



### AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Visualisation directe des courbes.
- Analyse directe par régression.
- Edition rapide d'un rapport de mesure.
- Programmation et sauvegarde des méthodes.
- Sonde de température PT 100 intégrée.
- Pilotage des régulations de température.
- Mesure directe avec temporisation.
- Mode utilisateur et mode protégé.
- Mémorisation et transfert des données via USB.
- Affichage de la jauge de couple.
- Compatible logiciel RheoTex.
- Affichage des limites de viscosité selon mobile et vitesse.
- Pilotage en vitesse ou en gradient.
- Méthode multi-intervalle.
- Fonction LIMS.
- Fonction QC limites.

### RÉFÉRENCE PRODUIT

Référence Instrument	Désignation Instrument	Gamme de viscosité (mPa.s)
N500100	RHEOMETRE DSR 500	1 à 780M*

M pour million / \* Selon systèmes de mesure. (p76 à 83).

### INCLUS (selon références produits)

1 Stylet / 1 Support standard / 1 Notice d'utilisation / 1 Certificat d'étalonnage et 1 constat de vérification /  
1 Lingette microfibre.

 **GÉOMÉTRIES DE MESURE COMPATIBLES**

MS-RV (p79), MS-LV (p79), MS-BV (p80), MS-VANES (p81), MS-KREBS (p81), MS-SV (p83), MS-ULV (p82), MS-DIN (p76), MS-R (p78).

 **RÉGULATIONS DE TEMPÉRATURE COMPATIBLES**

EVA LR (p62), EVA MS DIN (p60), RT-1 PLUS (p63), EVA MS-R (p61).

 **OPTIONS ET ACCESSOIRES**

- Mallette de transport (Tête de mesure) (p70).
- Support HELIPRO (p66).
- Kits faibles volumes (p68-69).
- Kit THERMOCELL(p67).
- Lecteur de code barre (p70).
- Présentoir pour mobiles baïonnette (p71).
- Protège écran tactile (p70).
- Huiles de vérification (p71).
- Imprimante Dymo (p70).
- Logiciel RheoTex (p72-73).
- Sonde de température externe (p71).
- GuardLeg (p71).

**Type d'instrument**

Rhéomètre rotatif sans ressort à vitesses imposées avec écran tactile 7"

**Vitesse de rotation**

Nombre de vitesses illimitées entre 0,3 et 1500 tr/min

**Plage de couple**

De 0,05 à 30 mNm

**Sonde de température**

Équipé d'une sonde PT100 qui indique la température de -50°C à +300°C

**Précision**

+/- 1 % de la pleine échelle

**Répétabilité**

+/- 0,2 %

**Affichage**

Viscosité (cP / Poises ou mPa.s / Pa.s)  
Vitesse-Gradient de cisaillement-Couple (% - mNm)-Contrainte-Temps-Température

**Normes**

**ASTM** : D115 ; D789 ; D1076 ; D1084 ; D1337 ; D1338 ; D1417; D1439 ; D1824 ; D2196 ; D2243 ; D2364 ; D2556 ; D3288 ; D3468 ; D3716 ; D3730 ; D3794 ; D4016 ; D4143 ; D4878 ; D4889 ; D5324 ; D5400 ; D6279 ; D6577 ; D7394 ; D8020 ; E2975 ; F1607 ; **BS** 5350 ; **DIN** 2555 ; 3219 ; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; **EN** 302-7 ; 2555 ; 3219 ; 10301 ; 12092 ; 12802 ; 15425 ; 15564 ; **IOCCC** 2000 ; **ISO** 1652 ; 2555 ; 2884-2 ; 3219 ; 10364-12

**Langues**

Français/Anglais/Turc/Allemand/Italien

**Tension d'alimentation**

90-240 VAC 50/60 Hz

**Sortie**

**analogique**  
4 – 20 mA

**Connexions PC**

Port RS232 et USB  
Ethernet

**Connexion**

**imprimante**  
Port USB HOST  
Compatible PCL/5

**Quels avantages pour vous ?**

Mémorisez vos rampes d'écoulement, tracer vos courbes et calculez directement vos paramètres rhéologiques sans ordinateur (Viscosité plastique. Limite d'écoulement. Thixotropie. Régression selon modèle : Newton, Bingham. Casson. Ostwald). Editer vos rapports de mesure directement sur imprimante.

**Dimensions et poids**

Tête : L200 x H270 x P160 mm  
Support en aluminium : L280 x l200 x H30 mm  
Tige en acier inoxydable : Longueur 500 mm  
Poids : 6,7 kg