

SISTEMA CERRADO E INTEGRADO DE TECNOLOGÍA PUNTA

El Sistema de Fotoféresis THERAKOS® CELLEX® reúne varias tecnologías punta en un único sistema cerrado e integrado:

- Recogida de células
- Fotoactivación
- Reinfusión

Diseño integrado en sistema cerrado

- Permite la gestión del proceso de fotoféresis mediante un único operario
- Reduce el riesgo de infección, contaminación cruzada y error de reinfusión del paciente

Sistema de gestión de fluidos

Bombas peristálticas (5)

Sensor de hematocrito

Guías de los tubos

Bolsa de tratamiento

Tarjeta inteligente
(registra los datos del tratamiento)

Centrífuga de flujo continuo de recogida única

Sensor de presión de la centrífuga

Detectores de aire

Sensores de presión de recogida y retorno

Sistema de gestión de fluidos

Bolsa de retorno

Módulo de fotoactivación

THERAKOS® Photopheresis es el único sistema de fotoféresis validado e integrado en todo el mundo

- Clínicamente probado con más de 700.000 tratamientos desde 1987 e incidencia muy rara (<.01%) de eventos adversos graves*

*Datos de archivo, Therakos, Inc.

FORTALECIMIENTO A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

Diseño avanzado de la centrífuga con separación continua



Centrífuga de flujo continuo de recogida única

- Aísla automáticamente la fracción leucocítica completa
- Mejora la eficiencia mediante sesiones de tratamiento de menor duración
- Garantiza una recogida consistente de la capa leucoplaquetaria en una sola vez

Opciones de tratamiento flexibles para necesidades variadas de los pacientes



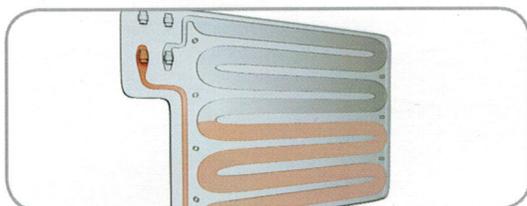
Gestión de fluidos a medida

- Inicia la recogida y el retorno continuos de sangre usando el modo de doble aguja
- Usa técnicas de flujo discontinuo mediante el modo de aguja simple cuando sólo hay un acceso disponible
- Cambio sin esfuerzo del modo de aguja doble al modo de aguja simple si falla un acceso durante el tratamiento

Incrementa la flexibilidad al usar el modo de doble aguja

- Logra un volumen extracorpóreo mínimo (p.ej. un promedio de 280 ml al 40% de hematocrito)*
- Permite mantener el balance de fluido isovolémico usando la opción de infusión salina continua
- Elimina el volumen extracorpóreo usando métodos eficientes de cebado de sangre:
 - Mantiene el volumen circulante de glóbulos rojos
 - Retorna menos fluidos totales al paciente

Exposición UVA automatizada y consistente de los leucocitos



Fotoactivación fiable

- Cálculo automatizado del tiempo de fotoactivación
- Un algoritmo patentado de THERAKOS® Photopheresis calcula el tiempo de fotoactivación basándose en el volumen de tratamiento, el hematocrito (%) del volumen de tratamiento y la vida útil de la lámpara UVA
- Asegura la consistencia de la exposición UVA de los leucocitos con recirculación continua y grosor estandarizado del módulo de fotoactivación

*Datos de archivo, Therakos, Inc.

VEA A SUS PACIENTES
BAJO UNA NUEVA LUZ

SOFISTICADA Y PRÁCTICA INTERFAZ DE USUARIO

Tecnología de pantalla táctil True Touch para una precisión fiable y una respuesta inmediata a las necesidades de su paciente



Opciones personalizadas

- Parámetros de tratamiento personalizados basados en la evaluación inicial del paciente en el momento del tratamiento
- El operario dirige todas las fases del tratamiento mediante el versátil teclado de la pantalla táctil con 16 configuraciones de parámetros ajustables



Pantalla en tiempo real

- La pantalla LCD en color muestra lecturas informativas, en tiempo real, con gráficos y textos, que incluyen el volumen de sangre procesada, las velocidades de recogida y retorno con las correspondientes presiones de línea y los límites del balance de fluidos



Respuesta fiable del sistema

- Durante la fase de capa leuco-plaquetaria (BUFFY COAT), el operario puede ampliar en tiempo real el gráfico de hematocrito para hacer un seguimiento de la detección automática de hematocrito, o tener un control más directo mediante intervención manual
- En las notificaciones de alarma, los mensajes en pantalla muestran inmediatamente las acciones correctivas recomendadas

El Sistema de Fotoféresis THERAKOS® CELLEX® se comercializa en la CE para uso específico de fotoféresis

ÓPTIMA GESTIÓN DE FLUIDOS

Características del modo de doble aguja

Recogida más rápida

- Extrae y retorna continuamente la sangre para adaptarse eficientemente a los parámetros del tratamiento (p.ej. recogida de la sangre procesada objetivo)

Óptima gestión de fluidos

- Logra un volumen extracorpóreo mínimo y eficaz con retorno continuo de sangre usando el modo de doble aguja

Flexibilidad añadida

- Si es necesario, está disponible la opción del procedimiento de cebado eficaz de la sangre
- Mantiene la circulación del volumen de glóbulos rojos

Especificaciones físicas del instrumento*

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	Altura de trabajo	Peso	Espacio de operación recomendado
163cm x 58.4cm x 79cm (64pulg x 23pulg x 31pulg)	84cm (33in) de altura desde el suelo hasta la superficie de la tapa de la bomba	155 kg (341 lb)	25.4cm (10pulg) con alrededores despejados

*Datos de archivo, Therakos, Inc.

VEA A SUS PACIENTES
BAJO UNA NUEVA LUZ