

DSR 500 CP-4000 PLUS

/ Un rhéomètre
à la hauteur
de vos exigences /



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Ajustement automatique de l'entrefer.
- Fixation rapide des accessoires (AC265).
- Visualisation directe des courbes.
- Analyse directe par régression.
- Edition rapide d'un rapport de mesure.
- Programmation et sauvegarde des méthodes.
- 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.

RÉFÉRENCES PRODUITS

Référence Instrument	Désignation Instrument	Gamme de viscosité (mPa.s)
N500400	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER AIR (+10°C à +70 °C)	1 à 63,6M (selon systèmes de mesure MS-CP (p85))
N500401	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER AIR (+10°C à +70°C) avec programmeur*	
N500410	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER AIR (0°C à +150°C)	
N500411	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER AIR (0°C à +150°C) avec programmeur*	
N500420	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER LIQUIDE** (-20°C à +100°C)	
N500421	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS PELTIER LIQUIDE** (-20°C à +100°C) avec programmeur*	
N500430	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS (T°C Amb à +300°C)	
N500431	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS (T°C Amb à +300°C) avec programmeur*	
N500426	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS + CYL*** PELTIER AIR (+10°C à +70°C) avec programmeur*	
N500427	RHEOMETRE DSR 500 CP-4000 PLUS + CYL*** PELTIER AIR (+10°C à +70°C)	

M pour million / * Permet pilotage de la température via logiciel RheoTex (rampe) ou tête de mesure (constant) / ** Bain à circulation non inclus / *** Permet l'utilisation des systèmes de mesure MS DIN 11S, 13S, 22S, 33S (p76), MS VANE (81) et MS SV (p83).

INCLUS (selon références produits)

1 Unité de régulation de température / 1 Stylet / 1 Notice d'utilisation / 1 Certificat d'étalonnage et 1 constat de vérification / 1 Lingette microfibre.

DSR 500 CP-4000 PLUS



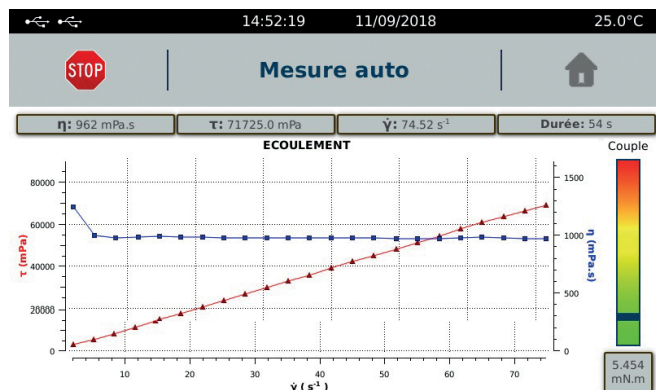
GÉOMÉTRIES DE MESURE COMPATIBLES

MS-CP (p85), MS-PP (p85), MS-DIN (p76),
seulement modèles N500426 et N500427)



OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Lecteur de code barre (p70).
- Protège écran tactile (p70).
- Huiles de vérification (p71).
- Imprimante Dymo (p70).
- Logiciel RheoTex (p72-73).
- Couvercle de protection (Réf. 121019).



SPÉCIFICATIONS

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 : D4287 ; BS 3900 ; DIN 3219 ; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; ISO 2884 ; 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

L340 x H700 x P610 mm
Poids : 22 kg

Tel : +33 (0)4 78 08 54 06
Fax : +33 (0)4 78 08 69 44
contact@lamyrheology.com

11 A, rue des Aulnes
69410 Champagne au Mont d'Or
France



www.lamyrheology.com