

Bureta digital para frascos CLASSE A - PRECISÃO

TITREX

A bureta digital TITREX é ideal para uma titulação rápida e sensível “gota a gota”. Um instrumento simula todos os volumes até 99,99 ml. Além disso, a titulação é possível sem qualquer perda de reagente! Desde a purga de ar, necessária para uma titulação precisa, até a desmontagem da bureta no final da titulação - o reagente, que não é necessário para a titulação, volta para o frasco! A exatidão e a precisão do TITREX são da mais alta qualidade. Nossas faixas de erro são melhores do que aquelas exigidas pela ISO 8655-3. A função de memória permite salvar até 1000 valores, que podem ser transferidos para um computador e lidos por meio do software incluído.



Tela digital

Volante

Ajuste fino - com um botão adicional a quantidade desejada pode ser facilmente titulada ou dispensada com mais precisão



Disponível apenas com a versão ajustada

Botão de reset / botão de calibragem

Botão TIT: Modo de titulação

Botão DOS: Modo de dosagem / distribuição

Botão MEM: Armazenamento de dados
O valor exibido pode ser armazenado na memória interna. Esta memória pode ser lida com o software fornecido e o cabo de interface (RS232).

Tubo de descarga com camisa protetora

- Modo de dosagem 0° e titulação
- Mecanismo de purga de ar de 90° em circuito fechado
- 100% livre de gotejamento em posição de descanso 180°

Liquid Handling
made
in
Germany

Um instrumento para todas as suas aplicações de titulação e dosagem CLASSE A - PRECISÃO



Ajuste rápido e preciso de volume

O volume de dispensação e titulação pode ser ajustado girando os volantes.

O modo pode ser alterado ao se pressionar "DOS" e, em seguida, "TIT".

O display mostra o volume emitido (Modo "TIT") e, em seguida, o volume preenchido (modo "DOS").

Mecanismo de purga de ar perfeito para 0% de perda de reagente

Gire o tubo de descarga em 90°. Retire (purgue) o ar preso em um circuito fechado sem perda de reagente girando os volantes. O reagente retorna para o frasco! Após girar o volante 2 - 3 vezes, a bureta digital fica sem ar e está pronta para usar. Este recurso especial ajuda não só a economizar o reagente residual, mas também no momento do ajuste accidental do volume errado!



Giro de 360° para sua segurança adicional

Não importa o quanto você aperte o TITREX, você sempre pode redirecionar o tubo de descarga simplesmente girando o bloco de válvulas para a posição desejada. Desta forma, o rótulo da garrafa fica sempre visível.

Este recurso funciona para todos os nossos adaptadores. Adaptadores para diferentes rosca de garrafa podem permanecer na garrafa.

Sistema 100% livre de gotejamento para sua segurança

Ao girar o tubo de descarga a 180°, todo o líquido flui de volta para o frasco. O TITREX está completamente fechado e nenhuma descarga acidental pode ocorrer ao se mover inadvertidamente os volantes. Não há absolutamente nenhum gotejamento possível!



Recalibragem "faça você mesmo" por uma longa vida útil

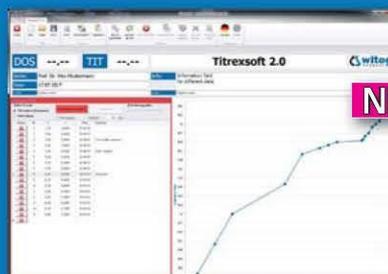
Se você usar o TITREX como um dispositivo de medição em conformidade com a ISO 9001 e GLP, você precisará controlar e monitorar sua precisão e confiabilidade. Portanto, você pode facilmente recalibrar o valor pressionando "CAL" até o display exibir "CAL". Com os botões "+" e "-" agora você pode ajustar e corrigir o valor.

O TITREX também pode ser ajustado para líquidos com outra densidade e viscosidade.

O TITREX também pode ser recalibrado com o TITREXSOFT incluso.

TITREXSOFT

Incluído no escopo de fornecimento



NEW DEVELOPED

Através do acesso à memória do TITREX, todos os dados podem ser transferidos para um computador - chega de erros de transmissão! O software desenvolvido completamente novo ajuda a processar os dados armazenados. Os valores salvos podem ser lidos em tempo real durante o processo de titulação ou posteriormente. Através da função de exportação de protocolo, os dados juntamente com o gráfico criado automaticamente podem ser impressos ou salvos.



Bureta digital para frascos CLASSE A - PRECISÃO

TITREX



Um instrumento
para todos os
volumes



Bureta digital

Sua vantagem numa rápida olhada:

- instrumento de precisão de alta qualidade, feito na Alemanha
- maior exatidão e precisão, nossas faixas de erro são melhores do que os requisitos DIN EN ISO 8655-3
- resistente à maioria dos ácidos e álcalis
- 0% de perda de reagente - purga de ar e drenagem em um circuito fechado
- Bloco de válvula rotativo 360° para sua segurança adicional
- instrumento dois-em-um: dosagem e titulação
- cobre a faixa de volume completa de até 50ml quando usado como dispensador e até 99,99ml quando usado como bureta
- ajuste de volume fácil e preciso
- válvulas verticais: sem sedimentação, sem contaminação
- 100% livre de gotejamento ao se girar a cânula em 180°
- sem erros de transcrição devido ao armazenamento automático de valores e à possibilidade de transferir valores para um computador via interface RS232 (adaptador USB opcional disponível)
- calibragem: padrão com água de 20 °C
- o software permite salvar a próxima data de calibragem
- a recalibragem para líquidos de diferentes viscosidades possíveis
- adequado para a determinação do teor de ácido no leite
- fácil de desmontar e limpar, bloco de válvula autoclavável a 121 °C
- corte automático de energia após três minutos
- incluindo bateria NiMH 1,2V 2100mAh
- certificado individual, rótulo CE e número de série
- marcação DE-M de acordo com a lei de calibragem alemã

Perda zero de reagente

Tipo	Volume ml	witeg		ISO 8655-3		Número do pedido
		Erros sistemáticos ± ml	Erros aleatórios ≤ ml	Erros sistemáticos ± ml	Erros aleatórios ≤ ml	
TITREX eco*	0-50	0.10	0.05	0.1	0.05	5 497 050 E
TITREX premium	0-50	0.03	0.01	0.1	0.05	5 497 050
TITREX Ajuste fino premium	0-50	0.03	0.01	0.1	0.05	5 497 150

Escopo de fornecimento

TITREX, tubo de sucção, tubo de descarga, manual de instruções, certificado individual, número de série, carregador de bateria com adaptador da UE e dos EUA, software TITREXSOFT*, cabo de interface RS232*, adaptador de rosca A25, A28, GL 32/45, S40

*Cabo de interface TITREXSOFT e RS232 não incluído no escopo de fornecimento do TITREX econômico

Acessórios opcionais para TITREX e aplicações de titulação geral

Partes em contato com o reagente:

Os componentes em contato direto com o reagente são feitos de materiais resistentes a produtos químicos: mola de platina, esferas de válvula de cerâmica, pistão de PTFE, cilindro de vidro borossilicato 3.3, válvula de vidro borossilicato 3.3

Tipo	Número do pedido
TITREXSOFT (no escopo de fornecimento da bureta digital Titrex) suporta todos os aplicativos de titulação manual, criação automática de gráfico, função de exportação de protocolo, acesso à memória Titrex bureta digital	NEW DEVELOPED 5 497 900
RS232 para adaptador USB Para conectar o cabo de interface RS232 a uma porta USB	5 497 920