



CITOMETRO DE FLUXO COMPACTO - MEMORIAL DESCRITIVO

SEGUE ABAIXO O DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO:

CITÔMETRO DE FLUXO COMPACTO, PORTÁTIL E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, PROJETADO PARA TORNAR A CITOMETRIA ACESSÍVEL A NOVOS USUÁRIOS E APLICAÇÕES DIVERSAS. COM DIMENSÕES REDUZIDAS E PESO LEVE, PODE SER INSTALADO EM BANCADAS OU CABINES DE FLUXO LAMINAR, OFERECENDO ALTA SENSIBILIDADE E SIMPLICIDADE OPERACIONAL PARA ANÁLISES MULTIPARAMÉTRICAS. EQUIPAMENTO COMPACTO (DIMENSÕES 27,9 × 37,5 × 41,9 CM; PESO 13,6 KG) APRESENTANDO 2 LASERS (AZUL: 488NM E VERMELHO: 640NM), COM CAPACIDADE PARA ANÁLISES SIMULTÂNEAS DE 4 CORES E 6 PARÂMETROS (INCLUINDO FSC E SSC). POSSIBILIDADE DE MODIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO ÓPTICA PARA 3 CORES NO LASER AZUL E UMA COR NO LASER VERMELHO, 2 CORES NO LASER VERMELHO E 2 CORES NO LASER AZUL E 4 CORES NO LASER AZUL COM O OPCIONAL SELECTABLE LASERS MODULE (INCLUI CHAVE DE ATIVAÇÃO E FILTROS ÓPTICOS: 780/60, 610/20, 630/30). EQUIPAMENTO DE INTERFACE INTUITIVA, FÁCIL UTILIZAÇÃO COM AJUSTE DE VOLTAGEM E GANHO FIXO NOS DETECTORES, SEM NECESSIDADE DE AJUSTE PELO OPERADOR; PERMITE HABILITAR E AJUSTAR OS LIMIARES DE SINAL (THRESHOLD) PRODUZIDOS POR PARÂMETROS INDIVIDUAIS OU COMBINADOS; PERMITE REALIZAR COMPENSAÇÃO OFFLINE; GERA ARQUIVOS NO FORMATO FCS 3.1 COM ATÉ 1 MILHÃO DE EVENTOS CADA, QUE PODEM SER EXPORTADOS PARA OUTROS SOFTWARES DE ANÁLISE, COMO O FLOWJO. AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS PODEM SER EXECUTADAS PELO PRÓPRIO USUÁRIO. UTILIZA ÁGUA DESTILADA PARA SEU FUNCIONAMENTO; REALIZA ANÁLISE VOLUMÉTRICA DA AMOSTRA ADQUIRIDA, DISPENSANDO O USO DE BEADS PARA O CÁLCULO DA CONCENTRAÇÃO CELULAR NA AMOSTRA. APRESENTA TAXA DE AQUISIÇÃO DE 10.000 EVENTOS POR SEGUNDO, FLUXO DE AQUISIÇÃO ENTRE 10 E 100 UL POR MINUTO E VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA DE 50 UL. DETECÇÃO DE PARTÍCULAS ENTRE 0,5 E 40 UM. EQUIPAMENTO COM POSSIBILIDADE DE AUTOMATIZAR A AQUISIÇÃO SEQUENCIAL DE AMOSTRAS EM TUBOS (12 X 75 MM) EM RACK DE 24 POSIÇÕES E PLACAS (48 E 96 POÇOS) ATRAVÉS DO ACESSÓRIO BD CSAMPLER™ PLUS. PORTABILIDADE FACILITADA, PERMITINDO O TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE COLETA DA AMOSTRA E POSSUI ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPOSTA POR COMPUTADOR, MONITOR, PERIFÉRICOS (MOUSE E TECLADO) E SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS.