

## REIBUNGSPRÜFGERÄT

Das Reibungsprüfgerät COF-2000 eignet sich zur schnellen und einfachen Bestimmung von statischen und dynamischen Reibungskoeffizienten. Mit dem COF-Tester können flächige Materialien von bis zu 15 cm Länge getestet werden. Die Geschwindigkeit ist von 3-60 cm/Min einstellbar. Das Gerät ist eine robuste Konstruktion und kann als Stand-alone Gerät verwendet werden. Eine optionale Software EZ-Data zur Datenverarbeitung ist erhältlich.



### EIGENSCHAFTEN

- einstellbare Geschwindigkeiten von 1-24 ipm (3-60 cpm)
- Statische und kinetische COF-Ergebnisse werden unmittelbar nach Abschluss des Tests angezeigt.
- 5 lb Wägezelle ist im Lieferumfang der Maschine enthalten.
- Proben von nur 1/2" bis 6" (12-150 mm) Länge
- 200 g Schlitten, 6 cm (2,5") Quadrat, gummiert ist im Lieferumfang enthalten.
- Kundenspezifische Schlitten bis zu 2000 Gramm erhältlich
- Schnelle und einfache Einrichtung und Bedienung für zuverlässige Ergebnisse
- Datenverwaltung mit EZ Data Software möglich.
- Geeignet für das Ziehen von bis zu 4,5 kg (10 lbs).

### TECHNISCHE DATEN

<b>Stromanschluss</b>	230 V / 50 Hz
<b>Druckluftanschluss</b>	nein
<b>PC-Anschluss</b>	USB
<b>Breite / Durchmesser</b>	58 cm
<b>Tiefe</b>	30 cm
<b>Höhe</b>	20 cm
<b>Gewicht (netto)</b>	13 kg

### NORMEN

ASTM D 1894  
ISO 8295

# COF-2000



- Rugged construction capable of withstanding the abuse of the production environment
- Digital speed control with selectable speed range from 1 to 24 IPM (3-60 CPM) in 1" increments or 1 cm increments.
- 2.5" (6 cm) square, rubber covered, 200 gram sled is included with the machine. Optional sled mass up to 2000gr.
- Supplied with a 5lb (2.5Kg) load cell, accurate to +/- 0.1% of load cell range. Optional 2lb (1kg) and 10lb (5kg) load cells available.
- Max force of 10lb (5Kg)
- Generates static and kinetic coefficient of friction measurements.
- Operating conditions of 32°–120°F (0°-50°C)
- Capable of stand-alone operation with integrated 5.7 inch touch screen display
- Has USB connection for use with EZ Data software
- Universal input voltage from 85-265 VAC (50/60 Hz)

# EZ Data



- EZ Data software will provide statistical analysis and reporting capabilities on any Microsoft Windows based personal computer.
- USB connection
- Auto machine detect
- Overlay 20 graphs and tabulate 100 test data files
- Raw data is optionally displayed with the graph
- Can view test results before saving the test file
- Data can be exported to Excel and or as a text file
- Can sort tests in data review by name, date, high, low, or average
- The COF-2000 will display a real time graph as test data is being collected.