



# VISCO STAR Plus



Los instrumentos de la serie Visco Star Plus incorporan prestaciones esenciales para determinaciones de viscosidad y otras características reológicas. Son una herramienta imprescindible para controles de calidad y departamentos de investigación.

## Características principales

- Visualización de los parámetros en pantalla de cuarzo líquido iluminado.
- Datos en pantalla:

Velocidad seleccionada	r.p.m.
Husillo seleccionado	SP
Lectura de viscosidad	cP (mPa·s) ó cSt
Porcentaje de fondo de escala	%
Temperatura de la muestra	°C ó °F
Gradiente de velocidad (con husillos coaxiales)	SR
Esfuerzo cortante (con husillos coaxiales)	SS
Densidad	g/cm <sup>3</sup>

- Determinación de viscosidad relativa y absoluta.
- Lectura de viscosidad: viscosidad dinámica (cP ó mPa·s) o viscosidad cinemática (cSt).
- Posibilidad de cambiar las unidades de medida de SI a CGS
- El equipo dispone de 19 velocidades predeterminadas de 0,3 hasta 200 r.p.m.
- Disminución progresiva de la velocidad cada vez que se detiene el equipo, evitando sacudidas bruscas en el eje.
- AUTOTEST del equipo con aviso acústico y visual en caso de funcionamiento incorrecto.
- Sonido de alarma si se trabaja por debajo del 15% del fondo de escala.
- Función de AUTORANGO
- 10 memorias de trabajo.
- Lectura de la temperatura mediante sonda PT100
- Calibración del equipo (viscosidad y de la temperatura) por parte del usuario.
- Comunicación: Interface RS232C, I2C, plotter.
- 8 idiomas de trabajo.
- Software Datalogger. Permite traspasar los datos del viscosímetro a un PC en un formato Excel vía RS232.



## Características

- Precisión:  $\pm 1\%$  del fondo de escala
- Resolución:
  - Utilizando LCP (Accesorio de baja viscosidad): 0,01
  - Cuando la viscosidad es inferior a 10.000 cP: 0,1
  - Cuando la viscosidad es igual o mayor que 10.000 cP: 1
- Repetitividad: 0,2%
- Características de la temperatura:
  - Márgenes de temperatura:
    - De 0 °C hasta +100 °C
    - De +32 °F hasta +212 °F
  - Resolución: 0.1 °C / 0.1722 °F
  - Precisión:  $\pm 0.1$  °C
  - Tipo de Sonda: PT100
- Todos los modelos se suministran 100-240 VAC, 50/60 Hz

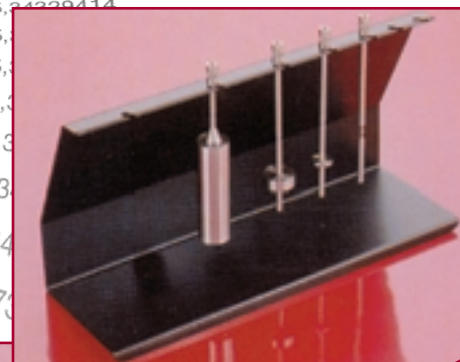
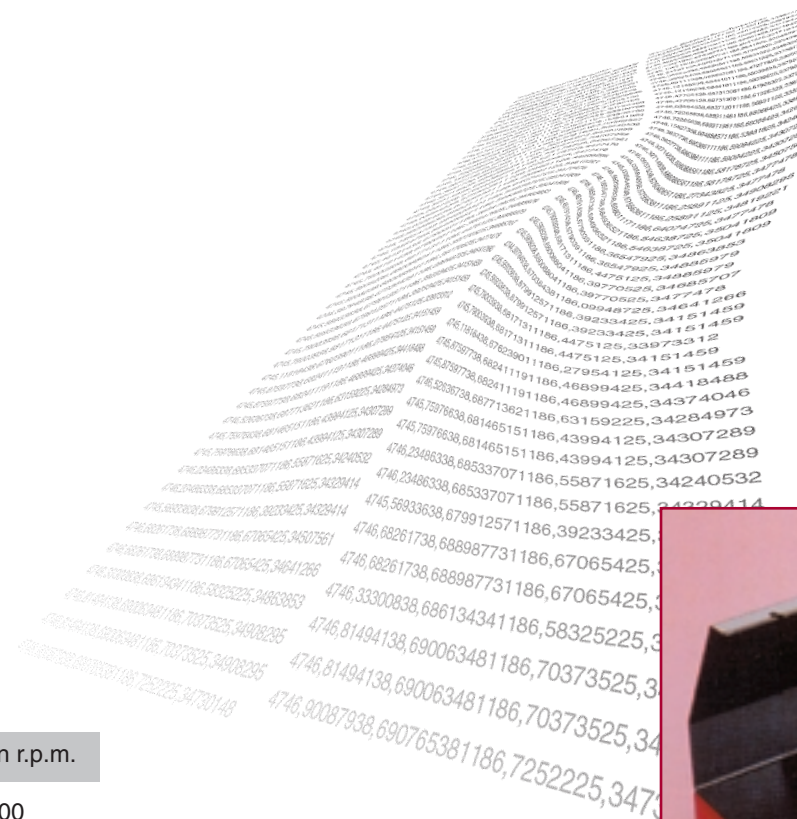
Modelo	Rango de Medición	Velocidad en r.p.m.
VISCO STAR Plus L	20 – 2,000,000 cP	0.3 – 200
VISCO STAR Plus R	100 – 13,000,000 cP	0.3 – 200
VISCO STAR Plus H	2 – 1,060,000 Poise cP	0.3 – 200

Los equipos se suministran completos con maleta de transporte, husillos estándar, base, protector, nuez, y software Datalogger.

## Husillos

El diseño de los husillos y los principios de medida de los viscosímetros de Fungilab son como se describen en las normativas **ISO 2555** y **ISO 1652**

Los husillos están fabricados con AISI 316, y se identifican por su número y letra correspondientes, siendo muy sencillo su intercambio según el rango de viscosidad a determinar.



Husillos estándares para modelo L



Husillo R1

Husillos estándares para modelos R y H  
\* El husillo R1 se suministra como accesorio

Visco Star Plus