


PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO



Foto ilustrativa

REFRATÔMETRO PORTÁTIL

Código do produto 16818

Aplicação	Equipamento desenvolvido para atender indústrias de variados seguimentos como fabricantes de óleos, produtos químicos, produtos alimentícios e produtos farmacêuticos onde se deseja obter resultados ao que se refere à refração em referencia a um determinado fluido. Partindo do principio que a refração é o ângulo ou grau que a luz forma quando atravessa um fluido, o aparelho em questão é capaz de verificar através da unidade de medida Brix, o nível de concentração de um determinado fluido, ou seja, quanto maior a quantidade de substâncias com características solidas dentro de uma determinada solução maior será o índice angular que o aparelho constatará, isso é possível com apenas o recolhimento de uma quantidade mínima da amostra, sendo necessário obter ótimos resultados com análise simples e eficaz.	
Características técnicas		
Manipulo	Manipulo de plástico recartilha na superfície.	
Dimensão do aparelho	Comprimento = 30 mm, largura = 40 mm, altura = 170 mm.	
Faixa de medição	De 0 á 32% Brix.	
Resolução	2%.	
Descrição do aparelho	Equipamento fabricado com componentes normalizados com alto acabamento, sendo possível aplicar sua funcionalidade em variadas situações como concentração em sucos de frutas, caldos, café, bebidas suaves, suco de tomate, óleos solúveis em água, soluções de lavagem solúveis em água, etc.	
Descrição do ensaio	O ensaio basicamente consiste em obter uma amostra da solução com uma seringa ou contra gota, despejando sobre a lamina de acrílico do aparelho, depois a tampa de acrílico é impulsionada sobre a lamina ao ponto de espalhar a amostra sobre a mesma, com isso o aparelho e colocado sobre a luz, e visualmente é verificado o índice de porcentagem em unidade Brix pela lente localizada na extremidade.	
Peso	325 g.	
Projeto	Equipamento projetado para fácil compreensão, necessitando apenas conhecimento técnico para realização do teste.	
Itens opcionais		Composição de itens que acompanha
<ul style="list-style-type: none"> - Seringa; - Conta Gotas. 		<ul style="list-style-type: none"> - Refratômetro portátil; - Estojo para armazenamento; - Manual técnico de utilização; - Certificado de garantia.