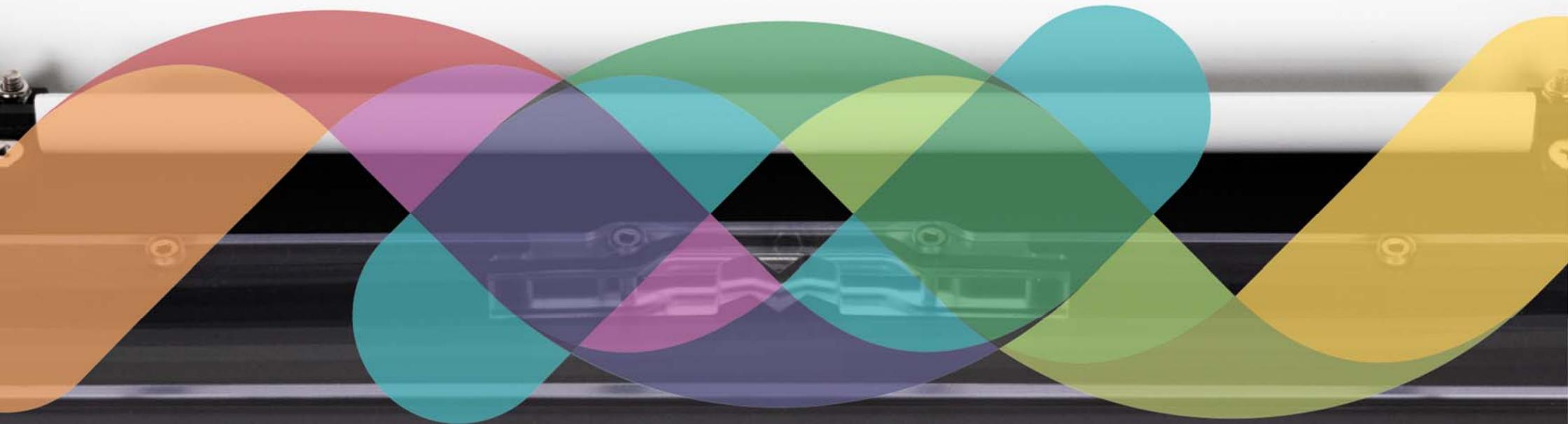


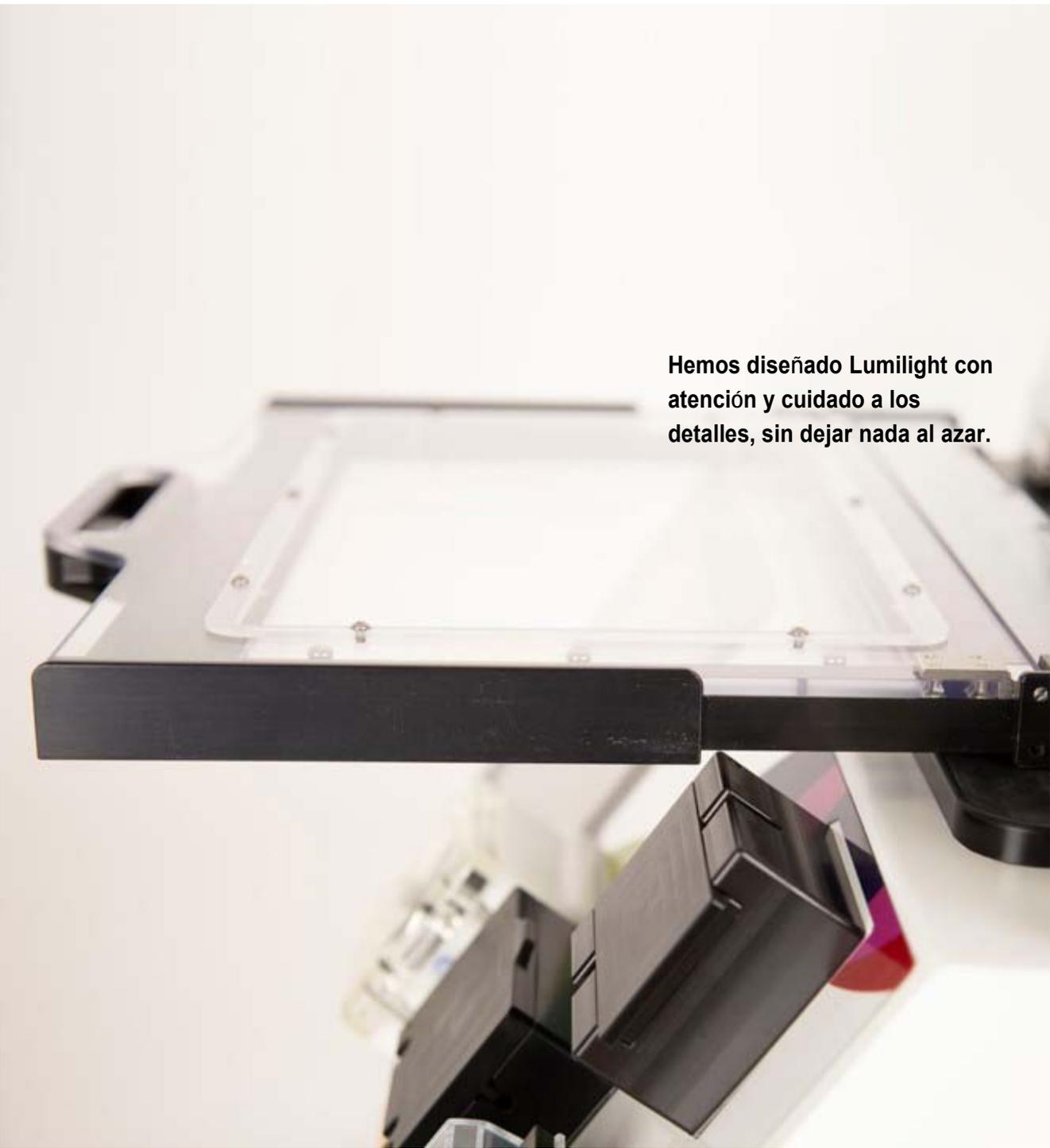
HECHO EN ITALIA



LUMILIGHT SIGNIFICA FOTOFÉRESIS

EL DISPOSITIVO MÉDICO PARA FOTOFÉRESIS EXTRACORPÓREA





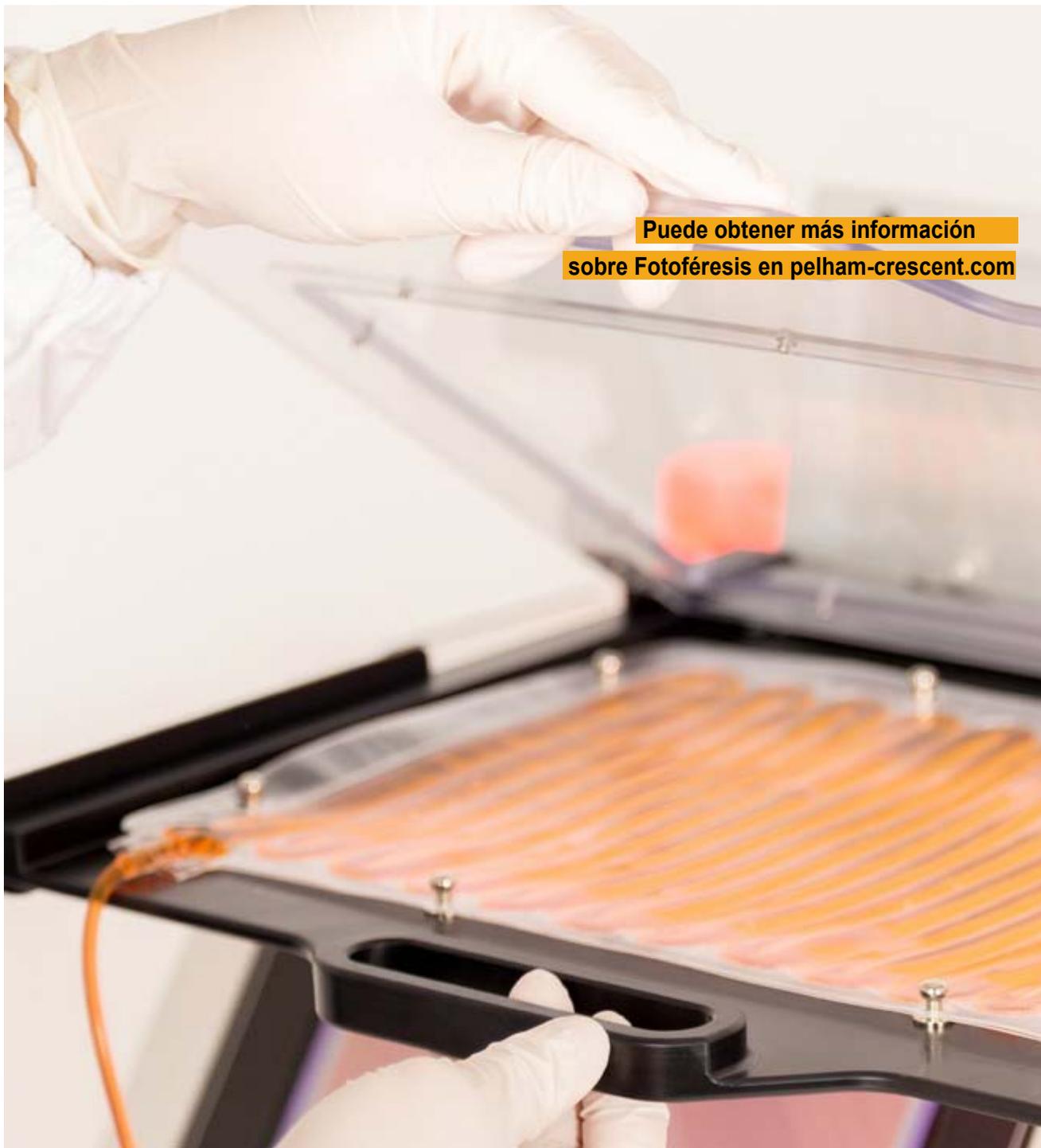
Hemos diseñado Lumilight con atención y cuidado a los detalles, sin dejar nada al azar.



EL DISPOSITIVO MÉDICO DE FOTOFÉRESIS

Hemos focalizado todos nuestros recursos para crear Lumilight, un dispositivo que ayuda no solo a mejorar la eficacia de la Fotoféresis, dando una mejor respuesta a la terapia y en consecuencia, a mejorar la vida de los pacientes, sino también proporcionando a la comunidad médica una nueva y simplificada aproximación a una terapia bien consolidada.





Puede obtener más información
sobre Fotoféresis en pelham-crescent.com

LUMILIGHT: CERTIFICADO, SEGURO Y FÁCIL DE USAR

Adopta una **tecnología avanzada** para realizar tratamientos seguros, de acuerdo con las leyes y prescripciones.

Su automatización permite un **procedimiento estandarizado** estricto y facilidad de uso con mínima manipulación de las células sanguíneas.

Lumilight es un dispositivo médico de clase IIb para etapas de irradiación, para tratamientos de Fotoféresis Extracorpórea (ECP) que solo debe emplear personal médico entrenado.





TRAZABILIDAD COMPLETA

Gracias a la tecnología RFID y registro y exportación de datos, cada tratamiento puede estar **totalmente interconectado** con la mayoría de los sistemas de administración.



LUMILIGHT ES CLINICAMENTE EFICAZ

APOPTOSIS

LumiLight tratamiento de Fotoféresis induce sobre un **95% de apoptosis** tras 72 horas.



FUNCIONALMENTE UN SISTEMA CERRADO

Los kits desechables (LLK-01) de LumiLight tienen un filtro antibacteriano integrado y están listos para conexiones estériles (soldadura tubo a tubo), lo que hace al sistema entero **funcionalmente cerrado**.



IRRADIACIÓN

Basado en tecnología Led proporciona irradiación homogénea de 365 nm de longitud de onda UV.



TIEMPO DE IRRADIACIÓN

Fase de Irradiación optimizada para minimizar la duración del tiempo, ahorrando en la eficacia del tratamiento. Tiempo medio tratamiento: 15'



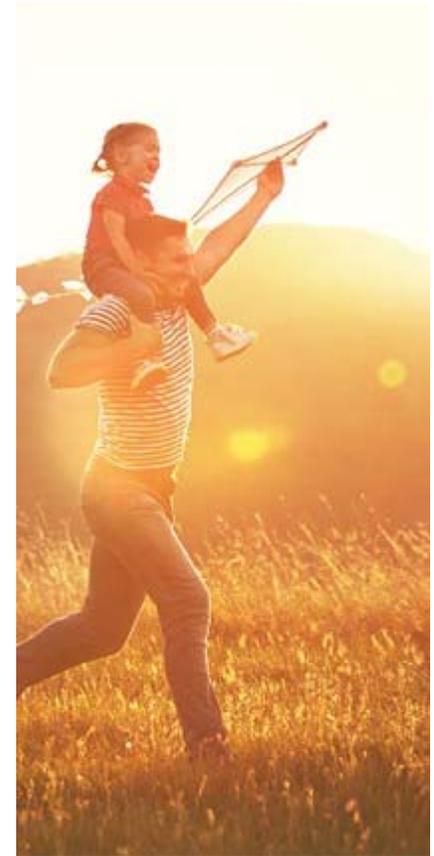
PESO DEL PACIENTE

El dispositivo incluye dos procedimientos para realizar con seguridad Fotoféresis en pacientes de bajo peso y pacientes de peso normal.



SEGURIDAD

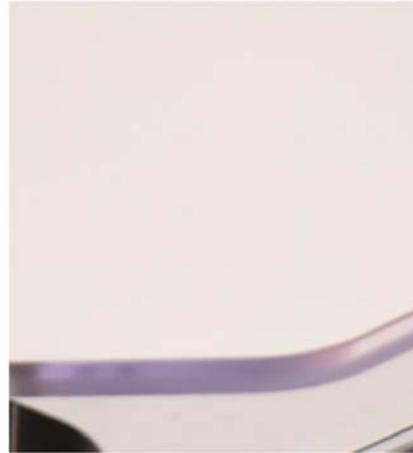
Dos niveles de jerarquía de seguridad. Lo que asegura la trazabilidad de cada tratamiento al operador



LUMILIGHT

ESTÁ AUTOMATIZADO

Un algoritmo integrado **calcula automáticamente la cantidad exacta de energía y volumen del fotoactivador**, para proporcionar un tratamiento efectivo y estandarizado.



Pantalla táctil con procedimiento guiado sobre la pantalla



Cálculo automático del tiempo de irradiación y cantidad 8-MOP



Tiempo real de lectura automática HCT.

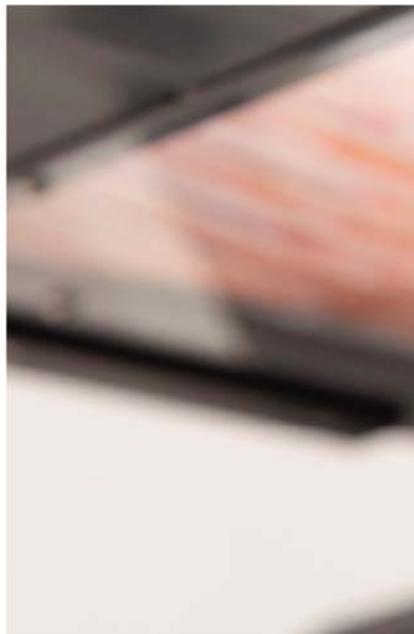
Estandarización del proceso.

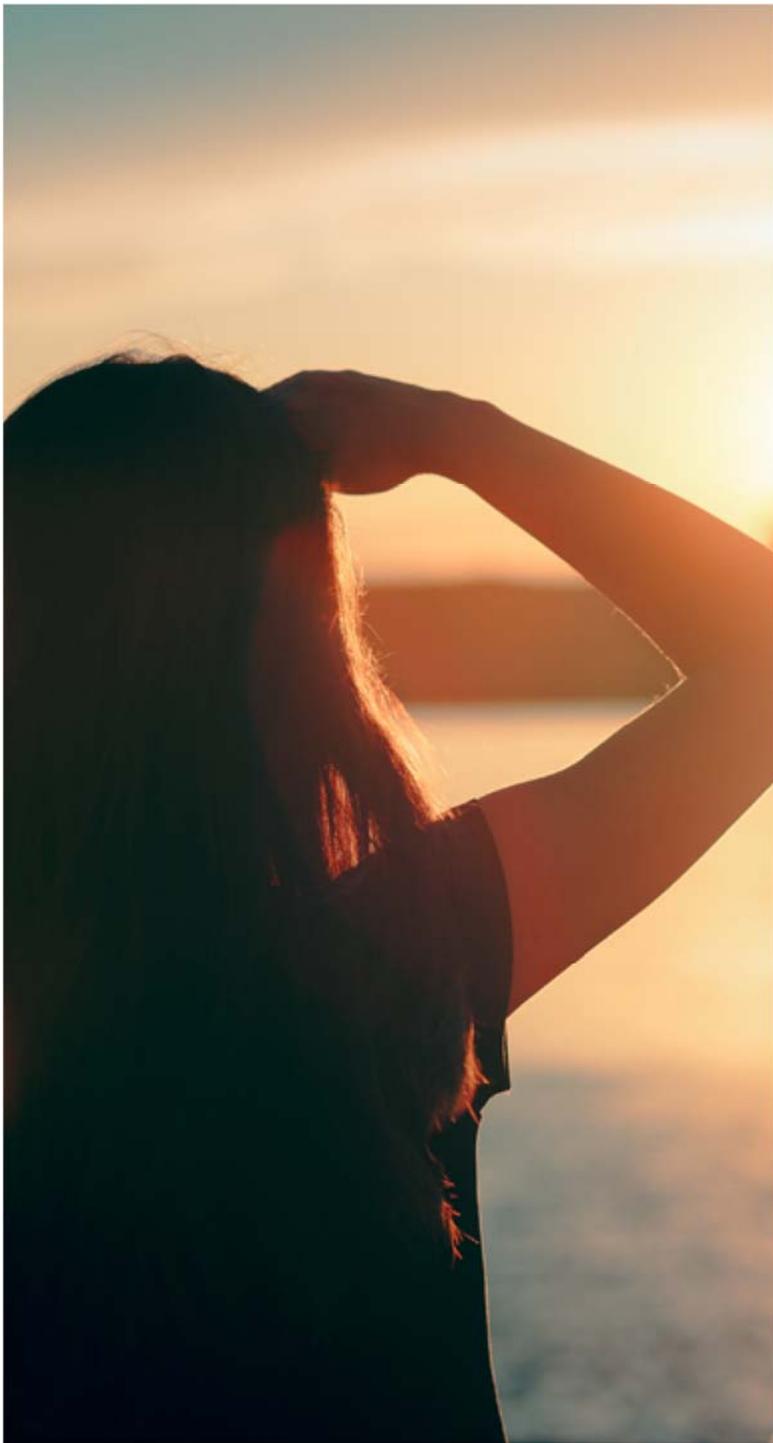


Señales acústicas y visuales que indican problemas potenciales



Equipado con un rango completo de sensors (HCT, presión, temperature, fugas, emisiones UVA, estatus LED),





APLICACIONES DE LA FOTOFÉRESIS EXTRACORPÓREA

DE ACUERDO CON LAS ÚLTIMAS GUÍAS ASFA

- > Linfoma de células T Cutáneas (CTCL)
 - > Enfermedad de injerto contra huésped Graft-Versus-Host (GvHD)
 - > Transplante cardiaco
 - Celular/Rechazo recurrente
 - Profilaxis de rechazo
 - > Transplante de pulmón
 - Síndrome de bronquiolitis obliterante
 - > Enfermedad intestinal inflamatoria (IBD)
 - > Pemphigus Vulgaris
 - > Fibrosis sistémica nefrogénica
(También conocida como Dermopatía fibrosante nefrogénica)
 - > Psoriasis
 - > Escleroderma (Esclerosis sistémica)
 - > Dermatitis Atópica (Neuro-), (Ezcema atópica), Recalcitrante
-

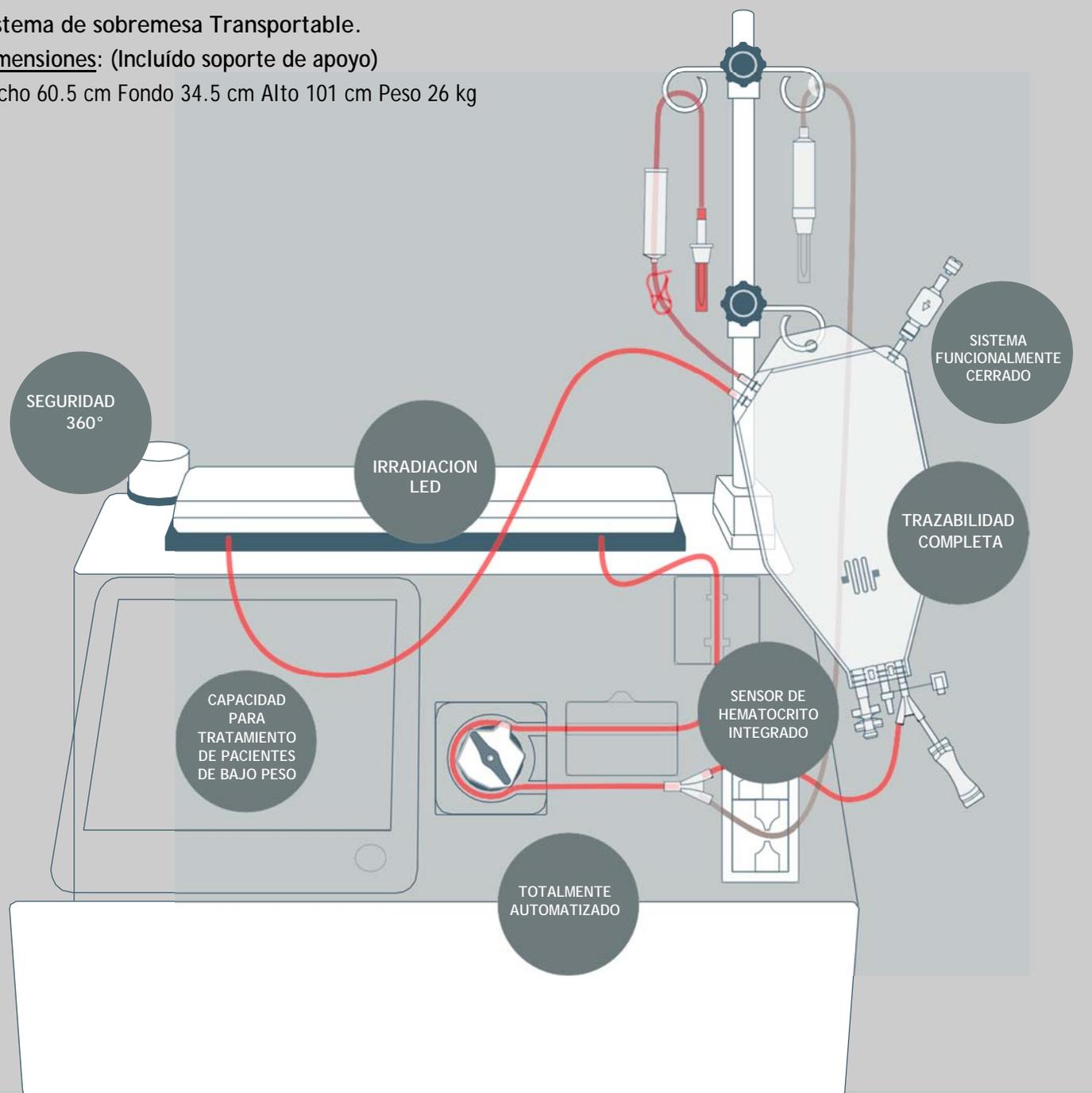
DE ACUERDO CON ESTUDIOS PUBLICADOS

- > Transplante de hígado
 - Rechazo agudo
 - Profilaxis de rechazo
 - Retraso de inhibidores de Calcineurina
-

Sistema de sobremesa Transportable.

Dimensiones: (Incluido soporte de apoyo)

Ancho 60.5 cm Fondo 34.5 cm Alto 101 cm Peso 26 kg



Lumilight es certificado de acuerdo con las Directivas Europeas

Lumilight y su kit están fabricados y certificados en Italia, con materiales de elevada calidad hasta en los mínimos detalles.