

Les viscosimètres Thermo Scientific HAAKE Viscotester ont fait leurs preuves durant les dernières décennies dans tous les domaines où des contrôles de routine et des mesures comparatives rapides et fiables font partie des tâches quotidiennes. Ils se sont établis comme références dans l'assurance qualité.

La nouvelle génération de viscosimètres – HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus – est fidèle à cette tradition en répondant aux exigences les plus élevées en matière de design et de confort d'utilisation.

## Thermo Scientific HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus



### Caractéristiques principales :

- Rapide, précis et fiable
- Utilisation simple par touche de commande unique
- Ecran à cristaux liquides
- Autonome grâce à l'alimentation par piles

### Utilisations typiques :

- Test de viscosité rapide pour le réglage de machines ou l'optimisation de la production
- Contrôle de charges en production

### Domaine d'utilisation :

- Encres, peintures
- Shampoings, crèmes, lotions
- Huiles, graisses, pâtes, lubrifiants
- Sauces, épaississants

### Affichage digital

Contrairement aux modèles traditionnels de la gamme Viscotester, où le résultat de mesure était lu sur un cadran analogique, les Thermo Scientific HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus disposent de l'affichage digital de la viscosité. Les erreurs de lecture appartiennent de ce fait au passé. L'utilisateur est prévenu de l'échéance d'entretien ou d'éventuelles erreurs de manipulation grâce à l'affichage de messages sur l'écran digital.

### Précision de la mesure

C'est vous qui déterminez la précision de vos mesures. La précision standard des HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus est de 5%. Il est cependant possible d'obtenir une précision de 1% par calibration optionnelle en usine.

### Facilité d'utilisation

Les viscosimètres Thermo Scientific HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus sont commandés par un bouton unique ce qui les rend particulièrement faciles à utiliser. Des pressions successives sur la touche de commande permettent d'allumer ou d'éteindre l'appareil et de faire défiler un menu aussi simple que la mesure elle-même.

### Principe de mesure

Un mobile de mesure animé d'un mouvement de rotation constant est plongé dans la substance à analyser. La résistance à la rotation opposée par la substance traduit sa viscosité. Avec les viscosimètres compacts, alimentés par piles de la gamme Thermo Scientific HAAKE Viscotester, des mesures de viscosité rapides et fiables peuvent être réalisées partout de façon autonome.



### Spécifications techniques

- Domaine de viscosité :
 

HAAKE VT 1 plus:	1,5 - 330 mPas
HAAKE VT 2 plus:	0,3 - 4000 dPas
- Température : jusqu'à 150°C
- Vitesse de rotation : 62,5 rpm
- Reproductibilité : ± 1% FSD
- Incertitude de mesure :
 

standard:	± 5% de la pleine échelle
optional:	± 1% de la pleine échelle (HAAKE Viscotester 2 plus)

### Un système prêt à l'emploi

Les viscosimètres HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus sont livrés prêts à l'emploi dans une robuste mallette de transport avec respectivement trois mobiles de mesure. Bien entendu, la compatibilité avec les godets et les mobiles de mesure de la précédente génération de viscosimètres, HAAKE VT01/VT02 est assurée.

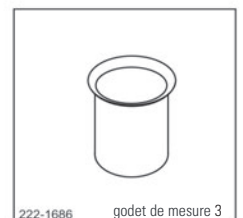
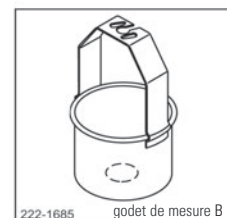
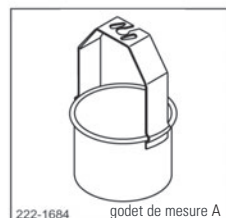
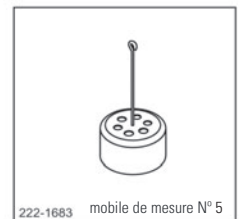
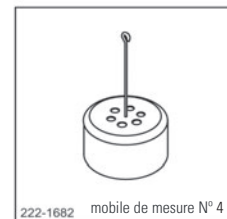
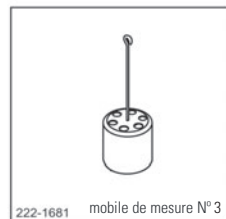
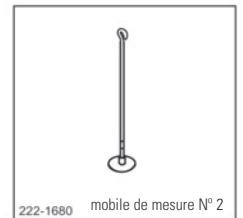
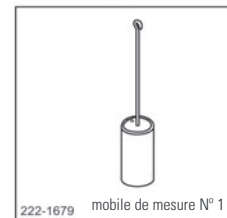
### Références de commande

Référence	Description
399-0100	HAAKE Viscotester 1 plus : Unité de base avec piles Support pour mesure statique 2 godets de mesure (A et B) 3 mobiles de mesure (No. 3, 4, 5) Livraison dans une mallette de transport
399-0200	HAAKE Viscotester 2 plus : Unité de base avec piles Support pour mesure statique 1 godet de mesure (3) 3 mobiles de mesure (No. 1, 2, 3) Livraison dans une mallette de transport
222-1693	calibration permettant de réduire l'incertitude de mesure à ± 1% de la pleine échelle (HAAKE Viscotester 2 plus)
222-1688	Chargeur de piles incluant 4 piles rechargeables AA (LR6)

### Utilisation manuelle ou statique

La mesure avec les viscosimètres HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus est réalisée en tenant l'appareil à la main ou en le fixant sur un statif de laboratoire. Le passage d'une configuration à l'autre se fait en quelques secondes en posant simplement le viscosimètre sur le support prévu à cet effet.

### Accessoires



**Thermo Fisher Scientific  
Process Instruments**

**International/Germany**  
Dieselstr. 4  
76227 Karlsruhe  
Tel. +49 (0) 721 4 09 44 44  
info.mc.de@thermofisher.com  
[www.thermo.com/mc](http://www.thermo.com/mc)

© 2007/07 Thermo Fisher Scientific - Tous droits réservés. 623-2071. Ce document a été établi à titre informatif et peut être modifié sans préavis. Les spécifications, conditions et prix peuvent faire l'objet de modifications. Les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre commercial local.

**Benelux**  
Tel. +31 (0) 76 579 55 55  
info.mc.nl@thermofisher.com  
**China**  
Tel. +86 (21) 68 65 45 88  
info.china@thermofisher.com

**France**  
Tel. +33 (0) 1 60 92 48 00  
info.mc.fr@thermofisher.com  
**India**  
Tel. +91 (22) 27 78 11 01  
info.mc.in@thermofisher.com

**United Kingdom**  
Tel. +44 (0) 1785 82 52 00  
info.mc.uk@thermofisher.com  
**USA**  
Tel. 603 436 9444  
info.mc.us@thermofisher.com

**Thermo**  
SCIENTIFIC