

COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL COR DE ÁGUA - Modelo DL-COR

O aparelho DL- COR é um fotocolorímetro desenvolvido para determinação de COR NATURAL e COR APARENTE em água atende a necessidades de leituras precisas e rápidas em água bruta, água de processo, água tratada e efluentes no campo ou no laboratório, pois funciona tanto na corrente elétrica com uma fonte externa ou uma (1) bateria de 9V, o que o torna um equipamento extremamente econômico e prático, pois pode ser utilizado no campo dentro do estojo de transporte o que permite uma manipulação fácil e rápida.

DESCRIÇÃO GERAL/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Determinação de COR NATURAL e COR APARENTE em água, cor APHA, escala Hazen, Método PLATINO/COBALTO, opera através de sistema RGB, entre 400 e 700nm, atendendo metodologia SMEWW 2120d (23ª edição), com leituras em coeficientes tricromáticos (x,y). Com compensação automática de temperatura através de sensor interno.

- Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres com exibição de diversas mensagens e função back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminado, nesta função o consumo da bateria é maior,
- Gabinete em ABS resistente a impactos, grau de proteção IP-67 conforme ABNT NBR IEC 60529, a prova d'água com os compartimentos da bateria e da saída serial/energia firmemente fechados e aparafusados, flutuante em casos de queda acidental na água; teclado em policarbonato resistente a corrosão, respingos e solventes orgânicos.

Faixa de medição 0 a 500 uC. Leitura direta em uC. Resolução: 0,1/ 1 uC. Reprodutibilidade +/- 1,0 %, Precisão fotométrica: +/- 3 uC ou 3% da leitura (o que for maior), Emissor: LED- Emissor de luz branca 400~700 nm, Sensor: Fotodiodo de silício RGB,

Software permite memória para armazenar até 1000 resultados, permitindo a transferência desses dados através da saída RS232 para computador ou impressora e a visualização dos resultados das análises diretamente no display do equipamento em ordem crescente do número da análise. Desligamento: automático programável via menu entre 1 e 59 minutos após período de inatividade. Inserção de curva de calibração pelo usuário. A calibração automática ou manual de rotina do usuário é feita facilmente usando o padrão fornecido. Ambiente de trabalho: 0 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.

Alimentação: Bateria de 9V ou fonte chaveada de 100 a 240 v – 47/64 Hz.

LARG – 10 cm ; COMPR – 22 cm ; ALT – 8 cm ; PESO – 450 gr.

ACOMPANHA:

- Maleta em PP resistente a impactos, grau de proteção IP-65, para transporte e uso do aparelho no campo,
- 02 cubetas pareadas de vidro com tampa rosqueada e batoque interno,
- 1 Padrão de COR Pt/Co em frasco de 50 ml, concentração de 500uC , com validade de 12 meses.
- 1 Bateria de 9V e 1 fonte chaveada de 100 a 240 v – 47/64 Hz (NBR 14136).
- Manual de instruções em português com Certificado de Garantia.



Atende a Portaria de Consolidação MS nº 05/2017 Anexo XX, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition, NBR N. 13.798.