

SLIP TESTER

SCHEDA TECNICA

Apparecchio per determinare i **Coefficienti di Frizione statica** (iniziale) e **dinamica** di film, foglie e lastre, carte ricoperte con plastica e superfici simili.

Grazie alla precisione e alla ripetibilità dei risultati l'apparecchio, trova impiego per controllare la qualità dei film, studi e ricerche sulle forze d'attrito tra superfici uguali o diverse in condizioni di prove rigorosamente controllate.



Lo SLIP TESTER è fornito di una slitta mossa da un sistema dinamometrico di alta precisione.

La velocità assolutamente uniforme e costante di traslazione della slitta è di 150 ± 30 mm/min. ed il suo spostamento totale è di mm 300, assicurando così che tutta la lunghezza del campione, specificata in 250 mm, sia sottoposta alla prova.

La forza necessaria ad ottenere lo scivolamento è misurata da una cella di carico con capacità di gr 2000 e viene letta su un display digitale a colori.

I valori del test possono essere impostati da Touch Screen nella schermata di impostazione:

- Peso della slitta (predefinito)
- La velocità di scorrimento del dispositivo da 50 a 300 mm / min (impostazione predefinita 150 mm / min)
- Il periodo di rilevamento dell'attrito statico in secondi da 0,5 a 6,5 s
- Lo spostamento della durata della prova da 50 a 300 mm, il test si interromperà automaticamente al raggiungimento dello spostamento.

Predisposto per essere collegato ad un Personal Computer, il Software (00100112) permette la gestione dei dati, la stampa e la visualizzazione grafica della curva del coefficiente di frizione.

Il programma consente inoltre di effettuare prove di scivolosità (slip) su un numero di 5 provini, con il calcolo automatico del coefficiente di frizione statico, (rilievo del massimo carico ottenuto nella parte iniziale della curva) e del coefficiente di frizione dinamico (media dei valori rilevati durante un tratto di prova).

Norma di riferimento

ASTM D1894

Caratteristiche tecniche:

- Tastiera Touch Screen per operazioni direzionali di comando
- Slitta mossa da un sistema dinamometrico di alta precisione; dimensioni: mm 63,5 x 63,5
- Piano di supporto del provino in vetro temperato mm 200 x 400, dotato di sostegno ad altezza variabile;
- Misurazione della forza necessaria per ottenere lo scivolamento della slitta a mezzo della cella di carico con capacità di gr 2000; precisione ± 1 g
- Dispositivo motorizzato per la traslazione della slitta alla velocità uniforme e costante di 150 ± 30 mm/min. arresto di fine corsa e sistema di sgancio rapido della slitta.
- Alimentazione: 230 monofase 50/60Hz 30 VA.
- Dimensioni: mm 950 x 260 x 240 h
- Peso: kg 30

Codice	Descrizione
10021003	Slip Tester - piano 200 X 400 mm
10021004	Slitta gr 200
10021005	Slitta gr 500
00100112	Software C.O.F-cavo di collegamento PC

