

# Wells/Brookfield Cône & Plan™

pour les petits échantillons

D t m n a t a de  
petits échantillons (0.5 - 2.0 ml)

D n n t m

- Rhéomètre DV3T
- Viscosimètre DV2T
- Viscosimètre DV1

n : 1.0% a a

t t : 0.2%

a t t  
t n

Installation simplifiée  
Précise  
Facile à utiliser

Cat t m a

Dans la coupe de l'échantillon (en option) fournit une mesure directe de la température de l'échantillon.

Cn a t m a de  
l'échantillon à l'aide d'un bain d'eau circulant Brookfield per-

Cn a m a a  
à cause de la petite taille de l'échantillon.

a t m a :  
1°C à 100°C

t a m n  
Pour déterminer l'écoulement du matériau



## Que comprend-il ?

### Instrument

Pied de laboratoire (p 50)

Choix d'un mobile conique (p 46)

Coupe d'échantillon (p 46)

## Accessoires optionnels

Scale de température intégrée dans la coupe de l'échantillon (p 46)

Raccords Luer et Purge

Suspension roulement à billes (p 50)

Mobiles coniques supplémentaires (p 46)

Étalons de viscosité (p 50)

Bain thermostatique (p 50-59)

Logiciel Rheocalc T ►

(DV3T & DV2T seulement)

Logiciel Wingather SQ ►

(DV1 seulement)

Housses de protection clavier (p 51)

DE	E	t * (m a)	Mobile conique: CPA-40Z Grt de vél.: 5 ml (sec-1); 7.5N	Mobile conique: CPA-41Z Grt de vél.: 2.0 ml (sec-1); 2.0N	Mobile conique: CPA-42Z Grt de vél.: 1.0 ml (sec-1); 3.84N	Mobile conique: CPA-51Z Grt de vél.: 5 ml (sec-1); 3.84N	Mobile conique: CPA-52Z Grt de vél.: 5 ml (sec-1); 2.0N	Tr/min	Nombre d'incrément
D 3	C	.1 - 3K	5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K	
D 2	C	.2 - 3K	6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	0.1 - 200	200	
D 1	C	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18	
D 3	C	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K	
D 2	C	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	0.1 - 200	200	
D 1	C	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18	
D 3	AC	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	
D 2	AC	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	0.1 - 200	200	
D 1	AC	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18	
D 3	BC	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K	
D 2	BC	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	0.1 - 200	200	
D 1	BC	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18	

M = 1 million

K = 1 millier

cP = Centipoises

mPa·s = Millipascal-secondes

mL = Millilitre

N = tr/min

Par exemple mobile CPA-40Z 7.50 x 10 (tr/min) = 75.0 sec<sup>-1</sup>

\* Cône choisi en fonction:

## Logiciel RheocalcT

En option pour DV2T et DV3T (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
- 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, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix Index



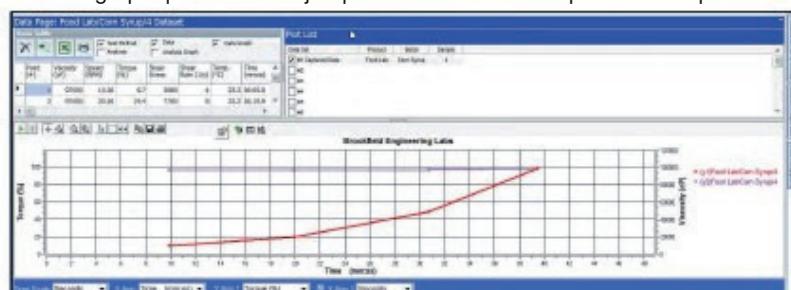
## Logiciel Wingather SQ

En option pour DV1 (voir la page 14 pour plus de détails)

### LOGICIEL DE COLLECTE DE DONNEES POUR L'ACQUISITION, L'ANALYSE & L'ENREGISTREMENT DE VOS RESULTATS DE TESTS

Le logiciel Wingather permet de collecter facilement les données et les graphiques, et de créer des rapports de tests définitifs. Les données peuvent être enregistrées dans le programme ou exportées vers Excel.

- Automatise la collecte de données pour gagner du temps
- Réduit l'erreur de l'opérateur
- Modèles mathématiques pour le calcul de la contrainte d'écoulement et de l'indice de plasticité
- Tracé graphique simultané jusqu'à 4 lots de données pour les comparaisons



## Coupe de l'échantillon en option

La coupe de l'échantillon en option a des raccords luer et purge pour l'introduction et l'enlèvement de l'échantillon alors que la coupe reste attaché à l'instrument.