

# FIRST PLUS

Bien plus qu'une simple  
mesure de viscosité



Avec ses possibilités élargies de programmation et une modularité accrue, le FIRST PLUS sera l'outil idéal à votre application que vous l'utilisiez seul ou avec son logiciel.

## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Mesure directe avec temporisation.
- Mode utilisateur et mode protégé.
- Mémorisation et transfert des données via USB.
- Affichage de la jauge de couple.
- Sonde de température intégrée.
- Connexion imprimante.
- Compatible logiciel RheoTex.
- Affichage des limites de viscosité selon mobile et vitesse.
- Pilotage en vitesse ou en gradient.

## INCLUS (selon références produits)

- 4 Mobiles LV ou 6 mobiles RV (p75).
- 1 Sonde de température PT 100 (-50°C à +300°C).
- 1 Support standard ou 1 support crémaillère (p68).
- 1 Stylet.
- 1 Notice d'utilisation.
- 1 Certificat d'étalonnage et 1 constat de vérification.
- 1 Lingette microfibre.

## RÉFÉRENCES PRODUITS

Référence Instrument	Désignation Instrument	Gamme de viscosité (mPa.s)
N700700	VISCOSIMETRE FIRST PLUS avec mobiles RV-2 à RV-7 (support standard)	200 à 240M
N700709	VISCOSIMETRE FIRST PLUS avec mobiles RV-2 à RV-7 (support crémaillère)	200 à 240M
N700300	VISCOSIMETRE FIRST PLUS LR avec mobiles LV-1 à LV-4 (support standard)	15(1*) à 22M
N700009	VISCOSIMETRE FIRST PLUS LR avec mobiles LV-1 à LV-4 (support crémaillère)	15(1*) à 22M

M pour million / \* Peut atteindre 1 mPa.s avec MS ULV (p.78).

## 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**VERSION STANDARD : de 0,05 à 13 mNm  
VERSION LR : de 0,005 à 0,8 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 : 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 ; ISO 1652 ; 2555 ;  
2884-2 ; 3219 ; 10364-12**Langues**

Français/Anglais/Russe/Espagnol/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**Tête : L130 x H230 x P180 mm  
Support en aluminium : L280 x l200 x H30 mm  
Tige en acier inoxydable : Longueur 500 mm  
Poids : 6,7 kgGÉOMÉTRIES DE MESURE  
COMPATIBLESMS-RV (p75), MS-LV (p75), MS-BV (p76),  
MS-VANES (p77), MS-KREBS (p77),  
MS-SV (p79), MS-ULV (p78), MS-DIN (p72).RÉGULATIONS DE TEMPÉRATURE  
COMPATIBLESEVA LR (p60), EVA MS DIN (p58),  
RT-1 PLUS (p61).

## OPTIONS &amp; ACCESSOIRES



- Mallette de transport (p68).
- Sonde de température externe -50°C à +300°C (p69).
- Support HELIPRO (p66).
- Lecteur de code barre avec support et câbles (p68).
- Présentoir pour mobiles baïonnette (p69).
- Protège écran tactile (p68).
- Huiles de vérification (p69).
- Imprimante Dymo Printer (p68).
- Kits faibles volumes (p67).
- Kit THERMOCELL (p61).
- Logiciel RheoTex (p64-65).

Tel : +33 (0)4 78 08 54 06  
Fax : +33 (0)4 78 08 69 44  
contact@lamyreology.com11 A, rue des Aulnes  
69410 Champagne au Mont d'Or  
France

www.lamyreology.com