

Repuestos:

GT0816 Caucho con goma (4S) Four-S

GT0817 Caucho con cuero

GT1168 20 rollos de papel para impresora

GT1174 Convertidor de salida RS232 a bluetooth.

Technical specifications:

· Electronic transducer LVDT with sensitivity of 800 mV/V/mm and accuracy of 0,3 %

· Software ISO 10545-17 for Windows XP/Vista

· Output RS - 232 to connection PC

· Electronic system with display for the instant read and average slipperiness (COF)

· Thermal printer for test report

· Programmable integration time from 1 up to 15 sec

· Supply: rechargeable Li-ion battery

Equipment:

Slider with leather

Slider with rubber (4S) Four-S

No. 5 slider holders

Punching tool Ø 9 mm for rubber and leather

Battery charger 230 VAC - 50/60 hz.

Spare parts:

GT0816 Slider with rubber (4S) Four-S

GT0817 Slider with leather

GT1168 Packing n° 20 paper rolls for printer

GT1174 Convert RS232/Bluetooth (class1) nominal 100 m range

Código / Code	Modelo / Model	Velocidad / Speed	Dimensiones Externas / Overall dimensions	Potencia / Power	Peso / Weight
GT0809	DYNAMIC SLIPS DS	17mm/seg	450x370x190mm	23W	13,5Kg