



**STANDARDS:** DRAFT EN ISO 10545-17 ANNEX A, D.M. n° 236 GIUGNO 1989, AS/NZL 4663 : 2004, method B.C.R.A

### SCIVOLOSIMETRO DYNAMIC SLIP DS

Strumento per la determinazione del coefficiente di frizione dinamico COF costruito secondo il metodo BCRA. Lo strumento è un veicolo a 4 ruote composto da una struttura portante in alluminio protetto da un carter in acciaio verniciato. Un motoriduttore alimentato a batteria NI-Mh e controllato elettronicamente aziona due ruote alla velocità costante di 17 mm/s. La misura del COF viene rilevata, durante il movimento dello strumento, da un pattino Ø 9 mm (con gomma 4S o cuoio) a contatto con la superficie da analizzare che strisciando trasmette la vibrazione al sensore LVDT. Il sensore LVDT converte il segnale meccanico in un segnale elettrico proporzionale che elaborato da un convertitore A/D a microprocessore visualizza il coefficiente di attrito medio COF. Lo strumento, durante la prova, visualizza la media del coefficiente di attrito per un tempo programmabile da 1 a 15 sec. Alla fine del test si visualizza sul display LCD il valore medio del coefficiente di attrito COF ottenuto durante la prova e si può stampare il report numerico/grafico. Lo strumento è fornito di software e porta seriale RS232 per collegamento al PC.

Con l'accessorio Bluetooth (classe 1) si possono trasmettere i dati via wireless al PC.

### 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 NI-Mh drives 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 RS-232 output to connect a PC.

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

#### Specifiche tecniche:

- ◆ Trasduttore elettronico LVDT con sensibilità di 800 mV/V/mm e accuratezza di 0,3 %.
- ◆ Uscita dati RS-232 per collegamento PC
- ◆ Lettura dei valori istantanei o integrati e media del coefficiente di attrito (COF)
- ◆ Tempo integrativo programmabile da 1 a 15 sec
- ◆ Alimentazione: Batteria ricaricabile NI-Mh

#### Dotazione:

Valigia di alluminio  
Pattino con cuoio  
Pattino con gomma (4S) Four-S  
N° 5 supporti del pattino  
Fustella diam. 9 mm per tagliare la gomma e il cuoio  
Caricabatteria 230 VAC— 50/60 hz.  
Stampante termica

#### Ricambi:

GT0816 Pattino con gomma (4S) Four-S  
GT0817 Pattino con cuoio  
GT1167 Confezione 20 rulli di carta per stampante  
GT1174 Convertitore RS232/Bluetooth (classe 1) fino a 100 m

#### Technical specifications:

- ◆ Electronic transducer LVDT with sensitivity of 800 mV/V/mm and accuracy of 0,3 %
- ◆ Data output RS-232 to connection PC
- ◆ Electronic system with display for the instant read and average slipperiness (COF)
- ◆ Programmable integration time from 1 up to 15 sec
- ◆ Supply: rechargeable NI-Mh battery

#### Equipment:

Aluminium case  
Slider with leather  
Slider with rubber (4S) Four-S  
No. 5 slider holders  
Punching tool diam. 9 mm. for rubber and leather  
Battery charger 230 VAC - 50/60 hz.  
Thermal printer

#### Spare parts:

GT0816 Slider with rubber (4S) Four-S  
GT0817 Slider with leather  
GT1167 Packing n° 20 paper rolls for printer  
GT1174 Convert RS232/Bluetooth (class1) nominal 100 m range

Codice Code	Modello Model	Velocità Speed	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT0809	DYNAMIC SLIP DS	17 mm/sec	450 x 370 x 190 mm	23 W	13,5 Kg