PETRODIDÁTICA
TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

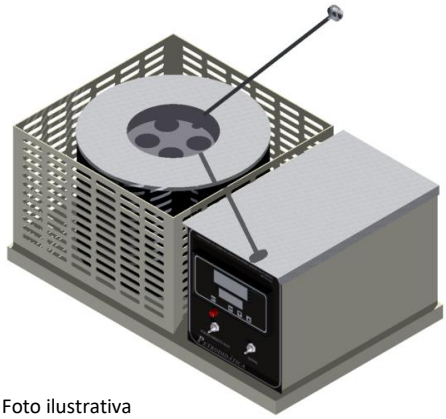

Foto ilustrativa

DETERMINAÇÃO DE RESÍDUO DE CARBONO EM PETRÓLEO RAMSBOTTOM

Código do produto 36986

Aplicação	Equipamento projetado para atender as indústrias do seguimento petroquímico, em especifico em refinaria de petróleo e produção de óleos derivados do mesmo, pelo qual se destina obter uma proporção quantitativa exata de carbono em um determinado produto, onde o aparelho em questão consegue verificar através da tecnologia de análise a quantidade de carbono na substância, sendo este em demasia ou não, onde é possível estabelecer se o produto em teste está dentro dos padrões das normalizações que especificam a quantidade de carbono em cada substância.
Características técnicas	
Controlador	Controlador digital microprocessado com sistema PID.
Temperatura	Temperatura ambiente até 520°C.
Sistema de aquecimento	Sistema de aquecimento por forno elétrico com quatro orifícios.
Isolamento do cabeçote	Isolamento em aço carbono com pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo.
Precisão de controle	5°C.
Resistência	Três resistências blindadas nas potências consecutivas: 300Watts, 600Watts e 1000Watts.
Tensão de alimentação	220 VAC.
Umidade relativa	80 %.
Potencia total	Potência total de consumo de 2000Watts.
Bloco de aquecimento	Cuba do forno em ferro fundido.
Dimensões do bloco	Diâmetro = 140 mm, altura = 116 mm, possuindo quatro orifícios das seguintes dimensões: diâmetro na secção superior = 38 mm, diâmetro na secção inferior = 25 mm, altura = 80 mm.
Descrição do aparelho	Aparelho fabricado com isolamento em aço carbono com pintura eletrostática, com sistema de aquecimento por forno elétrico com quatro orifícios de formato cônico, possui painel com indicadores digitais com manípulos analógicos acionados manualmente, possui cabo de força com dupla isolação com plug de três pinos sendo duas fases e um terra.
Peso	18 Kg.
Projeto	Equipamento projetado para operação com conhecimento especifico.

Itens opcionais	Composição de itens que acompanha
- Cápsula de porcelana com tampa.	- Determinação de resíduo de carbono em petróleo ramsbottom; - Conjunto de cápsula de porcelana com tampa de metal; - Manual técnico de utilização; - Certificado de garantia.