

SYSTÈME HELIPATH



→ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Pour la mesure de la viscosité et de la consistance des gels, crèmes, mastic, gélatine et autres substances non coulantes.

Un viscosimètre ou un rhéomètre Brookfield est installé sur le moteur d'entraînement du système Helipath et un mobile T-bar est monté sur le viscosimètre à l'aide d'un raccord spécial. Le moteur baisse ou monte le viscosimètre lentement de manière à créer un mouvement hélicoïdal, éliminant ainsi le problème de la création d'un « canal ».

Compatible avec les viscosimètres Brookfield standard et les rhéomètres DV-III Ultra

Installation et nettoyage faciles

La solution pour les fluides difficiles à analyser

Fourni avec un moteur d'entraînement, 6 mobiles T-bar avec raccordement, une mallette, un pied de laboratoire, une tige et une base



Le système Helipath s'utilise avec tous les viscosimètres Brookfield standard. Il est fourni avec un jeu de six mobiles T-bar et un raccord spécial.

Plages de viscosité du système Helipath cP(mPa•s)

	ANALOG., DV-E, DV-I+	DV-II+P	DV-IIIU
Plage de viscosité du modèle LV	156 - 3 120 K	156 - 9 360 K	156 - 9 360 K
Plage de viscosité du modèle RV	2 K - 20 M	2 K - 100 M	2 K - 100 M
Plage de viscosité du modèle HA	4 K - 40 M	4 K - 200 M	4 K - 200 M
Plage de viscosité du modèle HB	16 K - 160 M	16 K - 800 M	16 K - 800 M

** La plage maximale présentée est mesurée à 0,1 tr/min K = 1 millier M = 1 million cP = Centipoises mPa•s = milliPascals•seconde

TÉL. +33 (0) 1 48 09 66 11

FAX. +33 (0) 1 48 09 98 65 WWW.LABOMAT.COM

MOBILES



MOBILE KREBS KU1-10

MOBILE KU1-75Y POUR PRODUITS PÂTEUX



SC4-27SD AVEC TIGE SOLIDE

SC4-27 À FIXATION PAR CROCHET



CÂBLE SC4-61Y

SC4-13RPY



SC4-13RD



MOBILE T-BAR T-A À T-F

MANDRIN/POIDS/FERMETURE BTU-18Y

MOBILE AVEC ADAPTATEUR SPIRAL SA-70



V-71

Mobiles KU-2

MOBILE	TYPE
KU1-10	Mobile Krebs standard
KU1-75Y	Mobile optionnel pour pâtes

Mobiles et chambres pour faibles volumes

MOBILE	GRADIENT DE VITESSE	VOLUME D'ÉCHANTILLON
SC4-18	1,32 N	8,0 ml
SC4-31	0,34 N	10,0 ml
SC4-34	0,28 N	9,5 ml
SC4-16	0,29 N	4,2 ml
SC4-25	0,22 N	16,0 ml
SC4-21 (SD)	0,93 N	8,0 ml
SC4-27 (SD)	0,34 N	10,5 ml
SC4-15	0,48 N	3,0 ml
SC4-28	0,28 N	11,5 ml
SC4-29	0,25 N	13,0 ml
SC4-14	0,40 N	2,0 ml
SC4-DIN-82	1,29 N	1,5 ml
SC4-DIN-83	1,29 N	1,5 ml

CHAMBRE	TYPE
SC4-13R	Chambre de mesure sans sonde de température
SC4-13RPY	Chambre de mesure avec sonde de température RTD et câble
SC4-8R	Chambre de mesure sans sonde de température
SC4-8RPY	Chambre de mesure avec sonde de température RTD et câble
SC4-7R	Chambre de mesure sans sonde de température
SC4-7RPY	Chambre de mesure avec sonde de température RTD et câble
SC4-6R	Chambre de mesure sans sonde de température
SC4-6RPY	Chambre de mesure avec sonde de température RTD et câble
SC4-13RD-100	Chambre de mesure jetable en aluminium, lot de 100

Remarque : Voir les plages des mobiles et des chambres en page 34

Mobiles T-Bar cP(mPa·s)

MOBILE	LV	RV	HA	HB
T-A	156 - 62,5 K	2 K - 400 K	4 K - 800 K	16 K - 3,2 M
T-B	312 - 124,8 K	4 K - 800 K	8 K - 6 M	24 K - 6,4 M
T-C	780 - 312 K	10 K - 2 M	20 K - 4 M	80 K - 16 M
T-D	1,5 K - 624 K	20 K - 4 M	40 K - 8 M	160 K - 32 M
T-E	3,9 K - 1,5 M	50 K - 10 M	100 K - 20 M	400 K - 80 M
T-F	7,8 K - 3,1 M	100 K - 20 M	200 K - 40 M	800 K - 160 M

M = 1 million K = 1 millier

Mobile d'adaptateur Spiral

MOBILE	CHAMBRE
SA-70	SA-1Y

Remarque : Voir les plages en page 40

Mobiles à ailettes

MOBILE	LONGUEUR DES AILETTES (pouces)	DIAMÈTRE DES AILETTES (pouces)	CONTRAINTES DE CISAIL. Pa (dynes/cm ²)*
V-71	2,708	1,354	0,5-5,0 (5-50)
V-72	1,706	0,853	2-20 (20-200)
V-73	0,998	0,499	10-100 (100-1000)
V-74	0,463	0,232	100-1000 (1000-10000)

Remarque : Le diamètre de la cuve doit être le double (2x) de celui des ailettes (si possible). Voir les plages en page 39.
*Avec un viscosimètre RV