Viscosimètres rotatifs de ample plage “STS-2025”

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

NOUVEAU

USB

CARACTÉRISTIQUES

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’usager)g/cm^3

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.(Autotest)
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.
Utilisateur-calibrable
54 vitesses programmées de 0,01 à 200 r.p.m.
Sorties: Port USB.
L’usager 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.
9 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-2025 L et R.
Lecture directe en Poise (Pa-s) sur le modèle STS-2025 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-2025 L	1001611	*1 to 6.000.000 cP	L1, L2, L3, L4	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2025 R	1001612	25 to 40.000.000 cP	R2, R3, R4, R5, R6, R7	100-240 V 50/60 Hz	25	5
STS-2025 H	1001613	200 to 320.000.000 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 àt 13,5 ml.
Nécessite le jeux 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 ml.
Inclue la tige spéciale LCP.
Code 1000985 Adaptateur LCP avec chambre de circulation.
Code 1001624 Sonde de température adaptable aux LCP.



Tiger R1

Adaptateur de déplacement hélicoïdal.
Nécessaire pour les substances de faible fluidité.
Code 1000988 Adaptateur de déplacement hélocoïdal.



AMP



Sonde AMP



LCP