

# Viscosimètres rotatifs de ample plage "STS-2011"

ODÈLE AVEC LECTURE DE TEMPERATURE, MESURE DU SHEAR RATE ET SHEAR STRESS.



## CARACTERISTIQUES

Lecture directe des paramètres de mesure sur écran L.C.D.

10 langues différents.

Affichage des paramètres:

- Vitesse programmée .....r.p.m.
- Tige sélectionnée
- Lecture de la viscosité.....cP (mPa-s) ou cSt
- Proportion à fond d'échelle.....%
- Température de l'échantillon.....° C ou ° F
- Ratio de déformation (avec tiges spéciales)
- Force de torsion (avec tiges spéciales)
- Densité (doit être introduite par l'utilisateur)g/cm<sup>3</sup>

L'équipement détermine la viscosité relative et la viscosité absolue.

Possibilité de changer les données S.I. à C.G.S.

Vérification automatique du bon fonctionnement moyennant un balayage à différentes vitesses.

Auto-contrôle à alarme sonore et visuel en cas de mauvais fonctionnement.

Détection et indication de "hors d'échelle" par un système sonore et visuel.

Ralentissement progressif de la vitesse, en arrêtant l'appareil, évitant ainsi les vibrations de la tige.

Calibrable par l'utilisateur.

18 vitesses programmées de 0,01 à 200 r.p.m.

Sorties: Port USB.

L'utilisateur peut programmer par lui-même d'autres vitesses différentes comprises dans cette marge.

Protection de sécurité contre les augmentations de tension de réseau.

Sélection de la langue par le clavier.

10 mémoires de travail.

## DONNEES TECHNIQUES

Gamme de température: de -40 °C à +300,0 °C (-40,0 °F à +572,0 °F).

Résolution °C: 0,1 °C (0,1722 °F).

Précision °C: ±0,1 °C.

Type de sonde: Pt 100.

Lecture directe en cP (mPa-s) sur les modèles STS-2011 L et R.

Lecture directe en Poise (Pa-s) sur le modèle STS-2011 H.

Précision: ±1% à fond d'échelle.

Réproductibilité: 0,2%.

L'équipement de base inclue:

- Malette de transport anti-chocs.
- Statif avec pied de mise à niveau.
- Protecteur de tige.
- Support de tige.
- Jeu de tiges selon modèle (voir tableau).



MODÈLES	Code	Plage de mesure	Tiges standard	Tension alimentation	Consom. W	Poids Kg
STS-2011 L	1001611	20 à 2.000.000 cP	L1, L2, L3, L4	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2011 R	1001612	100 à 13.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2011 H	1001613	200 à 106.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	25	5

## ACCESSOIRES

**Tige** standard pour modèle L.

L1 code **1001036**

L2 code **1001037**

L3 code **1001038**

L4 code **1001039**

**Tiges** standard pour modèles R et H.

R1 code **1000990** (mesure de faibles viscosités)

R2 code **1001070**

R3 code **1001071**

R4 code **1001072**

R5 code **1001073**

R6 code **1001074**

R7 code **1001075**

**Adaptateurs pour la mesure sur de petits volumes d'échantillon.**

Permet la mesure d'un volume d'échantillon de 6,7 à 13,5 ml.

Nécessite le jeu de tiges spéciales "TL" ou "TR"

Gamme de température de 0 °C jusqu'à +100 °C.

Code **1000987** Adaptateur APM avec chambre de circulation avec Sonde de température incorporé.

**Tiges spéciales.**

Code **1001224** Jeu de tiges TL5 – TL6 – TL7 pour modèles L.

Code **1001225** Jeu de tiges TR8 – TR9 – TR10 – TR11 pour modèles R et H.

**Adaptateurs pour la mesure de liquides à faible viscosité.**

Indispensable pour effectuer des mesures en matière de faible viscosité.

Adaptable aux modèles L et R.

Volume de l'échantillon: entre 16 et 18 ml.

Inclue la tige spéciale LCP.

Code **1000985** Adaptateur LCP avec chambre de circulation.

Code **1001624** Sonde de température adaptable aux LCP.

**Adaptateur de déplacement hélicoïdal.**

Nécessaire pour les substances de faible fluidité.

Code **1000988** Adaptateur de déplacement hélicoïdal.



Tiger R1



Code **1000985**



Code **1000986**



Code **1001225**