


**PETRODIDÁTICA**

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO



Foto ilustrativa

## PONTO DE GOTA PARA 6 PROVAS

Código do produto 22766

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Aplicação</b>   | Equipamento projetado para atender as indústrias produtoras de graxas destinadas à análises das propriedades térmicas do produto, em específico sobre as mudanças nas características físicas quando submetidas à altas temperaturas, determinando o ponto de gota da graxa sendo esse a temperatura na qual a graxa passa do estado semissólido para o estado líquido. Os resultados do ponto de gota podem ser usados nos seguintes casos: com uma indicação da temperatura máxima a que a graxa pode ser exposta sem liquefação completa ou excessiva separação de óleo; para identificação do tipo da graxa, ou para estabelecimento dos limites de controle de qualidade e fabricação. |  |
| <b>Características técnicas</b>  |   |  |
| <b>Gabinete</b>  | Gabinete em aço inox 304.   |  |
| <b>Dimensões externas</b>  | Comprimento = 220 mm, largura = 440 mm, altura = 340 mm.  |  |
| <b>Tubo de ensaio</b>  | Tubo de ensaio de vidro neutro de 13 mm de diâmetro e 100 mm de altura.   |  |
| <b>Sensor</b>  | Sensor tipo PT-100.   |  |
| <b>Resistência</b>   | Resistência tubular de 350 Watts.   |  |
| <b>Temperatura</b>   | Temperatura ambiente até 350°C.   |  |
| <b>Precisão de controle</b>  | 0,1°C.  |  |
| <b>Tensão</b>  | 220 VAC.  |  |
| <b>Controlador</b>   | Controlador digital microprocessado com sistema PID.  |  |
| <b>Descrição do aparelho</b>   | Aparelho fabricado com gabinete em inox, capacidade para ensaio de 6 corpos de prova, possui controle microprocessado de temperatura, aquecimento por resistência através da indução da corrente, sensor PT-100, possui cabo de dupla isolamento para conexão com a corrente elétrica, display digital e botões de acionamento analógico .  |  |
| <b>Descrição do ensaio</b>   | Basicamente a graxa é aquecida sob condições determinadas e ao gotejar pelo orifício da cuba, anotam-se as temperaturas do interior da cuba e do recipiente para banho de aquecimento, sendo que o ponto de gota é a média aritmética entre as duas temperaturas.   |  |
| <b>Normalização</b>  | ABNT MB-350 e ASTM D 566-82.  |  |
| <b>Itens opcionais</b>   |   | <b>Composição de itens que acompanha</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cápsula;</li> <li>- Becker de 800 ml;</li> <li>- Tubos de ensaio;</li> <li>- Termômetro ASTM 2C.</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponto de gota;</li> <li>- Becker de 800 ml;</li> <li>- Manual técnico de utilização;</li> <li>- Certificado de garantia.</li> </ul> |

| Descrição                   | Código | Dimensões externas                                       |
|-----------------------------|--------|--|
| Ponto de gota para 2 provas | 22768  | Comprimento = 270 mm, largura = 370 mm, altura = 700 mm. |