



Viscosímetros rotacionales de amplio rango "STS-2025"

MODELO CON LECTURA DE TEMPERATURA Y MEDIDA DEL SHEAR RATE Y SHEAR STRESS.

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. (Autotest)
 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 usuario.
 54 velocidades preseleccionadas desde 0,01 a 200 r.p.m.
 Puerto USB.

Protección contra subidas del suministro eléctrico.
 9 memorias de trabajo.
 Datalogger: Posibilidad de transferir los datos guardados a un pendrive en formato excel.

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura °C: desde -40 °C a +300 °C (+40,0 °F a +572 °F).
 Resolución temperatura °C: 0,1 °C (0,1722 °F).
 Precisión °C: ±0,2 °C.
 Tipo de sonda: Pt 100.
 Lectura directa en cP (mPa-s) en los modelos STS-2025 L y R.
 Lectura en Poise (Pa-s) en el modelo STS-2025 H.
 Precisión: ±1% del fondo de escala.
 Repetibilidad: 0,2%.
 El equipo básico incluye:
 - Unidad principal.
 - Soporte pie-base.
 - Protector de husillo.
 - Soporte de husillos.
 - Juego de husillos según modelo (ver tabla).
 - Fuente de alimentación + cable de red
 - Sonda de temperatura PT100.
 - Pen drive USB para descargar datos.
 - Certificado de calibración.



MODELOS	Código	Rango de medición	Husillos estándar	Tensión alimentación	Consumo W	Peso Kg
STS-2025 L	1001611	*1 a 6.000.000 cP	L1, L2, L3, L4	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2025 R	1001612	25 a 40.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2025 H	1001613	200 a 320.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	25	5

*"Viscosidad baja: La viscosidad mínima cuando se usa un rango de '1' con husillos estándar es 10 cP"
 "Para mediciones < 1cP, se recomienda utilizar en conjunto con el adaptador de baja viscosidad (LCP o LCP/B)"

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 6,7 a 13,5 ml.
 Necesita del juego de husillos especiales "TL" o "TR"
 Rango de temperatura de 0 °C a 100 °C.
 Código 1000987 Adaptador APM con cámara de circulación con sonda de temperatura incorporada

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.
 Reproducibilidad de medidas de viscosidad desde 1 cP.
 Adaptable a los modelos L y R.
 Volumen de muestra entre 16 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



AMP



Sonda AMP



LCP