

Rhéomètre DV3T™

modèle complet pour les mesures de viscosité & de seuil d'écoulement

Écran tactile couleur 12,7 cm

- Nouvelle interface utilisateur
- Contrôles plus poussés
- Graphiques en temps réel
- Menu multilingue

Données affichées à l'écran:

- Viscosité (cP ou mPa·s)
- Température (°C ou °F)
- Taux/Contrainte de cisaillement
- % Torsion
- Vitesse/Mobile
- Suivi de l'étape du programme
- Modèles mathématiques

Modèles mathématiques intégrés

pour analyse des données depuis le DV3T : Casson, Bingham, Power Law, Thix Index

Sécurité renforcée

- Accès utilisateur personnalisé
- Fichiers horodatés
- Accès protégé par mot de passe
- Paramètres de connexion portables

Options intégrées

- Modélisation mathématique
- Contrôle de la température
- Seuil d'écoulement
- Limites/Alarmes QC programmables

Analyse des propriétés : seuil d'écoulement, courbes d'écoulement (mélange, pompage, pulvérisation), étalement et rendement

Interface USB PC : possibilité de pilotage & de collecte automatique des données par PC

Pratique : niveau à bulle

Stockage de données internes : 150 Mb



Contrôle de température intégré avec connexion sur bains thermostatiques TC et contrôleur AP ou Thermosel Brookfield.

Programmation depuis le DV3T ou transfert des programmes créés avec le logiciel PG Flash.

Sonde de température RTD intégrée

Précision : ±1.0% de la plage
- Affichée avec les résultats

Répétabilité : ±0.2%

Que comprend-il ?

Instrument

6 mobiles (RV/HA/HB) (p 45)

ou 4 mobiles (LV) (p 45)

Logiciel PG Flash ▶

Sonde de température RTD

Etrier de protection*

Statif de laboratoire modèle G (p 50)

Accessoires fonctionnels

Clé USB Flash, stylet, chiffon doux, protecteurs d'écran

Valise de transport

* Sauf modèles HA ou HB

Accessoires optionnels

Logiciel RheocalcT ▶

Imprimante d'étiquettes (p 51)

Mobiles à ailettes (p 43 & 48)

Suspension sur roulements à billes (p 50)

Huiles étalon de viscosité (p 52)

Mobile RV/HA/HB-1 (p 45)

Raccord rapide mobile EZ-Lock (p 50)

Lever rapide pour statif de laboratoire (p 50)

Bain thermostatique (p 33 - 35)

Adaptateur faible échantillon (p 38)

Adaptateur ULA (p 40)

Thermosel (p 36)

Statif Helipath avec mobiles en T (p 42)

Adaptateur à spirale (p 44)

Adaptateur DIN (p 44)

Raccords Quick Connect / Extension (p 49)

MODELE	PLAGE VISCOSITE cP(mPa·s)		Tr/min	VITESSES (2600 disponibles) Nombre d'incrément
	Min.	Max.		
DV3TLV	1†	6M	.01-250	2.6K
DV3TRV	100††	40M	.01-250	2.6K
DV3THA	200††	80M	.01-250	2.6K
DV3THB	800††	320M	.01-250	2.6K
DV3T5xHB	4K	1.6B	.01-250	2.6K

† 1 cP avec adaptateur ULA. 15 cP sur modèle LV avec mobiles standard.

†† Viscosité mini atteinte avec mobile optionnel RV/HA/HB-1.

B = 1 billion M = 1 million K = 1 millier cP = Centipoise
mPa·s = Millipascal-secondes

Logiciel PG Flash Inclus

LOGICIEL DE CREATION DE PROGRAMMES PERSONNALISES POUR LES TESTS DE ROUTINE ET QC

Ce logiciel est une exclusivité Brookfield ! Il vous permet de créer des programmes sur mesure et réutilisables depuis votre PC. Une fois créé, le programme (maxi 25 étapes) peut être téléchargé sur clé USB (fournie) puis transféré sur n'importe quel modèle DV3T.



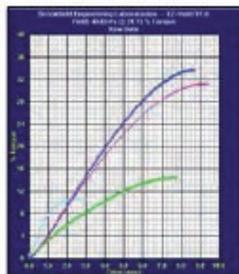
Le logiciel PG Flash possède toutes les fonctions de programmation du DV3T agrémentées de la possibilité de créer plusieurs lignes de programmes (jusqu'à 25 étapes). Créez le programme sur votre PC, enregistrez-le sur clé USB puis transférez-le sur le DV3T.

Logiciel RheocalcT Option (voir la page 14 pour plus de détails)

PRENEZ LE CONTROLE TOTAL DE VOTRE INSTRUMENT & DES PARAMETRES DE TEST

Contrôlez et collectez automatiquement les données avec le logiciel RheocalcT et un ordinateur dédié. RheocalcT peut analyser les données, superposer des courbes, imprimer des tableaux de données, exécuter des modèles mathématiques et bien d'autres tâches coûteuses en temps. Il permet de comparer et sauvegarder 5 lots de données. Il comprend également :

- Assistants à la création de programmes de test courants
- Mesure du seuil d'écoulement, indépendamment ou avec d'autres mesures de viscosité
- Fonctions sécurisées 21CFR, par ex. logins multiples, niveaux d'accès, signatures digitales & stockage des données dans une base protégée par mot de passe
- Fonction 'boucle' pour les tâches répétitives
- Moyenne des données par étape ou sur l'ensemble du test
- Modèles mathématiques : Bingham, Casson, Power Law, Herschel-Bulkley
- Exportation des données au format de fichier Excel®
- Créez des rapports de données au format PDF



PLAGE PLAGE CONTR. DE TORSION CISAILLEMENT

	Pa	dyne/cm ²
LV	Contactez Labomat	
RV	.5-100	5-1K
HA	1-200	10-2K
HB	4-800	40-8K
5xHB	20-4K	200-40K

Les mesures de seuil d'écoulement peuvent être réalisées avec les mobiles à ailettes (en option).



DV3TCP

Le viscosimètre DV3T est disponible en version Cône & Plan Wells/Brookfield

A commander en même temps que l'instrument (p 20)



DV3T avec mobiles à ailettes (en option)

Les rhéomètres DV3T ont une fonction 'mesure du seuil d'écoulement' intégrée pour déterminer la contrainte nécessaire à l'écoulement ou à l'étalement lent de matériaux pâteux. Les mobiles à ailettes peuvent être plongés dans un matériau sans détruire la structure sous-jacente utile à l'écoulement. Le DV3T propose des paramètres de test permettant de créer un protocole de test d'écoulement spécifique utilisable en contrôle qualité ou R&D.

DV3T Extra

Avec suspension sur roulements, raccord rapide EZ-Lock et logiciel RheocalcT inclus.