

Un reómetro  
para satisfacer  
sus necesidades

# REÓMETRO DE PLACA CÓNICA DSR 500 CP-4000 PLUS



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Elevación automática para el espacio.
- Acoplamiento rápido con acoplamiento AC265.
- Curva directa en pantalla.
- Control de velocidad y velocidad de cizallamiento.
- Método constante, multietapa o rampa.
- Análisis directo con regresiones.
- Control directo de la unidad de temperatura.
- Amplio rango de viscosidad.
- Software integrado para programación.
- Medición directa con tiempo de parada.
- Modo de usuario y modo bloqueado.
- Registro de datos y transferencia USB.
- Medidor de par en pantalla.
- Sonda de temperatura integrada.
- Conexión a impresora.
- Compatible con el software RheoTex.
- Visualización de los límites de viscosidad según el móvil y la velocidad.
- Función LIMS.

## INSTRUMENTOS DISPONIBLES

Referencia	Designación	Rango de viscosidad (mPa.s)
N500400	DSR 500 CP-4000 PLUS REÓMETRO AIR PELTIER (+10 °C a +70 °C)	1 a 63,6M (según husillos MS CP)
N500401	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS AIR PELTIER (+10 °C a +70 °C) CON PROGRAMADOR*	
N500410	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS AIR PELTIER (0 °C a +150 °C)	
N500411	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS AIR PELTIER (0 °C a +150 °C) CON PROGRAMADOR*	
N500420	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER LÍQUIDO** (-20 °C a +100 °C)	
N500421	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER LÍQUIDO** (-20 °C a +100 °C) CON PROGRAMADOR*	
N500430	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS (T°C ambiente a +300 °C)	
N500431	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS (T°C ambiente a +300 °C) CON PROGRAMADOR*	
N500426	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS + CYL *** AIR PELTIER (+10 °C a +70 °C) CON PROGRAMADOR*	
N500427	REÓMETRO DSR 500 CP-4000 PLUS + CYL *** AIR PELTIER (+10 °C a +70 °C)	

M por millón / \* Permite ajustar la temperatura mediante el cabezal de medición o el software RheoTex. / \*\* Requiere un baño de agua circulante. No incluido. / \*\*\* Permite utilizar los sistemas de medición MS DIN 11S, 13S, 22S, 33S, MS VANE (según las dimensiones) y MS SV.



### ¿QUÉ INCLUYE EL DISPOSITIVO?

(según el número de pieza)

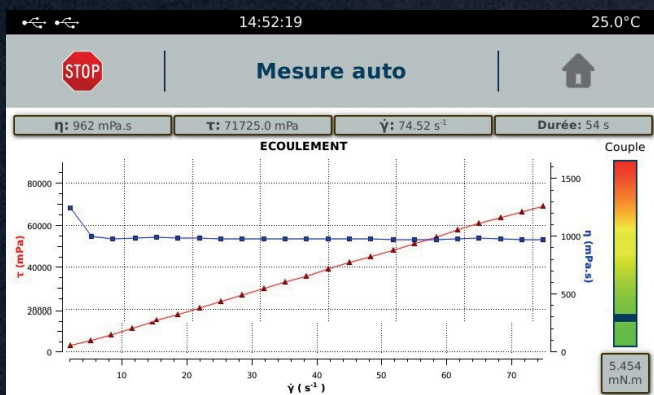
1 unidad de temperatura con placa inferior de 70 mm / 1 manual de usuario / 1 certificado de calibración y verificación

**COMPATIBLES  
SISTEMAS DE MEDICIÓN**


MS-CP, MS-PP, MS-DIN (solo para los modelos N500426 y N500427)

**OPCIONES Y ACCESORIOS**


- Lector de código de barras.
- Protector de pantalla táctil.
- Aceite de viscosidad estándar.
- Impresora.
- Software RheoTex.
- Cubierta protectora (Ref. 121019).


**ESPECIFICACIONES**

**Tipo de instrumento**

Reómetro rotatorio sin muelles con pantalla táctil de 7 pulgadas

**Velocidades de rotación**

Número ilimitado de velocidades entre 0,3 y 1500 rpm

**Rango de par**

De 0,05 a 30 mNm

**Sonda de temperatura**

Equipada con un sensor PT100 que indica temperaturas entre -50 °C y +300 °C

**Precisión**

+/- 1 % del fondo de escala

**Repetibilidad**

+/- 0,2 %

**Pantalla**

Viscosidad (cP / Poises o mPa.s / Pa.s)  
Velocidad – Índice de cizallamiento – Par (% - mNm) – Tensión de cizallamiento – Tiempo – Temperatura

**Idiomas** Francés/Inglés/Turco/Alemán/Italiano/Coreano/Portugués/Ucraniano/Ruso

**Tensión de alimentación**

90-240 VCA 50/60 Hz

**Salida analógica**

4 – 20 mA

**Conexiones a PC**

RS232, USB y Ethernet

**Impresora**

**conexión**  
Puerto USB Host - PCL/5 compatible

**¿Qué ventajas tiene para usted?** Memorice sus rampas de flujo, dibuje sus curvas y calcule sus parámetros reológicos directamente sin ordenador (viscosidad del plástico, límite de flujo y modelos reológicos: Newton, Bingham, Casson y Ostwald). Edite sus informes de medición directamente en la impresora.

**Dimensiones y peso**

610 mm de profundidad x 700 mm de altura x 340 mm de ancho  
Peso: 22 kg

