



Descrição detalhada do espectrofotômetro Macherey-Nagel, NANOCOLOR® UV/VIS II de bancada microprocessado, com detector de referência, para análise de água, referência 919600.1:

- Faixa de comprimento de onda de 190 a 1100 nm, selecionados por sistema de monocromador automático eletrônico de 1200 linhas/mm;
- Duas lâmpadas, sendo uma halógena de tungstênio para região visível e outra de deutério para região ultravioleta;
- Óptica de duplo feixe com detector de fotodiodo de silício e sistema de detector de referência;
- Varreduras de 900 nm ou completas em menos de um minuto;
- Exatidão de comprimento de onda de +- 1 nm
- Resolução de 0,1 nm e largura de banda espectral de 2 nm;
- Auto calibração de comprimento de onda e auto checagem;
- Faixa fotométrica de +- 3 A entre 200 e 900 nm;
- Exatidão fotométrica de 0,005 A a 0,0 - 0,5 A; 1 % a 0,5 - 2,0 A;
- Linearidade fotométrica < 0,5 % a 2 A; < 1 % a > 2 A;
- Luz espúria < 0,05 %
- Leitura de turbidez nefelométrica de 0,1 a 1000 NTU com lâmpada auxiliar a um ângulo de 90° do detector;
- Suporte aberto para cubetas redondas de 16 mm e retangulares de 2, 10, 20, 40 e 50 mm, sem necessidade de capa ou tampa, com compensação automática da luz ambiente;
- Mais de 200 métodos pré-programados e espaço para 100 métodos / calibrações de usuário;
- Memória de 16 GB em cartão SDHC para até 5000 resultados ou varreduras conforme BPL;
- Ferramenta para varredura espectral e funções básicas para leitura de absorvância, transmitância, cinética, fator, padrão (calibração de 2 pontos) e turbidez nefelométrica;
- Tela HD, anti-reflexiva, coberta de vidro com projeção capacitiva sensível ao toque (PCAP) e iluminação de fundo LED
- 10 idiomas incluindo português do Brasil
- Tecnologia de leitura de código de barras para detecção de métodos em tubos e sensor de cubetas;
- Interface USB (2 portas host e 1 funcional) e serial RS232 para comunicação com software;
- Dimensões C/ L / A de 400 / 440 / 170 mm e peso de 6,5 kg;
- Alimentação por carregador bivolt 100-240 V ~ 50/60 Hz;
- Acompanha DVD com software, guia de referência rápida, manual de operação e de métodos, capa anti poeira, cabo USB, pendrive USB, cubeta de calibração e certificado de conformidade com o sistema ISO 9001 da MACHEREY-NAGEL;





- Garantia de 2 anos;
- OBS 1: Possibilidade de calibração RBC, de acordo com exigências do sistema ISO 17025 para aprovação do INMETRO (valores e prazos sob consulta);
- OBS 2: Não inclui cubetas, estas devem ser adquiridas separadamente.
- Suporte técnico no Brasil, em português.

