



Autosampler Multiplataforma rápido e robusto funciona como Amostrador automático para múltiplos sistemas.

FZ68-TRV (Autosampler)

Sistema de amostragem que permite automatizar diversos tipos de processos em laboratórios tais como: Leitura de pH, condutividade etc. Também permite Injeção de amostras líquidas em espectrofotômetros UV/VIS, Espectrofotômetro de Absorção Atômica e ICP-OES. Com a simples instalação de um acessório como por exemplo uma bomba peristáltica e possível trabalhar e ou retrabalhar as amostras diluindo, avolumando, transferindo ou misturando as mesmas. A bandeja superior é configurável e pode trabalhar com diferentes frascos, bandejas porta tubos ou racks, adequando-se aos materiais já utilizados no laboratório.

Os movimentos X Y e Z tem amplitude de ajustes que compreendem valores de X=650 mm, Y=400 mm e Z=140 mm. Os quais podem ser configurados livremente pelo usuário para criação de bandejas (racks) de forma intuitiva e visual, não existe limite de número ou layout's de posições o que garante excelente flexibilidade.

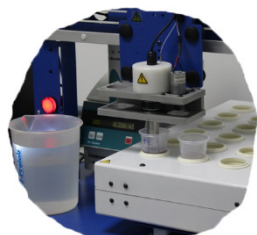
Possui aviso sonoro e visual para comunicar o término do evento de trabalho, facilitando a identificação à distância de qualquer necessidade, como por exemplo a troca da bandeja ao final dos trabalhos.



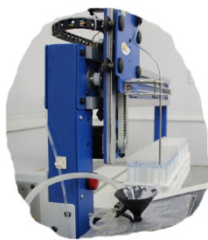
O sistema pode ser fornecido com uma ou duas bombas peristálticas as quais podem ser configuradas facilmente para dispensar líquidos em volume fixo ou variável como, por exemplo, dispensar o SMP ao final das leituras de pH ou então efetuar diluições, transferência e até mesmo avolumar amostras.

O sistema eletrônico tipo "gaveta" na parte traseira da máquina pode ser retirado do gabinete com a soltura de apenas 2 parafusos e 3 conectores, facilitando a substituição para manutenção. Toda a eletrônica encontra-se neste compartimento.

Bandeja superior removível, fabricada em MDF, recoberta com melamínico testurizado de alta resistência mecânica e ao ataque químico possui dimensões de 600 X 510 X 15 mm, com possibilidade de mudança de posicionamento, para trabalhar com amostragens em espectrofotômetro UV-VIS. A bandeja pode ser retirada facilmente sem a necessidade de ferramentas, apenas elevando-se a mesma, o seu fácil encaixe permite que se tenha várias configurações para diferentes tipos de RACKS de amostras.



O sistema possui acessório que o transforma em um titulador por modo colorimétrico extremamente rápido e robusto. Equipado com leitor de cor RGB dispensa a necessidade de imersão no líquido a ser medido, este sistema pode ser programado para efetuar até 25 leituras por segundo o que garante ótima exatidão na leitura do ponto de virada da cor, o sistema tem capacidade para até 40 amostras as quais são processadas de forma totalmente automática. Requer mas não inclui bureta automática para injeção do líquido de titulação, todo o controle e efetuado através do software FZ-NT que compõe o sistema.



A comunicação entre o equipamento e o software se dá através do protocolo **TCP/IP (LAN)**, este modo de comunicação é o mais seguro e confiável sendo uma inovação nos sistemas para laboratórios, permite que o equipamento seja controlado remotamente, bastando para tal que este seja conectado à rede local do cliente. O endereço IP do equipamento pode ser configurado para a faixa de IP's ativos no laboratório do cliente, o que permite entre outras inovações que o PC de controle esteja em um local diferente ao que o equipamento foi instalado evitando o ataque químico.

Dados Técnicos

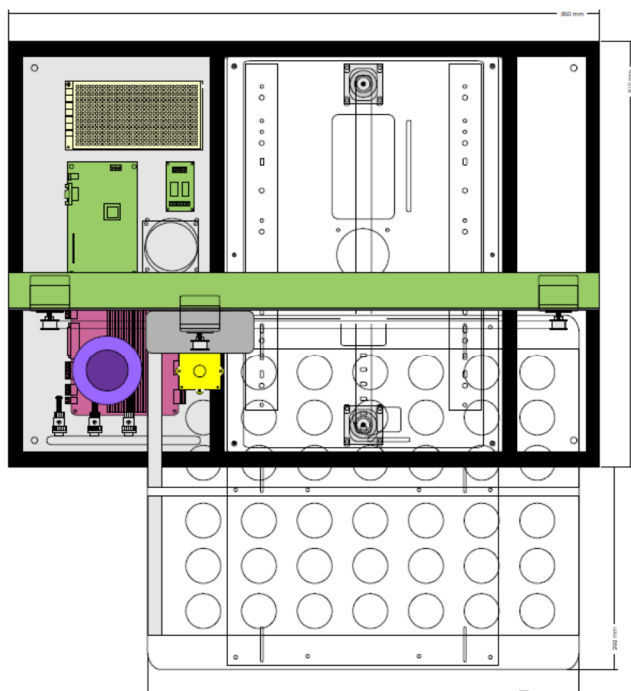
Potência – 480 w, Conexão elétrica – ABNT (três pinos) terra obrigatório, Comprimento do cabo de alimentação – 2,5 metros, Fusível – 5 A, Fonte de alimentação interna – Tipo chaveada, 12 Volts, saída auxiliar no painel traseiro – ABNT três pinos 110/220 v corrente máxima 3 A, acionada via software que permite controlar sistemas externos como: aspirador, bomba de vácuo ou módulo de posicionamento automático.

Acompanha:

- Suporte para pHmetro
- Cabo comunicação 1,5metro.
- Manual de instruções em português
- Chave especial para ajuste da folga dos movimentos
- Software para controle integral da sistema.

Requer mas não acompanha:

- Phmetro, ver modelos compatíveis com o sistema ofertado.
- Sistema de lavagem tipo agitador magnético ver modelos compatíveis com o sistema ofertado.
- Frasco para água de lavagem e barra magnética para agitação.
- Bandejas porta amostras
- Espectrofotômetro ver modelos compatíveis com o sistema ofertado.
- Microcomputador PC completo conforme descritivo abaixo:
- Microcomputador modelo PC, microprocessador INTEL A5 ou superior.
- Monitor 14" ou superior, mouse ótico, teclado ABNT, impressora.
- Sistema Operacional Windows 8.1, 7 ou XP, Placa LAN.



Representante autorizado