

Titulação One Click®

Eficiente, Seguro e Modular



Versatilidade de aplicação

Juntamente com o Karl Fischer Kit volumétrico ou coulométrico, teor de água abaixo de 1ppm pode ser determinada. O sistema é facilmente expandido com uma placa de condutividade ou de pH adicional, permitindo medições e titulações de pH e condutividade. Até mesmo a titulação Karl-Fischer Coulométrica é facilmente integrada ao kit KF.



Ciclos de método

Até três diferentes análises podem ser combinadas em um único método, usando-se ciclos de método. Por exemplo, calibração de eletrodos, fatoração e análises de amostras podem ser combinadas como loops em um único método, e os resultados podem ser calculados simultaneamente.



Upgrade para o T9

Se necessário, o firmware do T7 pode ser atualizado para a versão T9. No futuro, seu T7 poderá fazer uso total do poder e das possibilidades ilimitadas do T9. Uma decisão a favor do T7 ainda deixa todas as opções em aberto.



Automação poderosa

A lista de tarefas permite a análise sequencial de diferentes métodos ou séries. O Sistema de Dosagem Liquid Handler realiza todas as tarefas de alíquotagem e pipetagem. No trocador de amostras InMotion, as amostras etiquetadas usando LabX SmartCodes são reconhecidas automaticamente pelo software LabX e o método de titulação correto é iniciado - tudo sem nenhuma interação do usuário.



T7 - Flexível e Expansível

Linha de Titulação Excellence

Além das muitas vantagens da linha de Titulação Excellence, tais como a Titulação One Click®, o Plug & Play e o banco de dados de métodos, o T7 oferece uma série de recursos importantes:

- Expansível para executar medições de condutividade
- Métodos mais flexíveis com loops
- Upgrade para o T9
- Lista de Tarefas
- Execuções contínuas
- Automação com Liquid Handler
- Controle de Solventes para monitoramento e substituição automática de solvente KF
- Acompanhamento da indicação de pH

Visão Geral da Funcionalidade		T7
Titulação One Click®	Atalhos por usuário	24
	Controle de Solventes KF	•
Conexão Plug & Play	Reconhecimento do sensor Plug & Play	•
	Reconhecimento de bureta com titulante e concentração	•
	Drive da bureta	•
	Gerenciador de Solventes KF	•
	Impressora USB, cartão de memória, leitor de código de barras	•
Segurança	LevelSens	•
	Leitor de Impressão Digital LogStraight	•
Automação	Suporte para titulação automatizada Rondolino	•
	Amostradores automáticos InMotion	•
	Amostrador Automático de Forno InMotion KF	•
Drives de bureta	Número máx. para dosar e titular	1 interno + 3 externo
	Aprenda Titulação	•
Método e série	Número de funções do método por método	60
	Número máximo de ciclos por método	3
	Número de amostras por série	303
	Métodos pré-programados da METTLER TOLEDO	>70 (incl. métodos KF)
	Número máximo de métodos	150
Lista de tarefas	Número de tarefas	10
	Número de tarefas executadas em paralelo	7
Atualizável		para T9
Exportação / Impressão de Dados	RS-232, USB, Rede, PDF	•
Placas do Sensor	Analogico, condutividade ou coulômetro	1 padrão + 1 opcional
	Potenciométrico	2 padrão + 2 opcional
Entradas do sensor	Polarizado	1 padrão + 1 opcional
	Referência	1 padrão + 1 opcional
	PT1000	1 padrão + 1 opcional
	Condutividade / NTC	2 opcional
	Ethernet	1
Comunicação	COM	3 padrão + 1 opcional
	Host USB (impressora, cartão de memória, leitor de código de barras, hub)	3
	Cliente USB (PC)	1
	Barramento CAN	•
	TTL-I/O	1
	Bomba/Agitador	3 padrão + 1 opcional
Software para PC	LabX® Express e Server	•
Homogeneizador		RS/TTL

Especificações Técnicas

Entradas do sensor potenciométrico	Faixa de medição	± 2000 mV
	Resolução / Limite de erro	0,1 mV / 0,2 mV
Entrada de sensor polarizado.	Faixa de medição I _{pol} / U _{pol}	0 ... 2000 mV / 0 ... 200 µA
	Resolução I _{pol} / U _{pol}	0,1 mV / 0,1 µA
	Limite de erro I _{pol} / U _{pol}	2,0 mV / 0,2 µA
	Faixa da fonte de corrente I _{pol} / U _{pol}	0–24 µA CA / 0–2000 mV CA
Entrada do sensor de temperatura PT1000	Resolução da fonte de corrente I _{pol} / U _{pol}	0,1µA / 0,1mV
	Faixa de medição	–20...130 °C
	Resolução / Limite de erro	–0,1 °C ... +0,2 °C
Drive da bureta	Resolução da bureta (para bureta de 10 mL)	0,5 µL (1/20000 do volume da bureta)
	Limite de Erro	0,2% do volume da bureta
	Resolução do resolver	0,0625% de volume da bureta
	Tempo de enchimento e tempo de descarga	20 s a 100% da taxa de enchimento
Dimensões do titulador	Largura x profundidade x altura/peso	210 x 246 x 250 mm / 4,3 kg
Terminal	Tela	WVGA 7" TFT a cores
	Resolução	800 x 480 pixels

Grupo METTLER TOLEDO

Divisão de Laboratórios
Contato local: www.mt.com/contact

Sujeito a alterações técnicas
©07/2017 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
30610944
Titulação de Marketing / Analítica MarCom

www.mt.com/titration

Para mais informações



O One Click é uma marca registrada da METTLER TOLEDO na Suíça, União Europeia, Rússia e Cingapura.
LabX é uma marca registrada da METTLER TOLEDO na Suíça, EUA, China, Alemanha e em outros 13 países.