

CATÁLOGO DE EQUIPOS DE DISOLUCIÓN 2019



EQUIPOS

DISTEK
DE
DISOLUCIÓN



SPECTRALAB

DISOLUTOR

DISTEK MODELO 2500



Ofreciendo la máxima flexibilidad y Capacidad de configuración, el sistema de Disolución Modelo 2500 de Distek supera a cuatro generaciones de la serie 2100 de fácil manejo. Una pantalla táctil brillante y un comando incomparable del instrumento con un manual números de serie, Etiquetas de calificación electrónica, e informes extensos y Almacenamiento de métodos. Las capacidades hacen de este Sistema robusto y confiable.

CARACTERISTICAS

- **PANTALLA DE PANTALLA TÁCTIL EN COLOR**

La interfaz de usuario basada en íconos reduce el costo general al reducir el tiempo de capacitación y los errores de los usuarios, al tiempo que maximiza la productividad y el dominio de la prueba de disolución.

- **PALETAS Y CANASTILLAS DE CAMBIO RÁPIDO**

Los elementos de agitación intercambiables junto con el ajuste automático de altura proporcionan una transición rápida entre el Aparato 1 y 2 sin tener que quitar el eje.

- **AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA ALTURA**

La configuración de la altura se realiza mediante un ajuste único y la utilización de las paletas y cestas intercambiables

- **TERMOCIRCULADOR AUTOINSTALACIÓN**

El diseño autocebante y el control del microprocesador permiten una mejor uniformidad de la temperatura y el tiempo de calentamiento, mientras que el diseño de bajo perfil permite que el circulador se guarde detrás del baño, sin necesidad de espacio adicional en el banco lineal.

- **FLEXIBILIDAD DE VOLUMEN**

Admite hasta 8 recipientes que varían en tamaño desde 100 ml hasta 4 litros, lo que permite al usuario realizar una amplia gama de pruebas.

- **MODO DE USO E HIBERNACIÓN**

Los modos de uso e hibernación programables permiten al usuario programar los tiempos de encendido y apagado del termocirculador para ahorrar tiempo y ahorrar energía.

- **GUÍA DE CALIFICACIÓN ELECTRÓNICA**

Las alertas de calificación electrónica eliminan los descuidos y aseguran el máximo tiempo de actividad y disponibilidad del instrumento.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

DISOLUTOR

MODELO 2500 RTD



El sistema de disolución RTD Distek modelo 2500 ofrece una gran flexibilidad y capacidad de configuración. Puede configurarse como aparato USP 1, 2, 5 y 6 más la disolución intrínseca. Los usuarios extensos, el método y las capacidades de almacenamiento de informes están habilitados por una pantalla táctil brillante. Los sensores de temperatura inalámbricos, pendientes de patente, monitorean y muestran continuamente la temperatura dentro del recipiente para cada recipiente. El control incomparable del instrumento más el almacenamiento automático de los números de serie de los componentes y los recordatorios de calificación automáticos hacen que el Modelo 2500 RTD sea lo suficientemente robusto y confiable para las aplicaciones de control de calidad y lo suficientemente flexible para el uso de la I + D.

CARACTERISTICAS

• SENSORES INALÁMBRICOS DE TEMPERATURA EN EL EJE

Los sensores de temperatura inalámbricos "Pendiente de patente" controlan y monitorean la temperatura.

- Supervisar, mostrar y registrar continuamente la temperatura en el recipiente para cada recipiente
- Asegurar y documentar el cumplimiento de la temperatura durante toda la prueba de disolución.
- Eliminar el trabajo adicional para medir la temperatura real en los recipientes.

• FLEXIBILIDAD DE VOLUMEN

Tiene capacidad para 8 recipientes que varían en tamaño desde 100 ml (utilizando el kit de conversión de pequeño volumen de Distek) hasta 1L, lo que permite al usuario realizar una amplia gama de pruebas.

• CIRCULADOR AUTO-IMPRIMACIÓN / CALENTADOR

El diseño autocebante y el control preciso del microprocesador permiten mejorar la uniformidad de la temperatura y reducir los tiempos de calentamiento. El diseño de perfil bajo permite que el circulador se guarde detrás del baño, sin necesidad de espacio adicional en el banco.

• GUÍA DE CALIFICACIÓN ELECTRÓNICA

Los recordatorios de recalificación de instrumentos electrónicos automáticos configurables eliminan las fechas de validación perdidas y garantizan un tiempo de actividad continuo del instrumento.

• PANTALLA PANTALLA TÁCTIL DE COLOR

La interfaz de usuario basada en iconos reduce el costo general al reducir el tiempo de capacitación y los errores del usuario al tiempo que maximiza la productividad y el comando de la prueba de disolución.

• PANTALLA PANTALLA TÁCTIL DE COLOR

La interfaz de usuario basada en iconos reduce el costo general al reducir el tiempo de capacitación y los errores del usuario al tiempo que maximiza la productividad y el comando de la prueba de disolución.

• PALETAS Y CANASTILLAS DE CAMBIO RÁPIDO

Los elementos de agitación intercambiables junto con el ajuste automático de altura proporcionan una transición rápida entre el Aparato 1 y 2 sin tener que quitar el eje.

• PALETAS Y CANASTILLAS DE CAMBIO RÁPIDO

Los elementos de agitación intercambiables junto con el ajuste automático de altura proporcionan una transición rápida entre el Aparato 1 y 2 sin tener que quitar el eje.

• AJUSTE AUTOMÁTICO DE ALTURA

La configuración de la altura se realiza a través de un ajuste único y la utilización de las paletas y cestas intercambiables.

• MODO USO E HIBERNACIÓN

Los modos de encendido y apagado programables permiten al usuario programar los tiempos de encendido y apagado del termocirculador para ahorrar tiempo y ahorrar energía.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

DISOLUTOR

MODELO 2500 SELECT



El sistema de disolución sin baño Select 2500 de Distek es la culminación de tres generaciones de tecnología patentada sin baño con tiempos de calentamiento de los medios extremadamente cortos y un uso de energía considerablemente menor. El sistema ofrece una gran flexibilidad y configurabilidad. Puede configurarse como aparato USP 1, 2, 5 y 6 más la disolución intrínseca. Los usuarios extensos, el método y las capacidades de almacenamiento de informes están habilitados por una pantalla táctil brillante. Los sensores de temperatura inalámbricos, pendientes de patente, monitorean y muestran continuamente la temperatura dentro del recipiente para cada recipiente. El control incomparable del instrumento más el almacenamiento automático de los números de serie de los componentes y los recordatorios de calificación automáticos hacen que la Selección Modelo 2500 sea lo suficientemente robusta y confiable para las aplicaciones de control de calidad y lo suficientemente flexible para el uso de I + D.

CARACTERÍSTICAS

- **CALEFACCIÓN SIN BAÑO**

Elimina el baño de agua y todo el mantenimiento asociado. Las chaquetas térmicas elevan la temperatura del medio de temperatura ambiente a 37 ° C en menos de 15 minutos, utilizando considerablemente menos energía en el proceso. El diseño sin baño también permite el funcionamiento a altas temperaturas hasta 99 ° C.

- **SENSORES INALÁMBRICOS DE TEMPERATURA EN EL EJE**

Los sensores de temperatura inalámbricos "Pendiente de patente" controlan y monitorean la temperatura.

- Supervisar, mostrar y registrar continuamente la temperatura en el recipiente para cada recipiente
- Asegurar y documentar el cumplimiento de la temperatura durante toda la prueba de disolución.
- Eliminar el trabajo adicional para medir la temperatura real en los recipientes.

- **SEGUIMIENTO DE COMPONENTES SERIALIZADOS**

Ingrese y rastree todos los componentes serializados incluyendo; Palas, cestas, adaptadores de cestas, ejes y recipientes.

- **PANTALLA PANTALLA TÁCTIL DE COLOR**

La interfaz de usuario basada en iconos reduce el costo general al reducir el tiempo de capacitación y los errores del usuario al tiempo que maximiza la productividad y el comando de la prueba de disolución.

- **GUÍA DE CALIFICACIÓN ELECTRÓNICA**

Los recordatorios de recalificación de instrumentos electrónicos automáticos configurables eliminan las fechas de validación perdidas y garantizan un tiempo de actividad continuo del instrumento.

- **PALETAS Y CANASTILLAS DE CAMBIO RÁPIDO**

Los elementos de agitación intercambiables junto con el ajuste automático de altura proporcionan una transición rápida entre el Aparato 1 y 2 sin tener que quitar el eje.

- **CUMPLIMIENTO CON LA USP**

El uso de calefacción sin baño es totalmente compatible con el Capítulo General de USP <711>.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com

www.spectralabmx.com

tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

DESINTEGRADOR

SENSIR 3200



El sensIR 3200 de Distek utiliza un sistema de calefacción comprobado sin baño para ofrecer un desintegrador sin la molestia ni los inconvenientes asociados con los instrumentos convencionales basados en baños de agua. Al eliminar el baño de agua y utilizar una unidad modular elegante, el sensIR 3200 de Distek ofrece dos, cuatro o seis estaciones de prueba de desintegración en el espacio más pequeño de cualquier modelo comparable equipado.

CARACTERISTICAS

- **DETECCIÓN DE PUNTO AUTOMÁTICO**

La detección automática de punto final usando "patente pendiente" cerca del infrarrojo elimina la necesidad de discos estriados modificados.

La detección de punto final desatendida ahorra tiempo y aumenta el rendimiento.

- **CALEFACCIÓN SIN BAÑO**

Los medios de calentamiento del ambiente a 37 ° C en aproximadamente 8 minutos aumentan significativamente el rendimiento.

Elimina los problemas comunes asociados con los baños de agua estándar, como las bajas tasas de calentamiento y el crecimiento de algas.

- **INTERFAZ DE USUARIO AVANZADO**

Incluye características robustas como: almacenamiento de 100 informes y registros, ejecución de tres métodos únicos simultáneamente, administración de 25 usuarios, configuración de recordatorios de calificación y mucho más.

- **SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO**

Permite el monitoreo y la documentación de las temperaturas de los interruptores individuales para un mejor cumplimiento normativo, al tiempo que elimina la necesidad de verificar manualmente el equilibrio de temperatura antes de la introducción de la tableta.

- **ESCALABILIDAD**

Disponible en 2, 4 o 6 posiciones estándar para satisfacer sus necesidades de productividad al tiempo que se puede actualizar en el campo según las demandas de capacidad.

- **MÉTODOS INDIVIDUALES**

La flexibilidad se maximiza con métodos individuales para cada cesta o las cestas al unísono.

- **DISEÑO SEMI-CIRCULAR**

Maximiza la ubicación de hasta 6 estaciones de desintegración a la vez que minimiza la cantidad de espacio de banco requerido.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com

www.spectralabmx.com

tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

DESGASIFICADOR

EZFILL 4500



Transportable, fácil de usar y compacto, la integración y el control únicos de ezfill 4500 de funciones críticas como la calefacción y la desgasificación al vacío le permiten a la unidad preparar y dispensar los medios con precisión en aproximadamente 90 segundos
* al tiempo que ofrece controles estrictos sobre los parámetros clave de volumen y temperatura para Desaireación rápida y efectiva y dispensación de medios.

CARACTERISTICAS

- **DISEÑO COMPACTO**

Se adapta fácilmente al banco o se usa con el carro móvil opcional o el relleno automático.

- **CALEFACCIÓN EN LÍNEA**

Listo para preparar los medios inmediatamente el encendido elimina los retrasos y Energía desperdiciada asociada a la inmersión. Calentadores utilizados en tanques de medios a granel. (Subida máxima de 20 ° C)

- **CÁMARA DE VACÍO DE PRECISIÓN**

La cámara de vacío controlada por pistón crea un alto vacío para una desaireación efectiva y ofrece volúmenes de medios precisos con una precisión de hasta el 1% del volumen establecido.

- **VOLUMENES DISPENSIBLES VARIABLES**

Los ajustes de volumen seleccionables de 250 mL a 1000 mL permiten cambios de volumen rápidos y fáciles sin la necesidad de recalibración del sistema.

- **TEMPERATURA VARIABLE**

Temperaturas opcionales desde ambiente hasta 45 ° C.

- **CICLO DE DISPENSACIÓN MÚLTIPLE (MDC)**

Permite que el sistema procese múltiples buques simultáneamente para los volúmenes establecidos en o por debajo de 500 ml.

- **SURFACTANTE CAPAZ**

Elimina los problemas de espuma vistos en otros medios. Sistemas de preparación como proceso de disolución. Los medios contienen hasta un 2% de surfactantes.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

COLECTOR

ECLIPSE 5300



El muestreador de disolución automatizada DiTek Eclipse 5300 ofrece un muestreo rápido y preciso con bombas de jeringa de precisión. La eliminación de válvulas y bombas rotativas junto con la vía de muestra optimizada con un volumen interno mínimo de 4.5 ml aumenta la confiabilidad y reduce las fuentes comunes de transferencia de muestras. Agregar una muestra de "niños" de menor costo es una manera rentable de tomar muestras de dos baños. Cada uno de los baños puede ejecutar el mismo método o dos diferentes independientes. El cambiador de filtro opcional integrado permite el uso de los más comunes Filtros de jeringa de 25 mm en lugar de requerir placas de filtro personalizadas y también espacio adicional en el banco.

CARACTERISTICAS

- **MUESTREO RÁPIDO / PRECISO**

Las bombas de jeringa de precisión y la vía de muestra reducida permiten una recolección de alta precisión de punto de tiempo rápido. El manejo único de fluidos imita el muestreo manual.

- **SIN VÁLVULAS O BOMBAS ROTATORIAS**

La eliminación de válvulas y bombas rotativas junto con la vía de muestra optimizada con un volumen interno mínimo de 4,5 ml aumenta la confiabilidad al tiempo que elimina y reduce las fuentes comunes de transferencia de muestras.

- **SOLUCIÓN DE BAÑO DUAL COSTO-EFECTIVA**

Agregar una muestra de "niños" de menor costo es una manera rentable de tomar muestras de dos baños. La configuración de baño doble permite ejecutar dos métodos de disolución diferentes e independientes en cualquier momento.

- **RECICLAJE Y REEMPLAZO DE MEDIOS**

El reciclaje y reemplazo de medios ofrece la ventaja de devolver los medios no utilizados y reemplazar el volumen de muestra recolectado para facilitar los cálculos de disolución.

- **PANTALLA PANTALLA TÁCTIL DE COLOR**

La interfaz de usuario basada en iconos reduce el costo general al reducir el tiempo de capacitación y los errores del usuario al tiempo que maximiza la productividad y el comando del inyector automático.

- **CAMBIADOR DE FILTRO**

El cambiador de filtro integrado opcional utiliza filtros de jeringa de 25 mm disponibles sin necesidad de placas de filtro personalizadas o espacio de banco adicional.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com

www.spectralabmx.com

tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

ESPECTROFOTOMETRO UV

OPT-DISS 405



La precisión mejorada y la precisión de las mediciones de prueba, la eliminación de la necesidad de muestreo y los resultados casi en tiempo real son solo tres de los beneficios del Opt-Diss 405 Fibra óptica In-Situ UV para pruebas de disolución. Este último avance en disolución.

El análisis de muestras reduce los tiempos de configuración al tiempo que ofrece la flexibilidad para aumentar y variar el número de puntos de datos tomados a lo largo de un perfil de disolución.

CARACTERISTICAS

- **MEDIDAS UV IN SITU**
Mueve la medición analítica al recipiente, eliminando los errores de muestreo y los cálculos de pérdida de medios.
- **SONDAS DE ARCO ESTACIONARIAS RESIDENTES**
Elimina la necesidad de aumentar y disminuir la variedad de muestreo.
- **RECOLECCIÓN RÁPIDA DE ESPECTRAS**
Mayor precisión de disolución y mejor calidad de análisis de perfil a través de la recopilación de datos simultánea de 6 a 12 recipientes en tan rápido como cada 5 segundos.
- **INTERFAZ UNIVERSAL**
Permite que Opt-Diss 405™ se use en la mayoría de los sistemas de disolución sin la necesidad de hardware adicional.
- **RUTA HORIZONTAL**
Transmite luz a través de una longitud de trayectoria horizontal sin la necesidad de espejos o prismas y minimiza el potencial de atrapar burbujas de aire y la acumulación de partículas encontradas en sondas de tipo de inmersión con longitud de trayectoria vertical.
- **CUMPLIMIENTO CON 21CFR PARTE 11**
El software compatible proporciona la confianza y seguridad necesarias para los estrictos controles de hoy y los requisitos de seguimiento de auditoría.
- **CCD DE GRADO CIENTÍFICO**
Permite la recopilación simultánea de los espectros UV (200 - 405 nm) con cada lectura, lo que permite cálculos ilimitados posteriores al análisis.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

PROBADOR DE UNIFORMIDAD

PREPENGINE



El PrepEngine fue desarrollado a través de colaboraciones con líderes en la industria farmacéutica y biotecnológica para simplificar y acelerar el proceso de preparación de muestras de uniformidad de contenido. El resultado: un diseño compacto de sobremesa que incorpora 10 individualmente. Estaciones de agitación de alto rendimiento que pueden preparar uniformidad de contenido. Muestras hasta un 90% más rápidas que los métodos convencionales.

CARACTERISTICAS

- **PREPARACIÓN DE MUESTRA ULTRA-RÁPIDA**
Preparación ultrarrápida de muestras biotecnológicas y farmacéuticas incluidas; Ensayos, impurezas y aplicaciones de uniformidad de contenido. Hasta un 90% más rápido que los métodos convencionales.
 - **10 ESTACIONES INDIVIDUALES DE ESTIRAMIENTO**
Las estaciones de agitación de alta potencia activadas individualmente maximizan la productividad y aumentan significativamente el rendimiento de preparación de muestras.
 - **PREPTUBES DISPONIBLES**
 - Tamaño del tubo (ml): 50, 250 y 500 • Color del tubo: transparente (estándar) o ámbar
 - Material de la cuchilla: acero inoxidable (estándar) o polipropileno
 - Esterilidad: no esterilizada (estándar) o esterilizada.
 - **RESULTADOS CONFIABLES Y CONSISTENTES**
De prueba en prueba, los resultados de la muestra son rápidos, confiables y consistentes.
 - **PREPTUBO DISEÑADO PARA UN SOLO USO**
El uso recomendado para un solo PrepTube es un máximo de cinco (5) pruebas de 10 minutos o equivalente.
Nota: Todas las pruebas son específicas de la aplicación.
- Los PrepTubes esterilizados ahora están disponibles para una experiencia verdaderamente de un solo uso. Los PrepTubes esterilizados garantizan la limpieza y eliminan la posibilidad de arrastre y contaminación cruzada.
- **VELOCIDAD Y HORA AJUSTABLES**
La velocidad es ajustable de 500 a 6000 rpm y el tiempo de 5 segundos a 4 horas.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43

LAVADORA DE VASOS

VIP 4400



El VIP 4400 aborda uno de los aspectos de la prueba de disolución que más tiempo consumen y menos productivos: la limpieza del recipiente de disolución. Los clientes que emplean el VIP 4400 tienen la garantía de ahorrar tiempo, reducir costos y aumentar el rendimiento del laboratorio de disolución al eliminar el tedioso proceso de extracción, drenaje y limpieza de los recipientes de disolución.

CARACTERISTICAS

- **LAVADO "CYCLONE" PATENTADO**

La boquilla de lavado y el drenaje "Cyclone" se han integrado en un solo ensamblaje que ofrece un lavado a 360 ° que proporciona una limpieza más completa de todo el recipiente que toma solo 30-45 segundos.

- **DRENAJE DE AJUSTE AUTOMÁTICO**

El drenaje autoajustable cargado por resorte compensa automáticamente las variaciones de altura del recipiente, minimizando el agua residual de lavado que queda en el recipiente después de la limpieza.

- **MÓDULO DE LAVADO UNIVERSAL**

Se ajusta de manera segura a cualquier recipiente de disolución conforme a USL de 1L, independientemente del fabricante.

- **LIMPIA HASTA 4 BAÑOS**

Limpia hasta 28 recipientes de 1L en menos de 15 minutos.

- **CICLOS DE DESAGÜE Y LAVADO RÁPIDOS**

El rendimiento aumenta considerablemente ya que el VIP 4400 puede drenar y lavar un recipiente de 1L en aproximadamente 30 segundos.

- **ENJUAGUE DEL EJE**

La varilla de enjuague del eje integrada opcional proporciona un método fácil y conveniente para enjuagar el eje y los elementos de agitación.

- **BAJO RUIDO**

La contribución del VIP 4400 al ruido de laboratorio no existe con las bombas que producen menos de 65 db de ruido.

contactos: ventas@spectralabmx.com y
cestrada@spectralabmx.com
www.spectralabmx.com
tel. (55) 57 01 86 34 y (55) 15 45 20 43



www.spectralabmx.com