VISCOSÍMETRO DE COPO FORD

PCE-125/5



- **Alumínio anodizado - acetinado**
- **Inclui certificado de fábrica**
- **Canal de transbordamento para trabalhar de forma limpa**
- **Cumpre as normas internacionais**
- **Tripé opcional**

O viscosímetro de copo Ford é usado para determinar de forma rápida e simples a viscosidade em líquidos. Contudo, deve-se levar em conta que isto só é possível com líquidos de baixa viscosidade. Pastas densas e outras substâncias com alta viscosidade não são adequadas para medição com copo. A estrutura do viscosimetro de copo Ford é padronizada com a norma DIN e, portanto, é sempre a mesma. Consiste em um corpo oco cilíndrico que na maioria dos casos desemboca em um bocal substituível. A abertura dos bocais, assim como o copo, estão regulamentados pela normativa DIN.

A medição é realizada da seguinte forma: Primeiro, o bocal é mantido fechado e o copo é preenchido com a substância a ser medida. Certifique-se de que o copo esteja cheio até o topo. Um canal de transbordamento evita que a medição seja distorcida pelo líquido que poderia escoar. Em seguida, passe por cima do copo com a placa de vidro para retirar o excesso de material. Agora já pode abrir o bocal novamente. A pressão negativa resultante significa que o material permanece no copo. Se agora for puxada a placa de vidro horizontalmente do copo, deverá ativar o cronômetro. Assim que o fluxo for interrompido pela primeira vez, é necessário parar o cronômetro e anotá-lo.

Ao usar um viscosímetro de copo, é particularmente importante, dependendo do meio utilizado, garantir que o copo esteja bem limpo após cada medição.

Especificação

Viscosidade	
Faixa de medição	215 ... 1413 mm^2/s

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	Sem tela
Norma(s)	ASTM D1200, ASTM D333, ASTM D365
Carcaça	Acero inoxidável
Tempo de esvaziamento	20 ... 105 s
Dimensões	Altura vertical interna: 43 ±0,1 mm Bocal externo: Ø 7,6 ±0,5 mm Bocal interno: Ø 5,2 mm
Condições operacionais	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	85 x 85 x 76 mm
Outras dimensões	Diâmetro externo 85 mm Diâmetro interno 50 mm
Peso	314 g