



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