

# FIRST PRODIG CP-1000

/ Une révolution  
pour les mesures  
sur faibles volumes /



## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Support CP-1000 intégré pour mesure cône-plan.
- Dispositif de réglage de l'entrefer.
- Pilotage en vitesse ou gradient.
- Programmation et sauvegarde des méthodes.
- Méthode vitesse constante, rampe ou paliers.
- Visualisation directe des courbes.
- Analyse directe par régression.
- Edition rapide d'un rapport de mesure.
- Sonde de température PT 100 intégrée dans le plan.
- Mesure directe avec temporisation.
- Mode utilisateur et mode protégé.
- Mémorisation et transfert des données via USB.
- Affichage de la jauge de couple et des limites de viscosité selon mobile.
- Compatible logiciel RheoTex.
- Fixation rapide des accessoires (AC 265).
- Fonction LIMS.
- Fonction QC limites.



## RÉFÉRENCE PRODUIT

| Référence Instrument | Désignation Instrument                            | Gamme de viscosité (mPa.s) |
|----------------------|---|----------------------------|
| N707500              | VISCOSIMETRE FIRST PRODIG CP-1000 (+5°C à +65°C)* | 3 à 80M **                 |

M pour million / \* Plage de température maximum avec bain à circulation (non fourni) / \*\* Selon mobile MS CP (p84) non inclus.



## INCLUS (selon références produits)

1 Support avec bague de réglage et d'arrêt / 1 Plateau inférieur Ø 70mm / 2 Tuyaux silicone 1m / 1 Sonde de température PT 100 (-50°C à +300°C) / 1 Stylet / 1 Notice d'utilisation / 1 Certificat d'étalonnage et 1 constat de vérification / 1 Lingette microfibre / 1 Adaptateur baïonnette-AC265 (Réf. 800146).

# FIRST PRODIG CP-1000



## GÉOMÉTRIES DE MESURE COMPATIBLES

MS-CP (p84), MS-PP\* (p85), MS-RV (p79),  
MS-VANES (p81), MS-KREBS (p81)  
(\*avec accessoire 100047)



## 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).



FIRST PRODIG CP-1000  
+ MK-VANE



## SPÉCIFICATIONS

### Type d'instrument

Viscosimètre rotatif sans ressort avec écran tactile 7"

### Vitesse de rotation

Nombre de vitesses illimitées entre 0,3 et 250 tr/min

### Plage de couple

De 0,05 à 13 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

### Dimensions et poids

L200 x H550 x P320 mm  
Poids : 14 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