COUPE DE VISCOSITÉ FORD

PCE-125/3



- **Conforme aux normes ASTM D1200 / D333 / D365**
- **Inclus un certificat d'étalonnage d'usine**
- **Matériel : Aluminium anodisé et acier inox.**
- **Avec canal de débordement**
- **Optionnel : Support**

La coupe de viscosité Ford s'utilise pour déterminer de manière rapide et simple la viscosité des liquides. Veuillez tenir compte qu'elle est seulement adaptée à des liquides peu visqueux. Les pâtes denses et d'autres substances à haute viscosité ne peuvent pas être mesurées avec une coupe de viscosité. La structure de la coupe de viscosite Ford est régulée par la norme DIN, et est donc toujours la même. Elle se compose d'un corps creux en forme cylindrique qui se termine généralement par un embout interchangeable. L'ouverture des embouts est normalisée, comme la coupe, par la norme DIN.

La mesure se réalise de la manière suivante : Tout d'abord, l'embout reste fermé et la coupe se remplit avec la substance à mesurer. Rappelez-vous qu'il est nécessaire de remplir la coupe jusqu'en haut. Un canal de débordement empêche que la mesure soit faussée par le trop-plein de liquide qui s'écoule sur les côtés. Ensuite, passez au-dessus de la coupe avec la plaque en verre pour retirer le surplus de liquide. Maintenant vous pourrez ouvrir l'embout. A cause de la dépression générée, le liquide reste dans la coupe. Quand vous retirez la plaque en verre il faut activer le chronomètre. Au moment où l'écoulement du liquide s'interrompt pour la première fois vous devrez arrêter le chronomètre.

Lorsque vous utilisez la coupe de viscosité, tenez compte du fait que, selon le moyen utilisé, vous devrez nettoyer la coupe à fond.

Spécifications

Viscosité	
Plage de mesure jusqu'à	49 ... 220 mm²/s

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	sans écran
Norme(s)	ASTM D1200, ASTM D333, ASTM D365
Boîtier	Stainless steel
Temps d'arrêt	25 ... 105 s
Dimensions	Hauteur intérieur vertical : 43 mm, ±0,1 Ø extérieur de l'embout : 5,5 mm, ±0,5 mm Ø intérieur de l'embout : 3,4 mm
Conditions de fonctionnement	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H x ø)	85 x 85 x 76 x 50 mm
Autres dimensions	Ø intérieur 85 mm Ø extérieur 50 mm
Poids	314 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr