

## VISCOSIMETRO COPO FORD



Foto ilustrativa

## VISCOSIMETRO COPO FORD

<b>Aplicação</b>	Equipamento desenvolvido para atender indústrias petroquímicas, químicas e fins didáticos caracterizados pela produção e manipulação de fluidos, onde se desejam obter resultados referentes a viscosidade em relação ao tempo de escoamento de uma determinada substância . O viscosímetro método Copo Ford é capaz de atender os requisitos da normalização, onde consegue estabelecer a viscosidade consequente do tempo de escoamento do fluido newtoniano e juntamente com cálculos técnicos sendo principalmente utilizado para determinação da viscosidade cinemática de tintas, vernizes, resinas e outros líquidos com propriedades estabelecidas pela lei de Newton, de escoamento entre 20s a 100s.	
<b>Características técnicas</b>		
<b>Copo</b>	Copo fabricado em alumínio polido conformado por processo de usinagem de precisão.	
<b>Dimensão do copo</b>	Diâmetro interno = 50,8 mm, diâmetro externo = 59 mm, altura = 73 mm.	
<b>Anel</b>	Anel fabricado em alumínio polido conformado por processo de usinagem de precisão.	
<b>Dimensão do anel</b>	Diâmetro interno = 60 mm, diâmetro externo = 87,5 mm, altura = 17,79 mm.	
<b>Haste</b>	Haste em alumínio polido, com pés reguladores de altura para nivelção do aparelho.	
<b>Dimensões externas</b>	Largura = 200 mm, comprimento = 200 mm, altura = 300 mm.	
<b>Orifício</b>	Orifício fabricado em latão nº 4	
<b>Placa de vidro</b>	Placa de vidro incolor de 100 mmx 100 mm com espessura de 3 mm.	
<b>Descrição do aparelho</b>	Aparelho fabricado em alumínio polido, conformado por processos de usinagem de precisão conferido dimensionalmente por instrumentos de controle calibrados, equipamento composto por 5 grupos mecânicos distintos fixados por métodos de encaixe e rosca, sendo estes: Copo, anel, hastes, reguladores e orifício.	
<b>Descrição do ensaio</b>	Basicamente o ensaio consiste em nivelar o equipamento, extrair a amostra da substância a ser analisada com temperatura especifica, deposita-la no copo retirando o excesso com auxilio da placa lembrando que o orifício deve estar bloqueado para que na haja escoamento, a vazão é liberada e com auxilio de um cronometro é medido o tempo que todo volume do fluido leva para escoar por completo pelo orifício do copo.	
<b>Normalização</b>	ASTM D 5293 e SAE J30	
<b>Opcional sobre requisição</b>		<b>Composição de itens que acompanha</b>
Orifícios de outras dimensões e componentes em aço inox Sendo acrescido conforme o produto requisitado. Viscosímetro Copo Ford nº 2 – Código 22861 Viscosímetro Copo Ford nº 3 – Código 22862 Viscosímetro Copo Ford nº 5 – Código 22906 Viscosímetro Copo Ford nº 6 – Código 22907 Viscosímetro Copo Ford nº 7 – Código 22908 Viscosímetro Copo Ford nº 8 – Código 22909		Copo em alumínio polido, anel em alumínio polido, haste em alumínio polido, placa de vidro incolor e certificado de garantia.