

► L'ANALYSEUR RAPIDE DE VISCOSITÉ
LE **RVA-4**



► **Rapid Visco Analyser
RVA-4 équipé du logiciel ThermoLine
pour Windows**

Référence : 100943

SPÉCIFICATIONS :

| | |
|---------------------------------------|---|
| H x L x P: | 430 x 280 x 300 mm |
| Poids : | 22 kgs |
| Gamme de température: | 0 - 99.9°C (1) |
| Précision de mesure: | +/- 0.3°C à 25°C |
| Vitesse de chauffage/refroidissement: | jusqu'à 14°C/minute |
| Vitesse de rotation du moteur: | contrôlée par le logiciel 10 -2000 tr/min |
| Précision de la vitesse de rotation : | +/- 1% à 160 tr/min |
| Gamme de viscosité : | 50 - 50.000 cP à 80 tr/min |
| Précision de la mesure de viscosité : | +/- 3% avec huile de référence S2000 Nominale à 5000 cP |
| Méthodes de routine en mémoire: | 8 (ROM) (2) |
| Affichage : | digital, 4 x 20 caractères - LCD |
| Alimentation : | 240 VAC, 3.5A, 50/60 Hz |
| Port de communication : | série RS232, 9 broches |
| Conformité CE : | Oui |
| Matériel fabriqué en | Australie |

(1) Circuit de refroidissement : eau distillée, 1l/min,
210Kpa. L'utilisation d'un bain cryothermostaté est
nécessaire pour des températures inférieures à
l'ambiante.

(2) Modifiable avec le logiciel ThermoLine pour Windows.

Newport Scientific Pty Ltd se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.
Protégé par l'un ou plusieurs brevets suivants : 587273, 1281915, 0233923, 4879897

Unit 1, 2 Apollo Street, Warriewood NSW 2102 Australia
Tel: +61 (02) 9979 6992 Fax: +61 (02) 9979 6993
Email: support@newport.com.au Homepage: www.newport.com.au

MESURER
LA VISCOSITÉ

**DOMAINE
ALIMENTAIRE**
OBTENIR LE BON RÉSULTAT
A CHAQUE CONTRÔLE
AVEC LE RVA.



RVA-4
**NEWPORT
SCIENTIFIC**

 **NEWPORT
SCIENTIFIC**

LA

Rapide

Courbe complète de viscosité en 13 minutes.

Applications dédiées

Méthodes de routine spécifiques pour les contrôles de fabrication.

Robuste

Conçu pour une utilisation en usine et au laboratoire.

Pas de verrerie

Conforme aux normes de sécurité alimentaire dans les zones de production.

Précis

Résultats répétables grâce à la précision de la vitesse de rotation du moteur, des systèmes de chauffage et de refroidissement.

Simple d'emploi

La mémorisation des tests de routine minimise les risques d'erreur.

Traçabilité

Standards pour l'étalonnage de l'appareil. Satisfaisants pour répondre aux exigences ISO9000, et autres systèmes Qualité.

Newport Scientific: Produit une gamme d'appareils répondant aux besoins des Laboratoires, des Usines, et des Organismes Stockeurs

L'analyseur de viscosité Newport Scientific, le Rapid Visco Analyser (RVA), a révolutionné les contrôles de viscosité des produits amylacés. Aujourd'hui, l'utilisation du RVA est largement répandue, grâce au réseau international de distributeurs unissant leurs efforts pour offrir un support de qualité.

Le RVA fait maintenant parti des appareils référencés par les organismes professionnels tels que l'AACC (American Association of Cereal Chemists) aux Etats-Unis, l'ICC (Association Internationale des Sciences et Technologies Céréalières) en Europe, et le RACI (Royal Australian Chemical Institut) en Australie.

Newport Scientific concentre ses efforts dans son programme de Recherche et Développement, pour développer et produire des matériels répondant chaque jour un peu mieux à vos besoins de contrôle en laboratoire, en unité de production, ou bien à proximité du silo de stockage des grains.



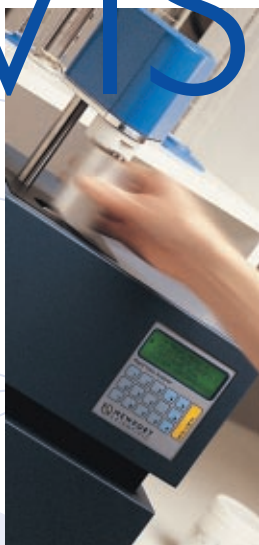
▶ **L'ANALYSEUR RAPIDE**

MESURER

VISCOSITÉ

DOMAINE
ALIMENTAIRE

OBTENIR LE BON RÉSULTAT
A CHAQUE CONTRÔLE
AVEC LE RVA.



**RVA-4: Le viscosimètre
conçu en fonction de vos besoins**

La conception du viscosimètre RVA-4 est le résultat des échanges entre Newport Scientific et les utilisateurs du RVA. Le RVA-4 est idéal pour répondre aux besoins, de recherche et développement de produits, de production, d'assurance qualité, de contrôles de routine, de test des matières premières, d'optimisation dans l'utilisation de l'outil de fabrication .

La possibilité d'utiliser différentes forces de cisaillement vous permet d'explorer de manière très large les propriétés rhéologiques de vos matières. Le paramétrage des temps de chauffe et de refroidissement, dédiés à vos applications, vous informe sur les performances réelles de vos produits.

Pour mettre en valeur les capacités de cet appareil, le logiciel ThermoLine pour Windows vous permet de paramétrer et de mémoriser des méthodes de routine qui incluent les spécifications précisées par l'opérateur, c'est à dire des tests avec différentes forces de cisaillement, les paliers de température, et l'interprétation de la courbe obtenue en fonction des paramètres d'analyse qui vous sont spécifiques. Vous pouvez imprimer les graphes, le rapport d'analyse, ou bien sauvegarder les données sous format ASCII, pour leur exploitation avec d'autres logiciels.

Une automatisation poussée, la protection des fonctions et paramétrages du logiciel par un mot de passe, une mise en route, préparation d'échantillon, et validation de routine simples vous assurent des résultats précis, reproductibles, et fiables.

Amidon...

« Si vous êtes sérieux lorsque vous parlez d'amidon, il y a seulement le "Rapid Visco Analyser" ». Un test complet en 13 minutes, que ce soit des amidons natifs ou modifiés.

Industries Céréalières

Qualité de l'amidon, du gluten, activité amylasique, amidon endommagé.

Grains, Tubercules, Racines

Blé, Maïs, Riz, Sorgho, Pomme de terre, Tapioca, Patate douce, Maranta, Sagou.

Malterie, Brasserie...

Orge de brasserie, Orge stocké, Malt, et autres ingrédients de brasserie.

Aliments extrudés...

Degré de cuisson dans les snacks, céréales pour petit-déjeuner, Aliments pour animaux et aquaculture.

Qualité des protéines...

Gluten de blé, Poudre de lait écrémée, Concentrés protéiques, Protéines de soja.

Pâtes alimentaires...

Pâtes alimentaires à base de blé dur, Nouilles asiatiques.

DE VISCOSITÉ
LE RVA-4



▶ L'ANALYSEUR RAPIDE DE VISCOSITÉ LE **RVA-4**



▶ **Rapid Visco Analyser RVA-4 équipé du logiciel Thermocline pour Windows**

Référence : 100943

SPÉCIFICATIONS :

| | |
|---------------------------------------|--|
| H x L x P: | 430 x 280 x 300 mm |
| Poids : | 22 kgs |
| Gamme de température: | 0 - 99.9°C (1) |
| Précision de mesure: | +/- 0.3°C à 25°C |
| Vitesse de chauffage/refroidissement: | jusqu'à 14°C/minute |
| Vitesse de rotation du moteur: | contrôlée par le logiciel 10 - 2000 tr/min |
| Précision de la vitesse de rotation : | +/- 1% à 160 tr/min |
| Gamme de viscosité : | 50 - 50.000 cP à 80 tr/min |
| Précision de la mesure de viscosité : | +/- 3% avec huile de référence S2000 Nominale à 5000 cP 8 (ROM) (2) |
| Méthodes de routine en mémoire: | |
| Affichage : | digital, 4 x 20 caractères - LCD |
| Alimentation : | 240 VAC, 3.5A, 50/60 Hz |
| Port de communication : | série RS232, 9 broches |
| Conformité CE : | Oui |
| Matériel fabriqué en | Australie |

(1) Circuit de refroidissement : eau distillée, 1 l/min, 210Kpa. L'utilisation d'un bain cryothermostaté est nécessaire pour des températures inférieures à l'ambiante.

(2) Modifiable avec le logiciel Thermocline pour Windows.

Newport Scientific Pty Ltd se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.
Protégé par l'un ou plusieurs des brevets suivants : 587273, 1281915, 0233923, 4879897