

VISCOSIMÈTRE CÔNE PLAN N μ LINE®

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Le viscosimètre Cône Plan N μ Line est basé sur le concept historique éprouvé et la conception de longue date du viscosimètre analogique de Research Equipment London (REL) qui a été utilisé comme instrument de référence pour la norme BS3900.

Le viscosimètre Cône Plan N μ Line® est un instrument auto-calibrant et hautement adaptable, conçu pour être une option rentable et robuste entre les instruments de laboratoire délicats et les appareils de mesure de la viscosité bas de gamme de type «Go-No-Go» actuellement sur le marché.

Les relevés peuvent être effectués à des taux de cisaillement variables, avec des vitesses multiples et à des températures comprises entre 10°C et 230°C.

Le fonctionnement est simple, avec une navigation facile à utiliser tout au long du processus de mesure. L'instrument se nettoie facilement, et les échantillons peuvent être testés en 60 à 120 secondes, selon le matériau.

Les capacités autonomes de N μ Line® sont améliorées par un nouveau logiciel intuitif basé sur Windows, compatible avec Windows 7 et plus, qui prend en charge de nombreuses fonctions rhéologiques supplémentaires que les clients ont demandées, tout en conservant les fondements historiques des instruments Cone & Plate originaux d'ICI, sur lesquels la technologie Cône Plan N μ Line® est basée.



Sa conception robuste lui permet de répondre aux exigences élevées des environnements de fabrication modernes, tant en termes de fiabilité que de performances. Avec de nombreuses nouvelles fonctionnalités, N μ Line® est conçu pour répondre aux besoins de diagnostic des dernières normes de production.

Avec des applications de processus dans les industries de la peinture, du vernis, des encres, des résines, de l'alimentation, du bitume, du pétrole, des adhésifs et de la pharmacie, pour n'en citer que quelques-unes, le viscosimètre à cône et à plaque N μ Line® a été conçu pour ces secteurs et une série d'autres secteurs de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réglages de vitesse variables : 5 RPM par incréments entiers jusqu'à 900RPM.
- Mode basse vitesse avec des vitesses de 5 à 90 RPM par incréments de 0,1 RPM.
- Modèle REL0100 basse température : plage de température variable de 10°C à 100°C avec possibilité de fonctionnement en milieu sub-ambient.
- Modèle REL0230 haute température : plage de température variable de l'ambiante à 230°C (sans refroidissement).
- La gamme de l'instrument, les températures des plaques et la lecture de la viscosité avec des unités sélectionnables sont toutes affichées par le logiciel.
- Le logiciel d'interface PC permet à l'utilisateur d'analyser et d'enregistrer les résultats et d'exécuter des balayages de taux de cisaillement ou de temps.
- Le viscosimètre est pré-calibré, certifié et prêt à être utilisé dès sa sortie de la boîte.
- Cône gratuit au choix avec toutes les nouvelles machines, avec des routines d'auto-calibrage pour une mise en place rapide et facile.
- N μ Line peut être calibré pour fonctionner avec plusieurs tailles de cônes dans la même machine.
- La taille de l'échantillon est généralement de 0,2 ml.
- Produit de haute qualité, d'un bon rapport qualité-prix, fabriqué selon la norme BS EN ISO2884-1:2006.
- Conçu pour résister à une utilisation dans des environnements de fabrication difficiles.

VISCOSIMÈTRE CÔNE PLAN N μ LINE[®]

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

VITESSES	Variable de 5 à 900 tr/min par pas entiers ou de 5 à 90 tr/min par pas de 0,1 tr/min (mode sélectionnable par logiciel). Contrôle numérique de la vitesse généralement meilleur que 0,02 RPM.
TYPES DE CONE	Cône de 2 Poise, 5 Poise, 10 Poise, 20 Poise, 40 Poise et 100 Poise
PLAGES DE TEMPÉRATURE	10°C à 100°C et ambiante à 230°C avec des températures variables, les deux gammes sont disponibles avec des températures variables ayant une résolution de 0,1°C et un contrôle typiquement +/- 0,1°C
UNITÉS SÉLECTIONNABLES :	°C ou °F, rpm ou sec ⁻¹ , Poise ou Pa.s.
CARACTÉRISTIQUES :	Bouton piézoélectrique Push-to-Read insensible aux contaminants, bouton standard en option. Souris bâton intégrée pour le contrôle du logiciel Mesure précise du couple basée sur un ressort en cuivre au béryllium Calibrage simple et automatisé du cône à l'aide d'huiles standard NIST Étalonnage automatisé de la température (équipement supplémentaire requis) Moins de 1% de l'intervalle de mesure en utilisant des huiles d'étalonnage standard
ALIMENTATION :	Alimentation universelle monophasée 85-240VAC 50/60 Hz, 150 watts
TEMPS DE CHAUFFE :	10 minutes de l'ambient 230°C
AFFICHAGE NUMÉRIQUE :	Écran LCD couleur de 4,3 pouces
INTERFACE PC :	Connexion USB à un PC externe avec un logiciel de mesure gratuit. Le micrologiciel de l'instrument peut également être mis à jour via USB. Il est disponible en plusieurs langues et peut être personnalisé sur demande.
DIMENSIONS :	H = 510mm, L = 302mm, P = 302mm . Poids : Basse température = 13,5 kg, Haute température = 13 kg

CONTACT

ERICHSEN
9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr