

Brookfield certifie la pleine conformité CFR 21 Partie 11 des rhéomètres DVNnext avec ou sans logiciel

DVN_{next}

RHÉOMÈTRE

- Mise en place rapide avec le nouvel assistant de création de programme et le niveau électronique
- Connectivité Ethernet et LIMS
(= système de gestion de l'information de laboratoire)
- Installation et retrait du mobile à une seule main
- Conforme à 21 CFR Partie 11 en mode autonome



BROOKFIELD
AMETEK®



DVNTMNext

RHÉOMÈTRE

L'outil tout-en-un pour mesurer la viscosité et le seuil d'écoulement en se conformant à 21 CFR Partie 11 et GAMP



CARACTÉRISTIQUES

En version standard ou Cône/Plan

Écran tactile 7" couleur

Contrôles améliorés
Courbes en temps réel
Multilingue

Informations affichées :

- Viscosité (cP ou mPa•s)
- Température (°C ou °F)
- Taux/contrainte de cisaillement
- % torsion
- Vitesse/mobile
- Statut du programme et ses étapes
- Modélisations mathématiques

Assistant de création de programmes

Modèles mathématiques intégrés pour l'analyse des données en mode autonome. Par exemple : Casson, Bingham, Oswald, Herschel Buckley...

Contrôle de température intégré avec connexion à un bain thermostatique (modèles TC ou AP/SD AMETEK Brookfield) ou système Thermosel.

Programmation autonome

Sonde de température PT-100

Précision : ±1.0% de la plage
Affichée avec les données de test

Répétabilité : ±0.2%

Analyse des caractéristiques telles que le seuil d'écoulement, les courbes d'écoulement (mélange, pompage, pulvérisation), la mise à niveau et la récupération.

L'interface PC USB permet le pilotage et l'enregistrement des données par le logiciel optionnel Rheocalc T ou l'enregistrement direct

Niveau numérique

Stockage de données internes : 150 Mb

GAMP

Conforme à 21 CFR Partie 11
Accès utilisateur personnalisable
Fichiers horodatés
Signatures électroniques
Des PDF non modifiables
Traces d'audit archivées

Options intégrées

Modélisation mathématique
Contrôle de la température
Tests d'écoulement
Limites CQ/alarmes/fin programmables

NOUVEAUTÉS

Assistant de création de programme

Être opérationnel rapidement

Niveau numérique

Pour vous assurer que vous êtes toujours à niveau lors de l'essai

Test d'oscillation automatisé

Connectivité Ethernet

Pour faciliter l'enregistrement de vos données

Connectivité LIMS

Ayez toujours vos données où vous en avez besoin

Conforme à 21 CFR Partie 11

En mode autonome

Système de couplage magnétique

Pour une installation et retrait rapide à une seule main des mobiles

Lecteur de code-barres

Pour rendre le travail plus facile et précis

Mise à jour du réglage d'ouverture pour les versions Cône/Plan

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Logiciel RheocalcT Avancée conforme CFR 21 Partie 11

Imprimante d'étiquettes

Lecteur de code-barres

Mobiles à ailettes

Suspension à roulement à billes
(En standard sauf pour appareils LV)

Huiles étalon de viscosité

Mobile RV/HA/HB-1

Système de couplage magnétique

Pied à manipulation rapide à une main

Bain thermostatique

Adaptateur faible volume SSA

Adaptateur faible viscosité ULA

Four Thermosel pour mesures jusqu'à 300°C

Système Helipath avec mobiles en forme de T

Adaptateur à spirale

Adaptateur DIN

PLAGE DE VISCOSITÉ

cP(mPa•s)

VITESSES

(2600 disponibles)

| MODÈLE | Min. | Max. | Tr/min | Nombre d'incrément |
|--------|-------|------|---------|--------------------|
| DVNXLV | 1† | 6M | .01-250 | 2.6K |
| DVNXRV | 100†† | 40M | .01-250 | 2.6K |
| DVNXHA | 200†† | 80M | .01-250 | 2.6K |
| DVNXHB | 800†† | 320M | .01-250 | 2.6K |

†1 cP atteint avec l'accessoire UL Adaptateur. 15 cP sur LV avec les mobiles standards.

†† La viscosité mini est atteinte avec le mobile optionnel RV/ HA / HB-1.

B = 1 milliard M = 1 million K = 1 mille cP = Centipoise
mPa•s = Millipascal•seconde