

Viscosimètre DV-E™

notre viscosimètre digital le plus économique

Aucun calcul requis

- Affichage direct de la viscosité en cP ou en mPa•s

Données affichées :

- Viscosité (cP ou mPa•s)
- % de torsion
- Vitesse / Mobile

Facile à utiliser :

- Positionnez le commutateur
- Tournez le bouton

Bouton de sélection

Mobile / Vitesse

Commutez sur "Speed"

- Tournez le bouton
- Sélectionnez la vitesse

Commutez sur "Spindle"

- Tournez le bouton
- Sélectionnez le mobile

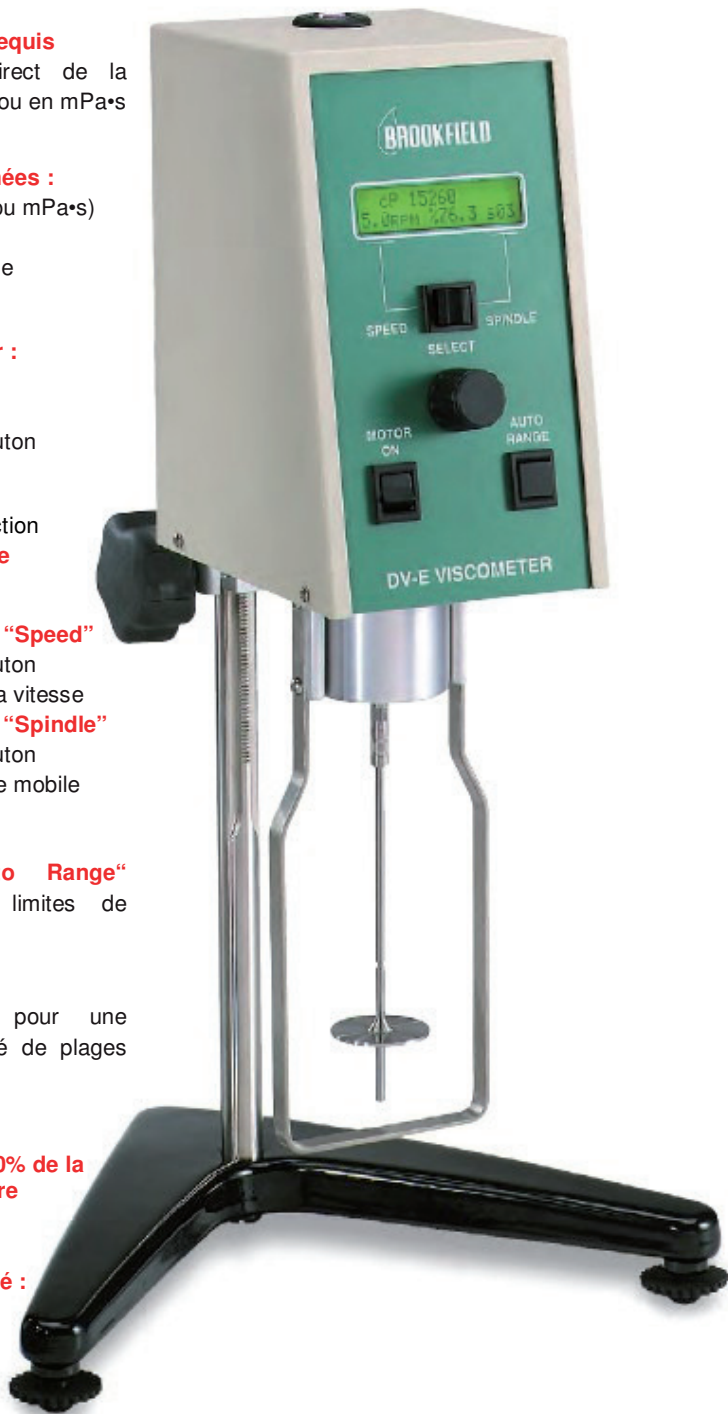
Touche "Auto Range"

indiquant les limites de mesures

18 vitesses pour une grande capacité de plages de mesure

Précision : ±1.0% de la plage de mesure

Reproductibilité : ±0.2%



Que comprend-il ?

Instrument

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

ou 4 mobiles (LV) (p 45)

Etrier*

Pied de laboratoire (Modèle A) (p 50)

Mallette de transport

* Non disponible avec les versions HA ou HB

Accessoires optionnels

Etalons de viscosité (p 52)

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

Pied de laboratoire Quick Action (p 50)

Bain thermostatique (p 33 - 35)

Adaptateur SSA (p 38)

Adaptateur faible viscosité ULA (p 40)

Système Thermosel (p 36)

Pied Helipath avec mobiles T-bar (p 42)

Adaptateur Spiral (p 44)

Adaptateur DIN (p 44)

Raccords Quick Connect et Extension (p 49)

Mobile à ailettes (p 43 & 48)

PLAGE DE VISCOSITE

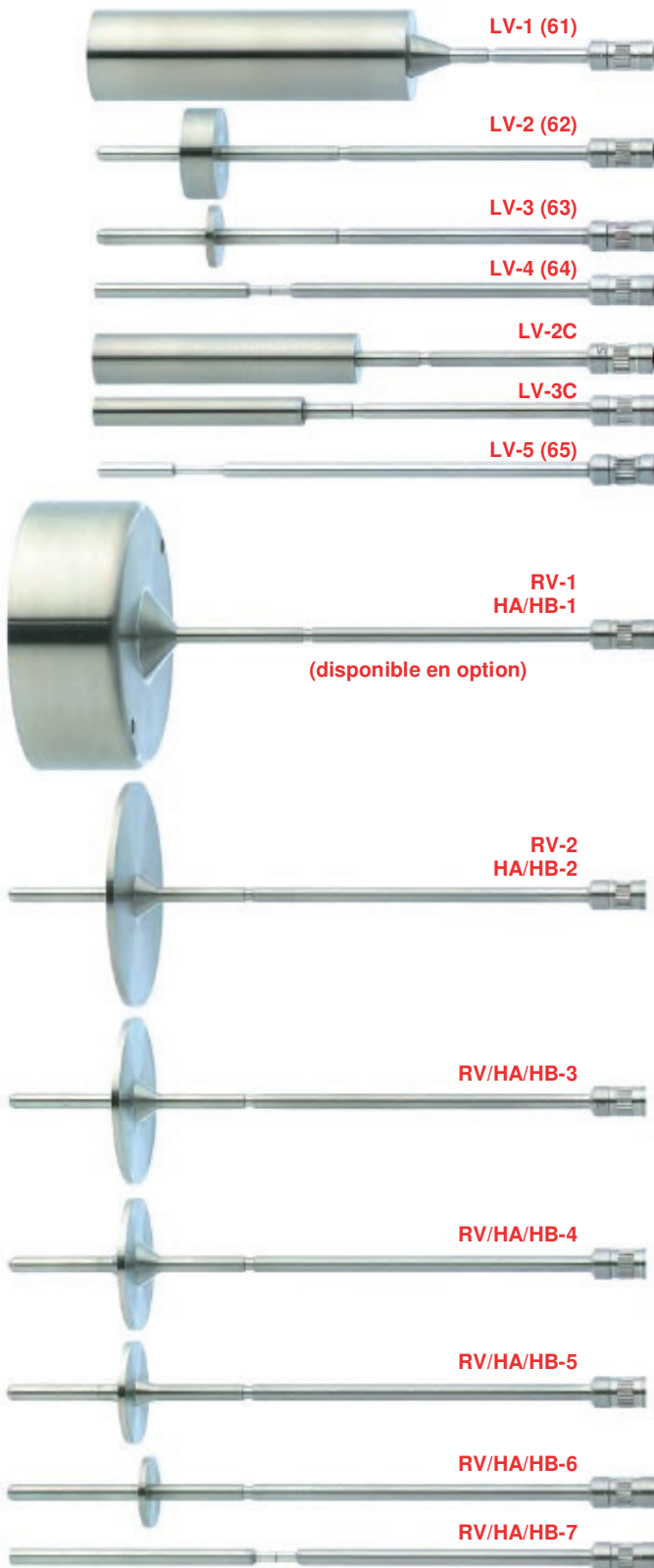
| MODELE | cP(mPa•s) | | VITESSES | |
|--------|-----------|------|----------|--------------------|
| | Min. | Max. | Tr/min | Nombre d'incrémets |
| LVDV-E | 1† | 2M | .3-100 | 18 |
| RVDV-E | 100†† | 13M | .3-100 | 18 |
| HADV-E | 200†† | 26M | .3-100 | 18 |
| HBDV-E | 800†† | 104M | .3-100 | 18 |

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

†† La viscosité minimale est obtenue avec le mobile optionnel RV/HA/HB-1.

M = 1 million cP = Centipoises mPa•s = Millipascals•seconde

Mobiles



Mobiles LV cP(mPa·s)

| MOBILE | PLAGE* |
|-----------|------------|
| LV-1 (61) | 15 - 20K |
| LV-2 (62) | 50 - 100K |
| LV-3 (63) | 200 - 400K |
| LV-4 (64) | 1K - 2M |

LV-5 (65) 2K - 4M Le LV-5 est un mobile optionnel conçu pour élargir la plage de mesure.

LV-2C 50 - 100K

LV-3C 200 - 400K

* Basée sur les vitesses des modèles LV standard 3 - 60 tr/min. M = 1 million K = 1 millier
 Note: Modèles LV-1 à LV-4 fournis avec les instruments LV.

Mobiles optionnels LV-2C & LV-3C "cylindriques" permettant le calcul du gradient de vitesse.

Mobiles LV et RV/HA/HB fournis en acier inoxydable 302.

Mobiles optionnels en acier inoxydable 316 ou avec revêtement Téflon disponibles.

Mobiles RV/HA/HB cP(mPa·s)

| MOBILE | PLAGE* RV SERIES | PLAGE* HA SERIES | PLAGE* HB SERIES |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| RV-1** | 100 - 20K | 200 - 40K | 800 - 160K |
| HA/HB-1** | 100 - 20K | 200 - 40K | 800 - 160K |
| RV-2 | 100 - 80K | 200 - 160K | 800 - 640K |
| HA/HB-2 | 100 - 80K | 200 - 160K | 800 - 640K |
| RV/HA/HB-3 | 100 - 200K | 200 - 400K | 800 - 1.6M |
| RV/HA/HB-4 | 200 - 400K | 400 - 800K | 1.6K - 3.2M |
| RV/HA/HB-5 | 400 - 800K | 800 - 1.6M | 3.2K - 6.4M |
| RV/HA/HB-6 | 1K - 2M | 2K - 4M | 8K - 16M |
| RV/HA/HB-7 | 4K - 8M | 8K - 16M | 32K - 64M |

* Basée sur les vitesses standard des modèles RV/HA/HB 5-100 tr/min. M = 1 million K = 1 millier
 Note: Les mobiles LV et RV/HA/HB sont fournis en acier inoxydable 302.

Des mobiles en acier inoxydable 316 ou avec revêtement Téflon sont disponibles en option.

** Ce mobile est disponible en option



Le jeu de mobiles RV/HA/HB contient les mobiles #2 à #7 et est fourni avec les viscosimètres et rhéomètres Brookfield standard.

Le mobile #1 est disponible en option.

Un support de rangement pour mobiles est également disponible en option avec les jeux de mobiles LV et RV/HA/HB.

Pour plus d'informations sur les mobiles avec les connecteurs EZ-Lock : nous contacter.

Options & Dispositifs spéciaux



MV1Y

Mobile MV1Y

A utiliser avec le Small Sample Adapter (adaptateur pour petits échantillons) pour faciliter le maintien des matériaux en suspension.



4B2

Mobile 4B2

A utiliser pour les mesures de viscosité conformément à la norme ASTM D2983 (mesures de viscosité à basse température ou lubrifiants automobiles).



ABZ

Mobile ABZ

Utilisé pour les essais de viscosité des pâtes à film épais. La longueur courte de mobile est adaptée pour immersion dans des récipients à faible profondeur. La longueur de télédétection du mobile est moins que 2,54 cm.

Mobile ABZ

| RV | HA | HB |
|--------|---------|----------|
| 8K-16M | 16K-32M | 64K-138M |

Mobiles sur mesure

Des mobiles sur mesure peuvent être fabriqués afin de répondre à vos exigences spécifiques.

Contactez Labomat Essor pour plus de détails.



SP1-UC-Y

YDX-1

Raccord extension avec crochet Type D

YDX-1 Noix de couple mâle; se fixe sur le mobile

SP1-UC-Y Noix de couple femelle; se fixe sur le viscosimètre

SXV-XX Crochet extension; voir ci-dessous pour des longueurs



SXL-X

SP1-UC-Y

SXR-X

Mobile Type S avec un raccord SPU-UCY

MOBILE

SXL-X Mobile LV Type S (1-4)

SXR-X Mobile RV/HA/HB Type S (1-7)



CROCHET EXTENSION SXV-XX

Extension

| CROCHET | LONGUEUR | UTILISE AVEC |
|---------|----------|--------------------|
| SXV-08 | 1" | Adaptateur ULA |
| SXV-09 | 1.12" | Adaptateur SSA |
| SXV-24 | 3" | Thermosel |
| SXV-32 | 4" | Extension Type D/S |
| SXV-48 | 6" | Extension Type D/S |
| SXV-80 | 10" | Extension Type D/S |
| SXV-96 | 12" | Extension Type D/S |

Note: Autres longueurs disponibles, contactez-nous pour plus de détails



RACCORD QUICK CONNECT SP-7Y

SP-4

SP-3

SP-5

Raccord Quick Connect (SP-7Y)

PARTIE

SP-3 Raccord au viscosimètre / rhéomètre

SP-4 Raccord au mobile

SP-5 Bague de maintien

Pour plus d'informations sur les mobiles avec les connecteurs EZ-Lock : nous contacter.