

Titulador IONIC

Bem-vindo à nuvem!

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

Metrohm

Definindo uma nova referência em titulação

Tamanho da tela importa

Pensamos grande onde outros ficam no básico: controle o titulador IONIC por meio de uma ampla tela de 10 polegadas touch, com o desempenho e a experiência de uso de um tablet moderno.

Conexão direta com a nuvem

Conecte seu titulador IONIC diretamente ao Metrohm Data Service e envie os dados das suas amostras e seus métodos de onde estiver, sem precisar de um computador.

Precisão e desempenho excepcionais

Realize titulações com uma impressionante resolução de 250.000 pulsos — um número que reflete a precisão do novo Dosino Module. Execute duas titulações em paralelo, conecte até quatro buretas e utilize até três interfaces de medição.



Desempenho puro: um titulador que simplesmente oferece mais.

Com resolução de 250.000 passos, o novo Dosino Module permite realizar titulações com máxima precisão.



1

Compacto e modular

O titulador IONIC combina titulação potenciométrica e Karl Fischer em um único equipamento, ocupando pouco espaço na bancada.

2

Duas titulações em paralelo

Com o titulador IONIC, você pode realizar duas titulações em paralelo: ambas no próprio equipamento ou uma no amostrador IONIC e outra no titulador IONIC.

3

Até três interfaces de medição

Comece com uma interface de medição e adicione outras duas conforme a necessidade: analógicas, digitais ou de condutividade.

4

Simplifique suas titulações e aumente a reprodutibilidade

Conecte até quatro buretas para automatizar completamente a titulação e a adição de soluções auxiliares.



Inicie seus métodos favoritos com um único toque: defina os métodos mais importantes como favoritos e execute-os diretamente pelo painel inicial com um único toque.

Simplicidade poderosa: uma experiência única.

Controlar o titulador IONIC é como usar um tablet moderno e potente. Navegue pela ampla tela touch de 10 polegadas como faria no seu tablet: deslize, amplie e percorra o conteúdo com os dedos. Para criar seus métodos, basta arrastar e soltar os comandos!

Poderoso como um computador

Armazene milhares de determinações diretamente no banco de dados do seu titulador IONIC.

Conformidade com a 21 CFR Part 11

Você trabalha em um ambiente regulamentado? O pacote opcional de conformidade, com trilha de auditoria (Audit Trail) e gerenciamento avançado de usuários, permite que o titulador IONIC atenda integralmente aos requisitos da 21 CFR Part 11, das Boas Práticas de Laboratório (BPL) e das Boas Práticas de Fabricação (BPF).

O status do titulador em apenas um olhar

Um LED de grandes dimensões indica o status do titulador IONIC mesmo à distância. Basta olhar para saber se o equipamento está pronto para uso, em operação ou precisa da sua atenção.

Recalcule e reavalie suas determinações

Esqueceu de inserir corretamente os dados da amostra ou o ponto de equivalência não foi encontrado? Basta editar os dados da amostra ou os parâmetros de avaliação e recalcular o resultado.

Minhas determinações? Armazenadas na nuvem!

Metrohm Data Service

O titulador IONIC é o primeiro titulador com módulo de comunicação móvel integrado. Com ele, você pode conectar o equipamento diretamente ao Metrohm Data Service, nossa solução em nuvem para os seus dados de titulação.

Depois de conectar o titulador IONIC à internet, você pode compartilhar facilmente os dados das amostras e os métodos por meio de um navegador, sem precisar conectar o equipamento a um computador.



LAN ou WiFi

Se preferir, você também pode conectar seu titulador IONIC ao Metrohm Data Service pela rede local, via LAN ou Wi-Fi.

Os mais altos padrões de segurança

Com nossa solução em nuvem, seus dados são protegidos por tecnologias avançadas de criptografia, sistemas de armazenamento redundantes e controles rigorosos de acesso. Além disso, a Metrohm passa por auditorias regulares para garantir a segurança e a conformidade.

Sempre atualizado

Receba notificações sobre o andamento das suas titulações diretamente no seu celular!



Economize tempo, aumente ao máximo a produtividade.

Automação opcional: combine o titulador IONIC com o amostrador automático IONIC e analise até 24 amostras sem a necessidade de acompanhamento.



O status da série de titulações em um olhar

Não sabe se uma titulação ainda está em andamento ou se já pode iniciar uma nova série? O Amostrador Automático IONIC permite identificar rapidamente se a série está em andamento, foi concluída ou apresentou algum erro.



Escolha o tipo de agitação

Conforme a sua necessidade, você pode conectar um agitador mecânico ou usar um agitador magnético.

Função Dis-Cover para mais segurança no laboratório

As tampas dos frascos de amostra ajudam a evitar a evaporação de solventes voláteis. Equipe Amostrador Automático IONIC com o braço Dis-Cover para remover automaticamente as tampas antes de realizar a titulação.





Máxima flexibilidade para sua rotina de trabalho

Dependendo dos solventes e das soluções utilizados, a lavagem e a aspiração podem exigir tipos diferentes de bomba. Com o Amostrador Automático IONIC, você pode combinar até duas bombas — de membrana e/ou peristálticas — de acordo com as necessidades da sua aplicação.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Instrumentos	
2.1040.0120	Titulador IONIC com 1 agitador magnético
2.1040.0220	Titulador IONIC com 2 agitadores magnéticos
Pacotes de aplicações específicas	
2.1040.2010	Titulador IONIC Salt Pacote completo para titulações argentométricas
2.1040.3010	Titulador IONIC Oil Pacote completo para titulações ácido-base em meio não aquoso
2.1040.4010	Titulador IONIC Acid/Base Pacote completo para titulações ácido-base em meio aquoso
2.1040.5010	Titulador IONIC Redox Pacote completo para titulações de oxirredução
2.1040.6010	Titulador IONIC KF Pacote completo para titulações Karl Fischer volumétricas
Optional accessories	
2.1042.0010	Dosino Module (cabo de 0.75 m)
2.1042.0020	Dosino Module (cabo de 2 m)
6.3032.120	Unidade de dosagem de 2 mL
6.3032.150	Unidade de dosagem de 5 mL
6.3032.210	Unidade de dosagem de 10 mL
6.3032.220	Unidade de dosagem de 20 mL
6.3032.250	Unidade de dosagem de 50 mL
6.02001.000	Suporte para o titulador IONIC
6.02061.010	Suporte para frascos do titulador IONIC
6.05609.020	Kit Karl Fischer para o titulador IONIC

Subject to change | Layout by RTS Rieger Team, printed in Switzerland by Metrohm AG, CH-9101 Herisau
8.000.5535EN – 2026-07 © Metrohm AG. All trademarks are the property of Metrohm and its subsidiaries.