


PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

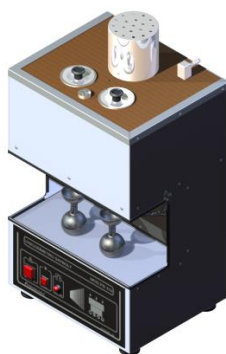


Foto ilustrativa

BANHO VISCOSÍMETRO SAYBOLT UNIVERSAL PARA 2 PROVAS

Código do produto 22773

Aplicação

Equipamento desenvolvido para atender indústrias petroquímicas em específico caracterizadas pela manipulação e controle nos meios produtivos de produtos péticos, sendo sua principal necessidade estabelecer os padrões na composição física do fluido, ao que se diz respeito à sua viscosidade, pelo qual o aparelho em questão através do método Saybolt Universal de ensaio consegue definir através do tempo de escoamento da substância sobre uma determinada temperatura, a sua viscosidade. O viscosímetro Saybolt é capaz de fornecer os padrões de análise para produtos de petróleo à temperaturas específicas, entre 21,1°C à 98,9°C.

Características técnicas

Gabinete	Gabinete em aço inox 304 .		
Dimensões externas	Largura = 330 mm, comprimento = 370 mm, altura = 670 mm		
Motor	Motor elétrico GP50 com eixo de 110 mm e 180 kgf/cm ² .		
Rotação	1500 rpm.		
Resistência	Resistência tubular blindada de 1000 Watts.		
Temperatura	Temperatura ambiente até 250°C.		
Controlador	Controlador digital microprocessado com tecnologia de sistema PID.		
Sensor	Sensor tipo PT-100.		
Tensão de alimentação	220 VAC		
Capacidade do banho	8 litros, sendo o óleo OP 50 recomendado para o banho.		
Descrição do aparelho	Aparelho fabricado com isolamento em chapa de inox 304, com conformação mecânica de ajuste de precisão, possui sistema eletrônico com controlador digital, sensor de temperatura, micromotor elétrico para agitação do banho, para conservação e estabilidade da temperatura do fluido, cabo de dupla isolação para conexão com a rede elétrica e controles independentes para agitação e iluminação do banho.		
Descrição do ensaio	Basicamente o ensaio consiste em obter a amostra depositando-a sobre o corpo de prova, onde o tempo de escoamento de 60 ml da amostra, através de um orifício calibrado, é medido cuidadosamente, sob condições controladas. Este tempo é corrigido por um fator e registrado como sendo a viscosidade Saybolt da amostra na temperatura registrada.		
Normalização	ASTM D 88, ASTM D 102.		
Itens opcionais		Composição de itens que acompanha	
<ul style="list-style-type: none"> - Termômetro ASTM 2C; - Frasco receptor de 60 ml; - Óleo de silicone OP-50. 		<ul style="list-style-type: none"> - Banho viscosímetro Saybolt; - Manual técnico de utilização; - Certificado de garantia. 	

Capacidade de amostras	Código	Dimensões externas
4 amostras	22774	Largura = 330 mm, comprimento = 370 mm, altura = 670 mm.