

Dispensação de laboratório com o

UCS

Produtos para automação de composição



Benefícios

- Distribuição rápida e de alta precisão de líquidos para amostragem ou pequena produção
- Fácil instalação e operação
- Armazenamento integrado de garrafas
- Encaixa em portas padrão
- Pote de amostra Buffer para operação autônoma

O Universal Compact Sampler (UCS) é um dispensador compacto, design baseado em acessibilidade e padronização; plug and play !

DESIGN

O UCS é projetado para compor amostras em laboratórios de forma altamente eficiente, utilizando válvulas muito pequenas com bicos capilares para dispensação precisa em miligramas.

Tamanho de lote máximo de 2,0 kg. As garrafas de armazenamento são montadas na parte de trás da máquina, adequadas 300 componentes.

O UCS pode ser acessado por portas padrão.

A operação não assistida dos recipientes de amostra é realizada por um buffer para 12 recipientes de amostra.

Um painel de operação com teclado e display é montado em um painel separado, utilizando PC com tecnologia Windows e o software de dispensação Camelot da Vanwyk.

CARACTERÍSTICAS

- Armazenamento integrado com garrafas de vidro de 300 x 0,5 litros
- Captação de gotas integrada para prevenir contaminação
- Tampa integrada com levantador
- Identificação de lote por código de barras
- Dispensações baseadas em peso com alta precisão
- Armazenamento pressurizado com nitrogênio
- Alta velocidade
- Fácil de instalar e operar
- Baixo custo e fácil manutenção
- Software autoaprendente Camelot para melhores resultados de dispensação de material

OPÇÕES:

- Outras garrafas de armazenamento (maiores), com suporte de armazenamento separado
- Recipientes de dispensação em aço inoxidável
- Gerador de nitrogênio
- Aquecimento/Resfriamento de válvulas

Especificações Técnicas Gerais

Número de válvulas (ingredientes)	150
Tipo de válvula de distribuição:	Em linha, com bico capilar, 1 mm
Balança:	6 kg
Precisão de distribuição:	3 mg
Tamanho máximo do lote:	2,0 kg
Velocidade de distribuição:	100 vazamentos por hora (média)
Dimensões (CxLxA):	2500 x 890 x 1950 mm.

