

COLORÍMETRO ASTM

Normas:

ASTM 156, ISO 2049, NF M 07-003, ASTM D 1500, NF M 60-104, DIN 6162, APHA, Pt/Co: ASTM D1290, ISO6271, ASTM D1544, ISSO 4630

Aplicação:

Saybolt, Óleo Mineral, Iodo, Hazen, Gardner

Descrição:

Colorímetro automático microprocessado específico para testes em petroquímicas de acordo com as especificações ASTM e testes internacionais.

Sistema portátil para uso em laboratório e em campo. As leituras são realizadas rapidamente e sem muito processo, com um simples apertar de uma tecla.

O resultado é obtido em menos de 1 minuto, em uma tela de cristal líquido (LCD), possui a opção de impressão do resultado através de impressora conectada na interface RS232.

A tecnologia de feixe de referência, permite o uso de água como a referência para todas as medidas realizadas nos 8 pontos de comprimentos de ondas compreendidos na faixa de 400 a 700nm, para o uso de 5 escalas de cor.

O colorímetro provê leituras precisas, exatas e consistentes, em uma gama de diferentes amostras. Excelente para programas de controle de qualidade.



Especificações:

- Precisão Fotométrica:
 - Saybolt: + 0,1 unidade de cor
 - Óleo Mineral: + 1 unidade de cor
 - Iodo: + 0,2 unidades de cor
 - Hazen: + 2 unidades de cor
 - Gardner: + 0,1 unidade de cor
- Picos de comprimentos de ondas:
 - 400nm, 420nm, 440nm, 460nm, 480nm, 500nm e 695nm
 - Opcional: 1 filtro Y com máxima transmitância em 560nm
- Banda de passagem:
 - 8nm para os picos de comprimentos de onda
 - 100nm no uso do filtro Y
- Reprodutibilidade: + 0,2% de transmitância
- Fonte de luz: Lâmpada de Kriptônio
- Visor: Visor de cristal líquido grande, com iluminação de fundo ótimo para lugares com pouca luz
- Compartimento de amostra: Compartimento para uso de cubetas de até 50mm de comprimento e de 11mm de diâmetro
- Interfaces: RS 232
- Voltagem: 115/240VAC, 50/60Hz (adaptador incluso)