



Seedex

Printing Products, Technology and Services from Italy

SCIVOLOSIMETRO DINAMICO MOD. BOT3000E (EXPANDED KIT)

Il BOT-3000E è lo strumento di terza generazione dei più riconosciuti, avanzati, e portatili tribometri nel mondo. Il dispositivo continua ad impiegare il principio di trascinamento slitta semovente originale definito in Germania. È stato progettato con cura per evitare l'utilizzo di molle, attuatori, quadranti, pesi o altri componenti che possano provocare un'usura o fatica meccanica.

Si possono anche esportare i risultati dei test raccolti all'interno di un formato di file PDF protetto che include un meccanismo di tracciabilità numerica.

L'unità può misurare con precisione coefficiente di attrito statico (SCOF) e il coefficiente di attrito dinamico (DCOF), bagnato o asciutto. Il dispositivo è progettato principalmente per l'uso su superfici comuni, pavimenti interni con superficie dure, ma è stato anche utilizzato per determinare la resistenza allo slittamento di altri materiali quali vernici, cere e altri rivestimenti su metallo piano, plastica, legno, laminato, superfici in pietra e cemento. Il BOT-3000E è conforme alla American National standard **B101.1**, "Test Method for Measuring Wet SCOF of Common Hard-Surfaced Floor Materials". E' inoltre conforme alle norme **ANSI B101.3** e **A137.1**, che misurano coefficiente dinamico di attrito (DCOF). E' stato convalidato secondo le norme **ASTM F2508-13** "Standard Practice for Validation, Calibration, and Certification of Walkway Tribometers Using Reference Surfaces".

n.2 Piedini di prova SBR in dotazione

Specifiche tecniche:

Velocità di misura (DCOF) : 20 cm/s \pm 5 %

Campo di misura : 0,01-1,00 DCOF

Misura forza normale : 22.4N \pm 2 %

Contatto: ca. 3 x 28 mm

Tolleranza del sistema di misura: 3 %

Distanza di misurazione DCOF: da 10 a 50 cm, con incremento di 5cm (display 4" a 20")

angolo di rampa: 9.6° massimo (inclinazione)

Verifica Massa: 1,36 Kg

Memoria interna : 1000 misure

Dati memorizz./trasferimento: chiave USB 8 MB max .

Formati di file trasferiti: PDF , TXT / CSV (file di log)

Stampante: termica , larghezza 48 mm, 8 punti/mm

Frequenza di campionamento: 1000 campioni/sec

Classe di protezione : IP20

Alimentazione: batteria RSI (batteria NiMH , 12V nominale , 3.8Ah)

Caricabatteria: 120-240VAC ingresso 50/60 Hz, UL

Dimensioni del dispositivo : 29 x 20 x 17 cm

Peso : 6,8 kg

SLIPPERINESS DYNAMIC, BOT3000E MOD. (EXPANDED KIT)

The BOT-3000E is the third generation design of the most recognized, advanced, and portable digital tribometer in the world today. The device continues to employ the original self-propelled drag-sled principle defined in Germany. It has been carefully designed to avoid the use of springs, actuators, dials, heavy weights, or other components that can lead to premature wear or mechanical fatigue.

It can also export collected test results within a secure pdf file format that includes a numerical traceability mechanism. The unit can accurately measure static coefficient of friction (SCOF) and dynamic coefficient of friction (DCOF), wet or dry. The device is designed primarily for use on common hard-surfaced, interior space flooring, however it has also been used to determine the slip-resistance of other materials such as paints, waxes, and other coatings on flat metal, plastic, wood, laminate, concrete and stone surfaces. The BOT-3000E conforms to American National Standard **B101.1**, "Test Method for Measuring Wet SCOF of Common Hard-Surfaced Floor Materials".

It also conforms to **ANSI B101.3** and **A137.1**, which measure dynamic coefficient of friction (DCOF). It has been validated according to **ASTM F2508-13** "Standard Practice for Validation, Calibration, and Certification of Walkway Tribometers Using Reference Surfaces."

n.2 SBR test feet included

Technical specification:

Measurement velocity (DCOF): 20 cm/s \pm 5%

Measurement range: 0.01 to 1.00 DCOF

Measurement normal force: 22.4N \pm 2%

Contact patch: approx. 3 x 28 mm

Measurement system tolerance: 3%

DCOF measurement distance: 10 to 50cm, incremental by 5cm (displays 4" to 20")

Ramp angle: 9.6° maximum (declination)

Verification Mass: 1.36 Kg

Internal Memory: 1000 measurements

Test data storage/transfer: USB flash drive, 8MB max.

Transferred file formats: PDF, TXT/CSV (.LOG files)

Printer: Thermal, 48 mm wide, 8 dots/mm

Sampling rate: 1000 samples/sec

Protection class: IP20

Power source: RSI battery pack (NiMH battery, 12V nominal, 3.8Ah)

Battery charger: 120-240VAC 50/60 Hz input.

Device dimensions: 29 x 20 x 17cm

Weight: 6.8 Kg

Tutti i dati non sono vincolanti. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli

All data contained herein are not binding. The manufacturer reserves the right to modify any of them

