



Viscosímetros rotacionales de amplio rango "STS-2011"

MODELO CON LECTURA DE TEMPERATURA Y MEDIDA DEL SHEAR RATE.

CARACTERÍSTICAS

Lectura de los parámetros de medida en pantalla L.C.D.
10 opciones de idioma de trabajo.

Visualización de parámetros:

- Velocidad seleccionada.....r.p.m.
- Husillo seleccionado
- Lectura de la viscosidad.....cP (mPa-s) ó cSt
- Porcentaje del fondo de escala.....%
- Temperatura de la muestra° C ó ° F
- Ratio de deformación (con husillos especiales).
- Fuerza de torsión (con husillos especiales).
- Densidad (debe ser entrada por el usuario)g/cm³

Determinación de viscosidad relativa y viscosidad absoluta.
Cambio de unidades S.I. a C.G.S.

Chequeo automático del funcionamiento correcto mediante barrido a diferentes velocidades.

Autocontrol de alarma sonora y visual en caso de mal funcionamiento.

Detección e indicación de "fuera de escala" mediante señal acústica y visual.

Decrecimiento progresivo de la velocidad al parar, evitando vibraciones de husillo.

Calibrable por el mismo usuario.

18 velocidades preseleccionadas desde 0,3 a 100 r.p.m.

Puerto USB.

El usuario puede seleccionar por si mismo otras diferentes velocidades dentro de este margen.

Protección contra subidas del suministro eléctrico.

10 memorias de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura °C: desde 0,0 °C a +100,0 °C (+32,0 °F a +212,0 °F).

Resolución temperatura °C: 0,1 °C (0,1722 °F).

Precisión °C: ±0,1 °C.

Tipo de sonda: Pt 100.

Lectura directa en cP (mPa-s) en los modelos STS-2011 L y R.

Lectura en Poise (Pa-s) en el modelo STS-2011 H.

Precisión: ±1% del fondo de escala.

Rango de medida: ver tabla.

Repetibilidad: 0,2%.

El equipo básico incluye:

- Maletín de transporte antichoque.
- Unidad principal.
- Soporte pie-base.
- Protector de husillo.
- Soporte de husillos.
- Juego de husillos según modelo (ver tabla).

MODELOS	Código	Rango de medición	Husillos estándar	Tensión alimentación	Consumo W	Peso Kg
STS-2011 L	1001611	20 a 2.000.000 cP	L1, L2, L3, L4	100-240 V 50/60 Hz	15	5
STS-2011 R	1001612	100 a 13.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	15	5
STS-2011 H	1001613	200 a 106.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	15	5

ACCESORIOS

Husillos estándar para modelo L.

L1 código 1001036

L2 código 1001037

L3 código 1001038

L4 código 1001039

Husillos estándar para modelo R y H.

R1 código 1000990 (medida de bajas viscosidades)

R2 código 1001070

R3 código 1001071

R4 código 1001072

R5 código 1001073

R6 código 1001074

R7 código 1001075

Adaptador para medir pequeño volumen de muestra (APM).

Permite medir la viscosidad de un volumen de la muestra de 8 a 13 ml.

Necesita del juego de husillos especiales "TL" o "TR"

Rango de temperatura de 0 °C a 100 °C.

Código 1000986 Adaptador APM con cámara de circulación.

Código 1001623 Sonda de temperatura adaptable a los APM.

Husillos especiales.

Código 1001224 Juego de husillos TL5 - TL6 - TL7 para modelos L.

Código 1001225 Juego de husillos TR8 - TR9 - TR10 - TR11 para modelos R y H.

Adaptadores para medir bajas viscosidades (LCP).

Indispensable para conseguir mediciones en muestras de baja viscosidad.

Reproductibilidad de medidas de viscosidad desde 1 cP.

Adaptable a los modelos L y R.

Volumen de muestra entre 16 y 18 ml.

Incluye husillo especial LCP.

Código 1000985 Adaptador LCP con cámara de circulación.

Código 1001624 Sonda de temperatura adaptable a los LCP.

Adaptador de desplazamiento helicoidal.

Necesario para las sustancias con escasa fluidez

Código 1000988



Husillo R1



Código 1000985



Código 1000986



Código 1000988