

## Viscometer

## Viscosimètre

08.3000 820901

### Flow-out Viscometer

for quick testing of viscosity of sour milk products, such as yogurt, sour milk, sour cream, cream etc. Simply fill the funnel with 100ml, let the sample drain through the outlet valve and measure the time.

Complete with plate to draw off excess sample volume, 2 outlet valves 2 and 3 mm diameter for products of different viscosity.

### Viscosimètre à écoulement

pour le contrôle simple de la viscosité de produits laitiers acidifiés comme yogourt, lait et crème acide, crème etc. Application: On remplit l'entonnoir à ras avec 100 ml d'échantillon qui s'écoule ensuite par le tuyau. Le temps d'écoulement est mesuré. Instrument complet avec disque trop-plein, 2 bouchons réducteurs Ø 2 et 3 mm pour produits de viscosité différente

08.3002 820902

Nozzle 2 mm

Buse 2 mm

08.3003 820903

Nozzle 3 mm

Buse 3 mm

08.3004 820904

Nozzle 4 mm

Buse 4 mm

08.3005 820905

Nozzle 5 mm

Buse 5 mm

08.3006 820906

Nozzle 6 mm

Buse 6 mm

08.3008 820908

Nozzle 8 mm

Buse 8 mm

25.5030

### Stopwatch

1/10s Subdivision, 0-15 minutes, Shock-protected black ABS, Ø 55 mm. Lanyard 120 cm.

### Chronomètre

gradué en 1/10s. Gamme de mesure 15 min. Boîtier spécial ABS noir, résistant aux chocs. Exécution moderne. Mouvement à ancre 1 pierre. Ø 55 mm. Cordelette 120 cm

08.3009 330301

### Viscometer of Glass

Duran glass, 100 ml, with integrated nozzle Ø 2.8 mm.

### Viscosimètre en verre

Verre Duran, 100 ml avec buse d'écoulement Ø 2.8 mm intégrée.

08.3012 914701

### Consistometer Bostwick

for measuring of consistency, viscosity and flow-out time of liquids by measuring the distance covered by the sample during a certain time. Sample volume 75 ml. Hand-held unit 35x9x13 cm made of stainless steel, graduation in 0.5 cm.

### Consistomètre Bostwick

pour mesurer la consistance, la viscosité ou la vitesse d'écoulement des liquides, en mesurant la distance parcourue par le produit en un temps déterminé. Quantité de l'échantillon 75 ml. Instrument maniable 35x9x13 cm en acier inoxydable, graduation en 0.5 cm

08.3013

### Flow-out Viscometer

for fast comparison measurements in non transparent samples: sample chamber is divided through a magnet strap. If this strap is lifted the sample will flow through the measuring chamber and an integrated stopwatch will measure the flow-through time in mm/sec. LCD display, 3 measuring cells for max. viscosity of 7000 mPas. Dimensions 410x180x90 mm, with 1 battery 9 V.

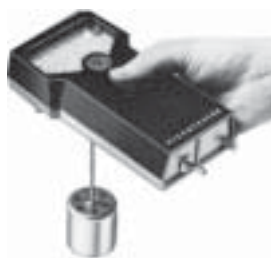
### Viscosimètre à écoulement

pour mesures comparatives dans des échantillons homogènes et opaques: une éclisse magnétique limite la place de l'échantillon. En la soulevant l'échantillon coule dans la chambre de mesure et un chronomètre mesure la distance parcourue en mm/sec. Indication LCD, 3 unités de mesure pour viscosité max. 7000 mPas. Dimensions 410x180x90 mm, avec 1 batterie 9 V.



## Viscometers

## Viscosimètres



08.3100

### Viscotester VT

portable rotational viscosity tester powered by four 1.5 V batteries. Reads directly in centipoises. Complete with rotor and sample cup.

### Viscotester VT

Viscosimètre rotatif portable avec alimentation par pile ou par 220 V. Moteur à vitesse fixe 62.5 min., avec rotor et godet

08.3110

**Model VT 1**  
1.5 - 330 cP

**Modèle VT 1**  
1.5 - 330 cP

**Model VT 2**  
30-400'000 cP

**Modèle VT 2**  
30-400'000 cP



43.2001 932501

### Viscotester VT 550

rotational viscometer with microprocessor control, digital reading of viscosity, temperature, shear rate, torque. 60 speeds, up to 800 rpm. Complete with support.

### Viscotester VT 550

Viscosimètre de rotation avec commande par microprocesseur et affichage digital de viscosité, température, gradient vitesse, couple. 60 vitesses, max 800 tpm. Complet avec support.

43.2003 932550

### Rotor T/SV DIN

### Rotor T/SV DIN

43.2004 932551

**Special Holder NES**  
for cans

**Support spécial NES**  
pour boîtes

43.2005 914002

**Circulating Bath**  
modified for Viscotester

**Bain refroidie**  
avec modification pour Viscotester



43.2101 932503

### Rotovisco RV 1

Rotational viscometer for measurements in a very large range from 0.02 - 109 mPa-s. Very accurate. Modular system with various measuring systems and peripherals. Microprocessor-control. LED display. Speed ramping, recorder output. Basic unit without measuring unit.

### Rotovisco RV 1

Viscosimètre de rotation pour mesures dans la gamme très large de 0.02 - 109 mPa-s. Précision très élevée. Système modulaire pour différents systèmes de mesure. Affichage LED, sortie analogique, 30 gradients de vitesse variables. Sans système de mesure

43.2102 932504

### Measuring System M5

Standard unit low to medium shear rates, for oil, chocolate, creams, emulsions and suspension. Rotation speed 0.05 to 500 rpm, for viscosity up to 1 mio. cPa.

### Système de mesure M5

Unité de base pour viscosités faibles et moyennes, p.ex. huiles, chocolats, crèmes, émulsions et suspensions. Vitesse de rotation de 0.05-500 tpm et viscosités jusqu'à 1 mio cPa.

43.2103 932505

### Support for M5

### Support pour M5

43.2104 932506

### Interface Rheocontroller RC 20

### Interface Rheocontroller RC 20

## Viscometers

## Viscosimètres

**Measuring Systems**  
for absolute viscosity measurements

**Systèmes de mesure**  
pour mesure de la viscosité absolue

	Model Désignation	Viscosity mPas Viscosité mPas
43.2120	932523	Stator MV
43.2121	932524	Rotor MV 1
43.2122	932525	Rotor MV 2
43.2123	932533	Rotor MV DIN
43.2124	932526	Stator SV
43.2125	932527	Rotor SV 1
43.2126	932528	Rotor SV 2
43.2127	932534	Rotor SV DIN
43.2128	932529	Stator NV
43.2129	932530	Rotor NV
43.2130	932538	Stator HV 1
43.2131	932539	Rotor HV I DIN
43.2132	932540	Stator HV II
43.2133	932541	Rotor HV II DIN
43.2134	932542	Spindle SET

43.2110 932520 **Thermostat Vessel**  
to NV/MV/SV measuring system

**Cuve pour Thermostat**  
pour systèmes de mesure NV/MV/SV

43.2111 932521 **Pt 100 Probe**

**Sonde Pt 100**

**Immersion Tube**

**Tube à immersion**

43.2140 932531 T/MV  
43.2141 932532 T/SV

T/MV  
T/SV

43.2201 913601 **Micro Falling Ball Viscometer MV 2**  
for transparent Newtonian liquids. Meters falling time of a test ball. Automatic, digital display, complete with 2 sampling syringes, 4 sets of 10 balls each, viscosity range 0.2 - 1000 mPas

**Viscosimètre à chute de billes MV 2**  
avec chronométrage du temps de chute d'une bille dans un tube incliné rempli du liquide à mesurer. Affichage digital et sortie BCD. Complet avec 2 seringues. 4 jeux de 10 billes. Gamme mesure: 0.2 - 1000 mPas.



43.2202 913602 **Sampling Syringes 500 ul**

**Seringue 500 ul**

**Balls**  
gold plated steel, 5 pieces

**Billes**  
en acier doré, 5 pièces

43.2203 913605 3.175 mm  
43.2204 913606 3.381 mm  
43.2205 913607 3.000 mm  
43.2206 913608 2.500 mm

3.175 mm  
3.381 mm  
3.000 mm  
2.500 mm

43.2207 913610 **Interface IF (R232-C)**  
with software

**Interface IF (R232-C)**  
avec logiciel

43.2208 913611 **Cable**  
for Pt 100 probe

**câble de connexion**  
avec sonde Pt 100

## Viscometers

## Viscosimètres



### Haake ViscoTester VT-6/7

"Brookfield"-compatible rotational viscometer. Digital display, RS 232 port. Complete with carrying case, support and set of spindles. 110-240 V/50/60 Hz. Optional PC software available.

### Haake ViscoTester VT-6/7

Viscosimètre de rotation compatible avec "Brookfield". Affichage digital, sortie RS 232. Complet avec coffre de transport, support et jeu de dispositifs de rotation. 110-240 V/50/60 Hz. Logiciel de PC en option.

43.2220  
43.2221  
43.2222  
43.2223

Model Modèle	Range Plage	Temperature probe Pt 100 Sonde température Pt 100
VT 6L	3 mPas-2000 Pas	-
VT 6R	20mPas-13000 Pas	-
VT 7L	3 mPas-2000 Pas	x
VT 7R	20mPas-13000 Pas	x



43.2251 932405

### Viscometer Brookfield RVDT II\*

a world wide favorite. Rotational viscometer with digital display in cP and % Brookfield, Shear stress in dynes/cm, shear rate in sec., speed in rpm and temperature. Measuring range 100-8'000'000 mPas. 18 rotational speeds, auto zeroing and auto ranging. Warning, in display and output, of under/overrange condition.

### Viscosimètre Brookfield RVDT II\*

Viscosimètre rotatif connu dans le monde entier. Affichage digital de la viscosité en cP et % Brookfield, couple en sec et dynes/cm, vitesse et température. Gamme de mesure 100-8'000'000 mPas. 18 vitesses de rotation, mise à 0 et sélection de la plage de mesure automatiques. Alarme si la gamme est dépassée

43.2252 932402

### Set of Spindles RTV,

7 pieces, 300 series stainless steel

### Jeu de dispositifs de rotation RTV

7 pièces, acier inoxydable

43.2253 932406

### Helipath Stand

permits viscosity measurements in substances, such as paste, cream, gelatin, that have previously been considered unsuited for rotational viscometers. The Helipath Stand is designed to slowly lower or raise the viscometer so that the rotating shearing element will describe a helical path through the test sample. Complete with set of 6 T spindles.

### Support Hélipath

permettant de mesurer des substances sous forme de crèmes et gels, non mesurables jusqu'à présent avec un viscosimètre rotatif. Le support Hélipath monte et descend le viscosimètre lentement et crée ainsi un mouvement en spirale. Complet avec 6 dispositifs de rotation en forme de T