

FIRST PRODIG CP 1000

Une révolution
pour les mesures
sur **faibles volumes**.



Le FIRST PRODIG CP1000 offre une convivialité et une modularité inégalées. Il intègre un support pour les mesures en cône – plan. Il est parfaitement adapté aux mesures à température ambiante et offre la possibilité de réguler la température de l'échantillon lorsqu'il est associé à un bain à circulation (non inclus). Sa polyvalence lui permet d'utiliser d'autres mobiles de mesure tels que MS-RV, MS KREBS ou MS VANES.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Support CP1000 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).

INCLUS

- 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).

RÉFÉRENCE PRODUIT

Référence Instrument	Désignation Instrument	Gamme de viscosité (mPa.s)
N707500	VISCOSIMETRE FIRST PRODIG CP1000 (+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 (p80) non inclus.

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-%-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

Tension d'alimentation

90-240 VAC 50/60 Hz

Sortie analogique

4 – 20 mA

Connexions PC

Port RS232 et USB

Connexion imprimante

Port USB HOST -
Compatible PCL/5

Dimensions et poids

L200 x H550 x P320 mm
Poids : 14 kg



FIRST PRODIG CP 1000
+ MK-VANE

GÉOMÉTRIES DE MESURE COMPATIBLES

MS CP (p80), MS-RV (p75)*, MS-VANES (p77)*,
MS-KREBS (p77)*, (* avec adaptateur Réf. 800146).

OPTIONS & ACCESSOIRES



- Lecteur de code barre avec support et câbles (p68).
- Protège écran tactile (p68).
- Huiles de vérification (p69).
- Imprimante Dymo Printer (p68).
- Logiciel RheoTex (p64-65).
- Couvercle de protection (Réf. 121019).

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