

MODEL 2500

The Distek Model 2500 Dissolution System offers great flexibility and configurability. It can be configured as USP Apparatus 1, 2, 5 and 6 plus intrinsic dissolution. The extensive users, method and reporting storage capabilities are enabled by a brilliant touch screen. Unparalleled control of the instrument plus automatic storage of component serial numbers and automatic qualification reminders make the Model 2500 robust and reliable enough for QC applications yet flexible enough for R&D use.

- **VOLUME FLEXIBILITY**

Accommodates up to 8 vessels ranging in size from 100 mL (utilizing Distek's small volume conversion kit) to 2L, allowing the user to run a diverse range of tests.

- **SELF-PRIMING WATER CIRCULATOR / HEATER**

The self-priming design and precise microprocessor control allow for improved temperature uniformity and reduced heating times. The low-profile design allows the circulator to be stowed behind the bath, requiring no additional bench space.

- **ELECTRONIC QUALIFICATION GUIDANCE**

Settable automatic electronic instrument requalification reminders eliminate missed validation dates and ensures continuous instrument uptime.

- **COLOR TOUCH SCREEN DISPLAY**

The icon driven user interface lowers overall cost by reducing training time and user errors while maximizing productivity and command of the dissolution test.

- **QUICK CHANGE PADDLES AND BASKETS**

Interchangeable stirring elements coupled with the automatic height adjustment provide a fast transition between Apparatus 1 and 2 without having to remove the shaft.

- **AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT**

Setting the height is done through a one-time adjustment and utilization of the interchangeable paddles and baskets.

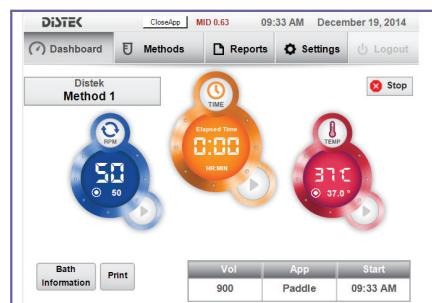
- **WAKE UP AND SLEEP MODE**

Programmable wake up and sleep modes allow the user to schedule thermocirculator start up and shutdown times to save time and conserve energy.

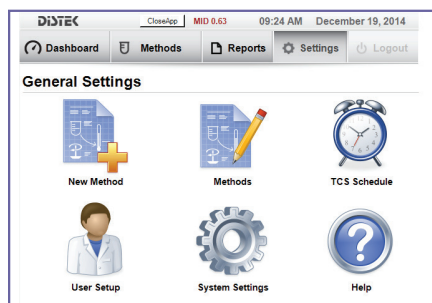


SPECIFICATIONS

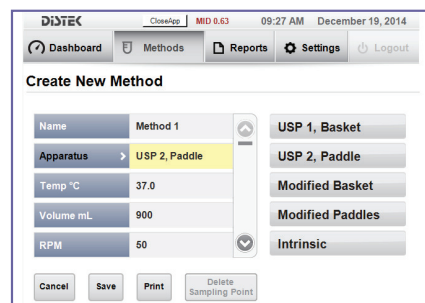
Dissolution Vessels	Six Vessels Standard (7 or 8 Optional)
Volume	25 - 2000 mL (Volumes below 300 mL Require Low Volume Kit)
Water Bath	One Piece Molded Acrylic
RPM Control Range	25 - 300 RPM, Digitally Controlled, Closed Loop
RPM Resolution	0.1 RPM
RPM Accuracy	±1 RPM up to 100 RPM and ±1% >100 RPM
Motor	High Torque, Permanent Magnet
Vessel Temperature Control	Ambient to 55°C, TCS-0500 Thermocirculator
Temperature Resolution	0.01°C
Temperature Accuracy	±0.25°C
Shaft Wobble	Less than 0.010" / 0.254 mm (Total Indicator Runout)
Lab Temperature Min/Max	20°C / 25°C
Lab Humidity Min/Max	20% / 80% Relative Humidity
Display	5.7" Color Touch Screen
User Management	Manage up to 50 Users with Multiple Access Levels
Program Modes	<ul style="list-style-type: none"> • Manual • Automatic (Up to 100 Pre-Programmed Methods) • Distek EVO 4300, Eclipse 5300, Opt-Diss 405, Opt-Diss 410
Interface Ports	USB, Ethernet, RS-232, RS-485
Construction Materials	Cast Aluminum, Stainless Steel, Engineered Plastic
Dimensions	27.5" (w) x 38.5" (h) x 19.5" (d) / (70 cm x 98 cm x 50 cm) TCS: 11.5" (w) x 8.5" (h) x 7" (d) / (29 cm x 22 cm x 18 cm)
Weight	80 lbs. / (36 kg) TCS: 7 lbs. / (3 kg)
Electrical Power	115V ± 15V 50/60 Hz 10A or 230V ± 15V 50/60 Hz 6A (Operating Voltage Pre-Set at Factory) TCS: 115V ± 15V 50/60 Hz 10A or 230V ± 15V 50/60 Hz 7A



Model 2500 - Dashboard Screen



Model 2500 - General Settings Screen



Model 2500 - Create New Method Screen

DISTEK

888.2.DISTEK
distekinc.com • info@distekinc.com
121 North Center Drive • North Brunswick, NJ 08902

MODELO 2500

O Sistema de Dissolução Distek Modelo 2500 oferece grande flexibilidade e configurabilidade. Ele pode ser configurado como Aparelho USP 1, 2, 5 e 6, além de dissolução intrínseca. Os amplos recursos de armazenamento de usuários, métodos e relatórios são habilitados por uma tela sensível ao toque brilhante. O controle incomparável do instrumento, além do armazenamento automático de números de série de componentes e lembretes automáticos de qualificação, tornam o Modelo 2500 robusto e confiável o suficiente para aplicações de CQ, mas flexível o suficiente para uso em P&D.

- **FLEXIBILIDADE DE VOLUME**

Acomoda até 8 recipientes variando em tamanho de 100 mL (utilizando o kit de conversão de pequeno volume da Distek) a 4L, permitindo que o usuário execute uma gama diversificada de testes.

- **CIRCULADOR/AQUECEDOR DE ÁGUA AUTOESCORVANTE**

O design autoescorvante e o controle preciso do microprocessador permitem melhor uniformidade de temperatura e tempos de aquecimento reduzidos. O design de baixo perfil permite que o circulador seja armazenado atrás do banho, não exigindo espaço adicional na bancada.

- **ORIENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO ELETRÔNICA**

Lembretes de requalificação de instrumentos eletrônicos automáticos configuráveis eliminam datas de validação perdidas e garantem tempo de atividade contínuo do instrumento.

- **DISPLAY COM TELA DE TOQUE COLORIDA**

A interface de usuário orientada por ícones reduz o custo geral, reduzindo o tempo de treinamento e os erros do usuário, ao mesmo tempo em que maximiza a produtividade e o comando do teste de dissolução.

- **PÁS E CESTOS DE TROCA RÁPIDA**

Elementos de agitação intercambiáveis acoplados ao ajuste automático de altura proporcionam uma transição rápida entre o Aparelho 1 e 2 sem precisar remover o eixo.

- **AJUSTE AUTOMÁTICO DE ALTURA**

A configuração da altura é feita por meio de um ajuste único e utilização das pás e cestos intercambiáveis.

- **MODOS DESPERTAR E DORMIR**

Os modos despertar e dormir programáveis permitem que o usuário programe os horários de inicialização e desligamento do termocirculador para economizar tempo e conservar energia.

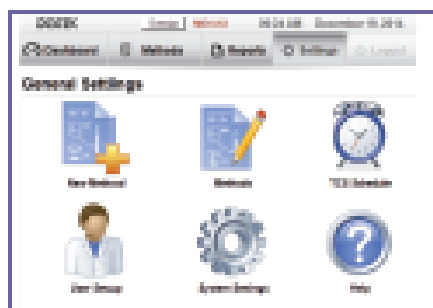


ESPECIFICAÇÕES

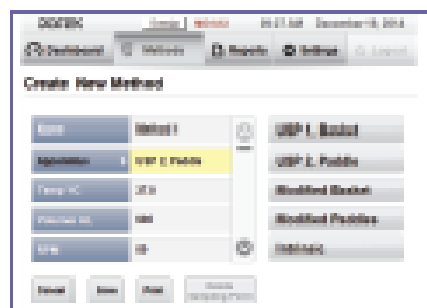
Recipientes de dissolução	Seis recipientes padrão (7 ou 8 opcionais)
Volume	25 - 4000 mL (volumes abaixo de 300 mL requerem kit de baixo volume)
Banho-maria	Acrílico moldado em uma peça
Faixa de controle de RPM	25 - 300 RPM, controlado digitalmente, circuito fechado
Resolução de RPM	0,1 RPM
Precisão de RPM	±1 RPM até 100 RPM e ±1% >100 RPM
Motor	Alto torque, ímã permanente
Controle de temperatura do recipiente	Ambiente a 55°C, termocirculador TCS-0500
Resolução de temperatura	0,01°C
Precisão de temperatura	±0,25°C
Oscilação do eixo	Menos de 0,010" / 0,254 mm (desvio total do indicador)
Temperatura do laboratório mín./máx.	20°C / 25°C
Umidade do laboratório mín./máx.	20% / 80% de umidade relativa
Display	Tela sensível ao toque colorida de 5,7"
Gerenciamento de usuários	Gerencie até 50 usuários com vários níveis de acesso
Modos de programa	<ul style="list-style-type: none"> Manual Automático (até 100 métodos pré-programados) Distek EVO 4300, Eclipse 5300, Opt-Diss 405, Opt-Diss 410
Portas de interface	USB, Ethernet, RS-232, RS-485
Materiais de construção	Alumínio fundido, aço inoxidável, plástico de engenharia
Dimensões	27,5" (l) x 38,5" (a) x 19,5" (p) / (70 cm x 98 cm x 50 cm) TCS: 11,5" (l) x 8,5" (a) x 7" (p) / (29 cm x 22 cm x 18 cm)
Peso	80 lbs. / (36 kg) TCS: 7 lbs. / (3 kg)
Energia elétrica	115V ± 15V 50/60 Hz 10A ou 230V ± 15V 50/60 Hz 6A (tensão operacional pré-definida na fábrica) TCS: 115V ± 15V 50/60 Hz 10A ou 230V ± 15V 50/60 Hz 7A



Modelo 2500 - Tela do Painel



Modelo 2500 - Tela de Configurações Gerais



Modelo 2500 - Tela Criar Novo Método

