elvatron

Soluciones Integrales

para el cuidado de la salud



- Soluciones Tecnológicas
- Aplicaciones Clínicas
- Soporte Continuo

- Servicio Técnico
- Gestión de Proyectos
- Asesoría

Tecnología, servicio y acompañamiento centrados en el cliente y en cada etapa del cuidado de la salud

Tecnología para la calidad humana

ÍNDICE

A

ELVATRON

¿Quiénes Somos? 6
Nuestro equipo 7

B

IMÁGENES MÉDICAS

Imágenes médicas 9
Angiografía 10
Tomografía computada 11
Resonancia magnética MRI cerrada y detectores de metales para resonancia 12
Resonancia magnética MRI abierta 13
Arcos en C 14
Equipos de RX digitales 15
Equipos de RX portátiles 16
Equipos de fluoroscopía 17
Densitometría ósea 18
Equipos de digitalización 19

C

ULTRASONIDO

Ecografía 21
Ultrasonido ginecología 22
Ultrasonido POINT OF CARE (POC) 23

D

MONITORES DE SIGNOS VITALES

Monitores de signos vitales 25
Monitoreo puntual de pacientes (Spot Check) 26
Monitoreo continuo de pacientes 27
Electrocardiógrafos 28
Oximetría de pulso 29
Monitoreo de estado de inconsciencia o sedación 30

ÍNDICE

E

DESFIBRILADORES

Desfibriladores 32
Desfibriladores externos y automáticos 33

F

QUIRÓFANO

Quirófano 35
Mesas de cirugía y accesorios 36
Lámparas de cirugía 37
Máquina de anestesia 38
Columna de gases 39
Electrocirugía 40
Tabla de transferencia de pacientes 41
Equipos para urología 42

G

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

Esterilización y desinfección 44
Autoclaves 45
Lavadoras de instrumentos 46

H

TERAPIA DE INFUSIÓN

Bombas de infusión 48

I

TERAPIA RESPIRATORIA

Ventilación mecánica 50
Ventilador pulmonar 51
Ventilador de transporte 52
Dispositivo de presión pulmonar 53
Nebulizador 54
Pletismógrafo 55
Trachflush 56

ÍNDICE

J MEDICINA NUCLEAR

Gamma sondas 58
Celdas calientes 59
Ciclotrón 60
Generador de radioaerosoles 61

K ENDOSCOPÍA

Endoscopía rígida 63
Endoscopía flexible 64

L TERAPIA RENAL

Terapia renal 66
Hemodiálisis 67
Hemodiafiltración 68

M INFRAESTRUCTURA, PREVISTAS Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Project management 70
Elvatron 71

A

elvatron

SOMOS
BANDERA AZUL
ECOLÓGICA
Cambio Climático
COSTA RICA

Versión abril 2026

¿Quiénes somos?

Somos una empresa 100% costarricense, fundada en septiembre de 1973. Contamos con 50 años de servicio y un equipo de colaboradores que supera las 150 personas.

Área Electromedicina:

- Venta, instalación y reparación de equipos médicos.
- Distribución de reconocidas marcas internacionales como Philips, Mindray, Getinge, Pentax, Bowa, Gimmi, entre otras.
- Equipo técnico especializado, con servicio 24/7/365 para soporte y mantenimiento según contrato.
- Contamos un grupo de "aplicacionistas clínicos", que capacitan a los médicos para una mejor experiencia de usuario.

Nuestros valores:

Ética / Innovación /Desarrollo Humano
Respeto / Excelencia / Solidaridad

Nuestro equipo de colaboradores

Nuestro catálogo reúne una selección de equipos médicos de alta calidad, diseñados para responder a las necesidades más exigentes del sector salud. **Cada producto está acompañado por el respaldo de un personal plenamente capacitado,** cuya experiencia garantiza una asesoría confiable y especializada. Ponemos a su disposición tecnología de vanguardia, fortalecida por el **compromiso y la preparación de profesionales dedicados a ofrecer orientación técnica precisa y soluciones seguras para cada entorno clínico.**

Soporte Técnico:

- 21 Ingenieros / Técnicos
- 1 Ingeniero de calidad



Aplicacionista:

- 4 Enfermeras
- 3 Imagenólogos
- 1 Terapeuta respiratorio

Directores de proyectos:

- 1 Arquitecto
- 1 Ingeniero eléctrico
- 1 Ingeniero biomédico

B

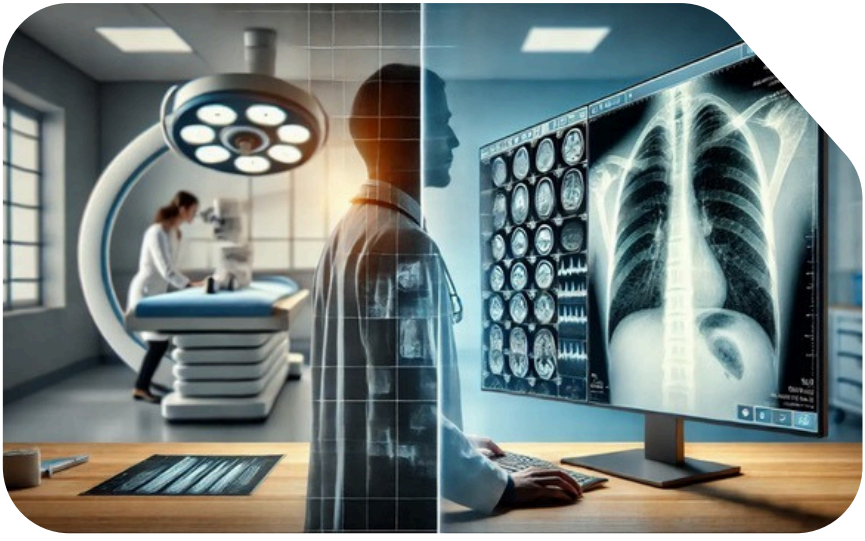
IMÁGENES MÉDICAS



elvation

Imágenes médicas

Las soluciones de imágenes médicas de Philips ofrecen alta calidad y precisión para diagnóstico y tratamiento, integrando tecnología avanzada en radiología, angiografía, tomografía y resonancia magnética. Son confiables, eficientes y fáciles de usar en entornos hospitalarios.



PHILIPS

Angiografía

La familia de angiografía Philips ofrece precisión y eficiencia en procedimientos intervencionistas, con flujo de trabajo intuitivo y tecnología de imagen avanzada.





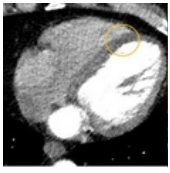
PHILIPS

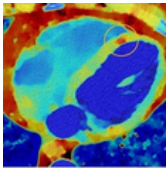
Tomografía Computada

Se ofrece equipos con tecnología avanzada para la generación de imágenes para brindar una visualización más detallada y precisa.

Ambient Experience







PHILIPS

Resonancia Magnética

MRI CERRADA

Diseñadas para ofrecer imágenes médicas de alta calidad con eficiencia y comodidad para el paciente.



Escaneos a otro nivel
con operaciones de RM
LIBRES DE HELIO

Este proceso de sellado encierra el preciado refrigerante por el resto de su vida útil, evitando cualquier trabajo criogénico en el magneto en su instalación. Además, elimina el costo y la molestia asociados con el helio y elimina la dependencia de su departamento de radiología al suministro escaso que es el helio.

Detectores de metales para resonancia



Para los estudios de resonancia magnética, contamos con detectores de metales que garantizan la seguridad del paciente y del equipo.

Resonancia Magnética

MRI ABIERTA

Resonancia magnética de bajo campo, abierta y silenciosa, sin helio, que ofrece imágenes de alta calidad con secuencias avanzadas.





Es ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo estudios musculoesqueléticos, neurología básica y exámenes en carga. Además, se cuenta con opción de cuerpo entero y ortopédica.

PHILIPS

Arcos en C

Los arcos en C móviles Philips están diseñados para ofrecer imágenes quirúrgicas de alta calidad con flujos de trabajo eficientes y tecnología avanzada, adaptándose a una amplia gama de procedimientos clínicos.





Equipo de RX Digitales

Equipos de columna piso o suspensión cielíticas (monofásicos y trifásicos).



PHILIPS

Equipos de RX portátiles

Equipo de RX motorizado con baterías, su diseño compacto y ergonómico permite una maniobrabilidad sencilla en entornos clínicos concurridos, mientras que su batería de iones de litio ofrece una carga rápida y autonomía extendida.

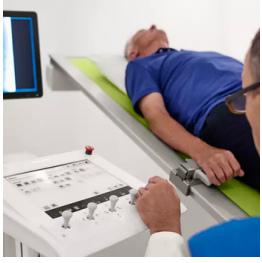


PHILIPS

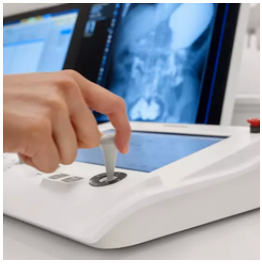
Equipos de fluoroscopía

Equipos telecomandados de fluoroscopía y radiología, **dos en uno**.









Densitometría Ósea

Equipos DEXA para **medición de la Densidad Ósea.**

Únicos en ofrecer la opción de imágenes 3D, modelo Medix DR con tecnología FanBeam y modelo Medix 90, con tecnología PencilBeam, en versión compacta y versión de cuerpo entero.



Equipos de digitalización y almacenamiento de información

Se ofrece sistemas PACs, RIS, estaciones de trabajo de postproceso avanzado y sistema de reconocimiento de voz.



C

ULTRASONIDO



PHILIPS

Ecografía

PARA APLICACIONES CARDIOVASCULARES

La ecografía de Philips para cardiología ofrece imágenes precisas del corazón en tiempo real, con tecnología avanzada para diagnóstico confiable y eficiente.



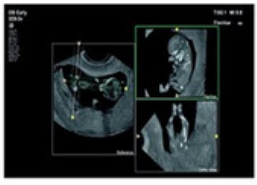
PHILIPS

Ultrasonido

GINECOLOGÍA

La ecografía de Philips para salud femenina proporciona imágenes claras y precisas para ginecología y obstetricia, facilitando diagnósticos confiables y cuidados especializados.









PHILIPS

Ultrasonido

POINT OF CARE (POC)

Estos equipos combinan portabilidad, facilidad de uso y tecnología avanzada para apoyar decisiones clínicas inmediatas en diversos entornos.





D

MONITORES DE SIGNOS VITALES



Monitores de signos vitales

Nuestra línea de monitoreo de signos vitales incluye equipos preconfigurados, semimodulares y modulares, con herramientas de decisión clínica avanzada para pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Son fáciles e intuitivos, cubriendo las necesidades de todas las áreas hospitalarias, desde emergencias hasta cuidados intensivos.



Monitoreo puntual de pacientes (Spot Check)





El monitoreo puntual de Mindray permite registrar signos vitales de forma rápida y precisa en momentos específicos. Sus equipos son portátiles, intuitivos y versátiles, ideales para controles rutinarios en consulta externa, hospitalización o admisiones.

Monitoreo continuo de pacientes



- Monitores Pre-configurados
- Monitores Semi Modulares
- Monitores Modulares
- Central de Monitoreo
- Monitores de Transporte
- Telemetría



Electrocardiógrafos

Contamos con electrocardiógrafos (ECG) portátiles que combinan tecnología avanzada con facilidad de uso para brindar soluciones confiables en el diagnóstico cardíaco.



Diseño reforzado para uso continuo y traslado frecuente, sin comprometer precisión por su ingeniería de alta resistencia.



Oximetría de pulso

Masimo es líder mundial en oximetría de pulso, tecnología no invasiva Rainbow que mide hemoglobina, carboxihemoglobina, metahemoglobina y más.
Ofrece además capnografía y presión no invasiva, con modelos para uso hospitalario, transporte y domiciliario



Capnografía

Masimo ofrece soluciones completas de monitorización de gas y capnografía, de flujo directo y lateral, para hospital, transporte y cuidado domiciliario.



Monitoreo de estado de inconsciencia o sedación

MASIMO SEDLINE monitorea el estado de inconsciencia en pacientes sedados en UCI o quirófano, ofreciendo información del EEG para controlar la medicación.



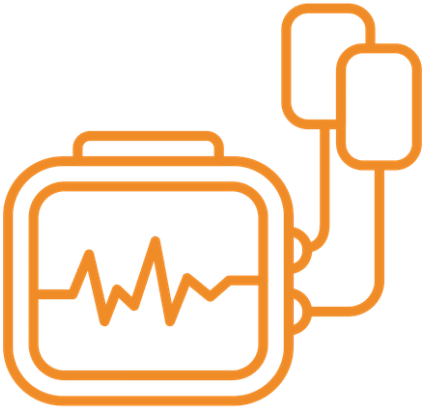
Oximetría regional O3

Oximetría regional (rSO_2) de O3 permite monitorizar la oxigenación cerebral donde la pulsioximetría convencional no refleja totalmente el oxígeno cerebral



E

DESFIBRILADORES



Desfibriladores

Los desfibriladores de Mindray son dispositivos médicos avanzados diseñados para tratar emergencias cardíacas como la fibrilación ventricular.

Desfibriladores hospitalarios y pre-hospitalarios



Desfibrilador con sonda de ultrasonido

Desfibriladores externos y automáticos

(DEAs)

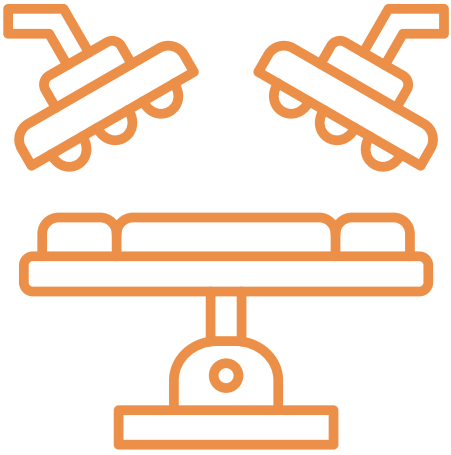
Para uso en industria, escuelas, hoteles y demás áreas que deseen implementar zonas cardio protegidas.



DEA configurable en 2 idiomas (inglés y español) adulto/pediátrico

F

QUIRÓFANO



Quirófano

La línea de quirófano integra tecnología avanzada que combina seguridad, precisión y facilidad de uso, con mesas quirúrgicas, lámparas y sistemas de anestesia para un entorno eficiente y seguro.



Mesas de cirugía y accesorios

Las mesas de cirugía cubren todo tipo de quirófanos. Con gran capacidad de carga, funciones destacadas y diversos accesorios, adecuados para innumerables cirugías como cirugía general, urología, neurocirugía, ortopedia, cirugía bariátrica y más.





Equipos especializados DORO con soluciones avanzadas para una estabilización craneal segura y precisa y procesos de separación durante procedimientos neuroquirúrgicos.

Lámparas de cirugía



Con un diseño ergonómico y compacto ofrecemos lámparas con un rendimiento de iluminación de alta calidad, integradas con tecnología avanzada.



Máquina de anestesia



Los equipos de anestesia Mindray combinan tecnología avanzada, seguridad y eficiencia, integrando anestesia inhalatoria e intravenosa para un control preciso perioperatorio.



Columna de gases



La columna de gases optimiza el flujo de trabajo en quirófanos y UCI, integrando tomas de gases, conexiones eléctricas y plataformas en un sistema modular, compacto y ergonómico.

Electrocirugía

La electrocirugía BOWA usa corriente de alta frecuencia para cortar y coagular tejidos. Su sistema ARC ofrece precisión, seguridad y versatilidad en múltiples especialidades quirúrgicas



Los sistemas BOWA cuentan con tecnología Plug'n Cut COMFORT, que reconoce el instrumento y ajusta automáticamente los parámetros para mayor seguridad.

Tabla de transferencia de pacientes

Ofrecemos, en alianza con Duotec, la tabla de transferencia SAMARIT, la cual está diseñada para reducir el esfuerzo físico, ya que permite trasladar a los pacientes sin necesidad de levantarlos. Es ideal para su uso en unidades de cuidados intensivos y quirófanos, así como en áreas como radiología, urología, ginecología, servicios de urgencias y atención domiciliaria.





Equipos para Urología

Litotriptores neumáticos/ultrasónicos/láser (en alianza con Duotec)



El litotriptor EMS es un sistema suizo especializado en la fragmentación de cálculos urinarios, que combina energía neumática y ultrasónica para lograr una quebradura rápida, precisa y con alto control, reduciendo el tiempo quirúrgico y mejorando la eliminación de fragmentos.

Láser **Thulium** para múltiples aplicaciones, en especial próstata

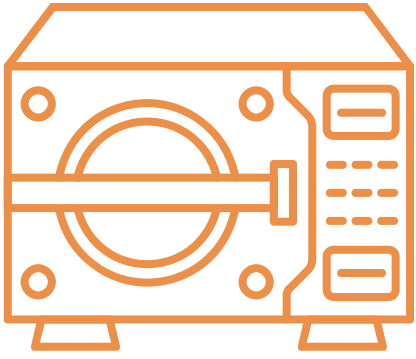


Equipo **Trilogy** para litotricia neumática/ultrasónica y combinada:
Equipo apto para la gestión de cálculos con un espolvoreo rápido y fino



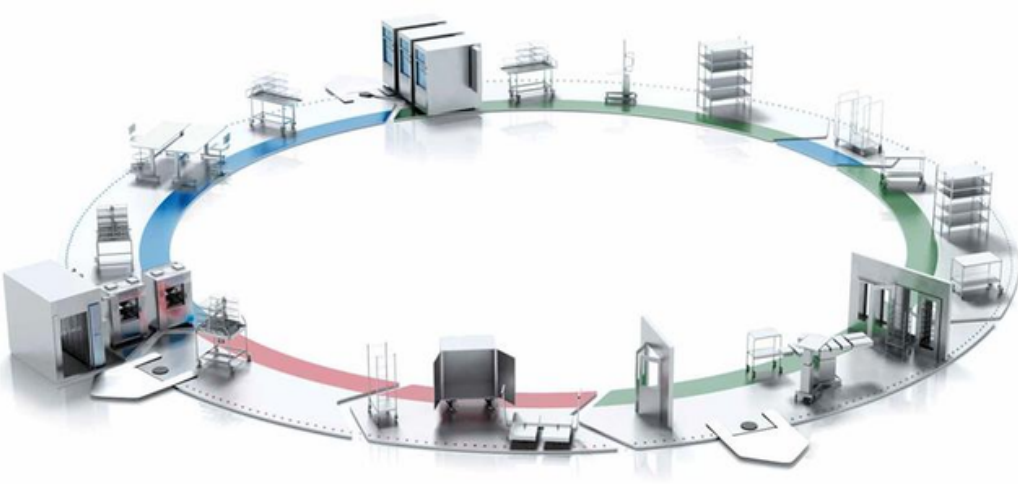
G

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN



Esterilización y desinfección

Los equipos de Getinge para desinfección y esterilización aseguran la limpieza y eliminación completa de microorganismos en instrumentos médicos. Garantizan procesos seguros, eficientes y confiables en entornos hospitalarios.



Autoclaves



Esterilizadoras a vapor de alto rendimiento diseñado para hospitales que buscan eficiencia y sostenibilidad.

Su tecnología permite reducir significativamente el consumo de agua y energía, mientras aumenta la capacidad de carga y acelera los ciclos de esterilización.



Lavadoras de instrumentos

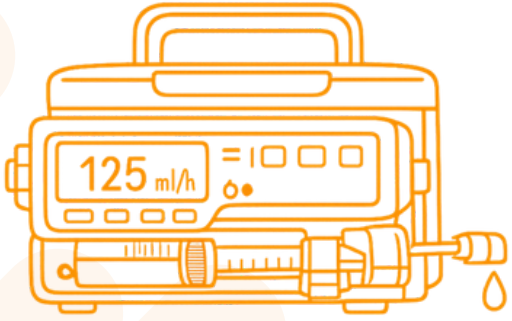


La lavadora de Getinge es un equipo avanzado diseñado para la limpieza y desinfección automatizada de instrumental quirúrgico y dispositivos médicos.



H

TERAPIA DE INFUSIÓN



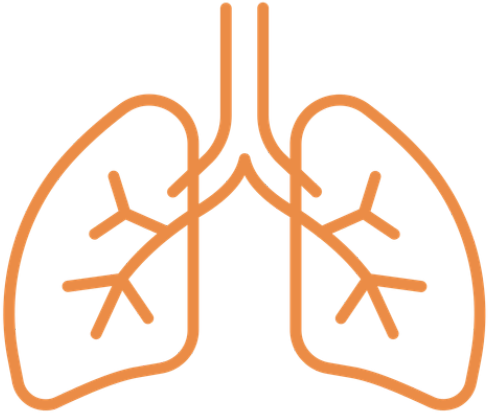
Bombas de infusión



Las bombas de infusión brindan administración precisa de medicamentos, con alarmas inteligentes y una interfaz táctil que facilita su uso. Su batería de larga duración las hace ideales para traslados intra e interhospitalarios.

I

TERAPIA RESPIRATORIA



Terapia respiratoria

Ventilación Mecánica

La ventilación pulmonar de Mindray combina tecnología avanzada con un diseño intuitivo para brindar soporte respiratorio seguro y eficiente. Ofrece múltiples modos de ventilación adaptados a distintas necesidades clínicas. Sus equipos destacan por fiabilidad, precisión y facilidad de uso en entornos críticos.



Ventilador pulmonar

Los ventiladores respaldan la terapia secuencial entre oxigenoterapia, ventilación no invasiva y ventilación invasiva, ofreciendo un rendimiento estable, funciones versátiles y facilidad de uso.



Ventilador de transporte



El ventilador pulmonar de transporte de Mindray ofrece soporte respiratorio seguro y confiable durante traslados. Es compacto, ligero y con modos adaptables a distintas edades y condiciones. Su batería de larga duración garantiza operación continua en movimiento.



Dispositivo de presión pulmonar

Este dispositivo cuenta con un innovador mecanismo de presión y oscilación que genera pulsos de presión positiva cuando el paciente exhala. Esta presión positiva puede ayudar a abrir vías respiratorias débiles o colapsadas.





Trudell Medical International

Nebulizador

Este nebulizador BAN ayuda a convertir el medicamento líquido en un aerosol para que pueda inhalarse en los pulmones. El dispositivo se acciona por respiración, lo que significa que el aerosol solo se produce cuando inhala a través del dispositivo.



Pletismógrafo

Este dispositivo patentado revoluciona el diagnóstico respiratorio al ser el primer sistema de pletismografía de escritorio diseñado para realizar pruebas completas de función pulmonar (PFT) en cualquier entorno clínico.

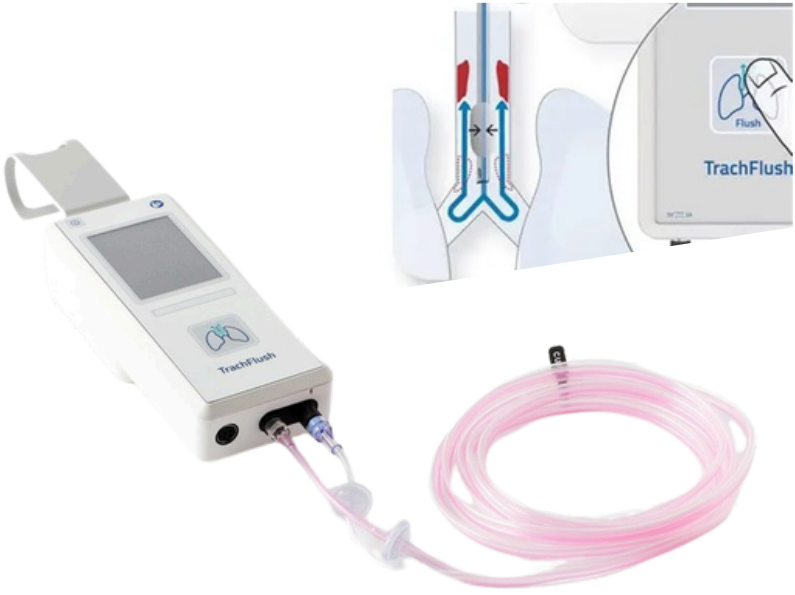
Integra espirometría, medición de volúmenes pulmonares (LVM) sin necesidad de gas ni cabina, y pruebas de difusión pulmonar (DLCO) con respiración única.





Trachflush

Un equipo que mantiene de forma continua la presión del manguito ajustada por el usuario y protege a sus pacientes de VAP y lesiones traqueales.



J

MEDICINA NUCLEAR



elvation

Gamma sondas



Una herramienta crítica en procedimientos quirúrgicos, diseñada para ofrecer precisión, seguridad y confiabilidad. Ideal para drenajes, aspiraciones o canalización, esta sonda combina acabado estéril, diámetros adaptables y conexiones estándar para facilitar su integración en cualquier equipo quirúrgico.

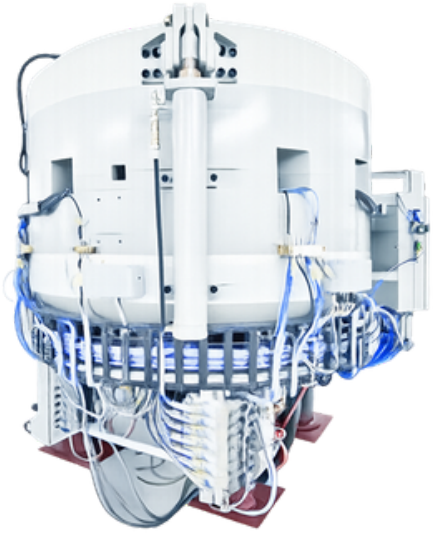
Celdas calientes



El aislador blindado de flujo laminar NMC DSI está diseñado para la preparación farmacéutica de dosis de FDG y otros isótopos en medicina nuclear. Permite procesos tanto manuales como automáticos, asegurando precisión y seguridad. Todo cumple con los estándares de buenas prácticas de manufactura (GMP).

Ciclotrón

Acelerador de partículas diseñado para la producción de radioisótopos médicos, como Flúor-18 y Carbono-11, utilizados en estudios de medicina nuclear. Los radioisótopos generados se procesan en un laboratorio de radiofármacos ubicado a pocos metros del ciclotrón, donde se transforman en inyectables listos para administración intravenosa en pacientes.



cyclomedica

Generador de Radioaerosoles
Technegas

El Generador de Technegas® produce radioaerosoles ultrafinos que permiten imágenes SPECT claras y detalladas. Compacto, seguro y fácil de operar, es la solución ideal para diagnósticos respiratorios avanzados con mínima deposición central y excelente distribución periférica.



K

Endoscopia

Endoscopía rígida y endoscopía flexible



elvatron

Endoscopía rígida

Laparoscopía



La laparoscopia Gimmi es un sistema mínimamente invasivo con visualización HD, que ofrece precisión, seguridad y ergonomía, e incluye instrumentos especializados para las siguientes aplicaciones: urología, ginecología, cirugía de tórax, artroscopia, ORL.



ALPHASCOPE™

Endoscopía flexible

Gastroenterología

Ofrecemos torres de endoscopía flexible Pentax, para el estudio del tracto gastrointestinal superior e inferior, incluyendo procedimientos de gastroscopía, colonoscopía y duodenoscopía. Además, soluciones para endoscopía ultrasónica.



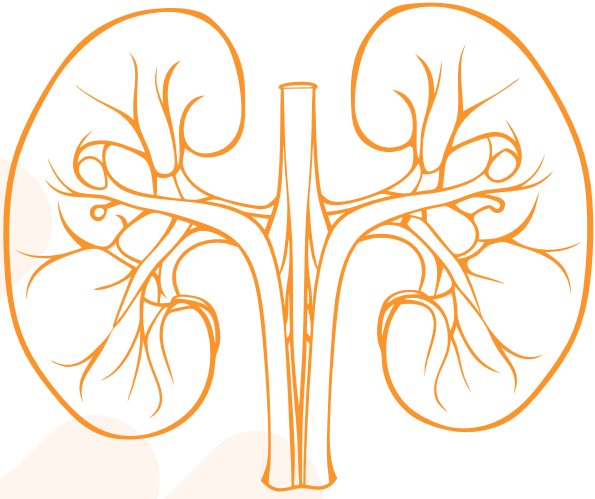
Broncoscopía y nasofaringolaringoscopía

Soluciones de broncoscopía y nasofaringolaringoscopía combinadas con procesadores de video de alta definición que ofrecen imágenes claras y precisas de las vías respiratorias y los pulmones, facilitando un diagnóstico confiable y una planificación eficiente del tratamiento. Además, soluciones para broncoscopía ultrasónica.



L

TERAPIA RENAL



elevation

Terapia renal

Ofrecemos soluciones de terapia renal continua lenta (TRRC) y de hemodiálisis.



Hemodiálisis

La máquina de hemodiálisis está diseñada para ofrecer tratamientos eficientes y seguros a pacientes con enfermedad renal crónica.



Hemodiafiltración

El sistema para terapia renal continua lenta (TRRC) está diseñado para contribuir a la recuperación de pacientes gravemente enfermos con lesión renal aguda (LRA).



M

Infraestructura, previstas y equipos complementarios



Nuestra empresa cuenta con un equipo altamente capacitado de Project Management especializado en el desarrollo de proyectos “llave en mano” en complemento a los equipos que subministramos para hospitales y centros médicos, integrando infraestructura, coordinación técnica y equipamiento especializado. Contamos con experiencia en previstas electromecánicas, incluyendo sistemas HVAC, UPS, gabinetes eléctricos, detección y supresión de incendios, tratamiento de agua, jaulas de Faraday y equipo complementario. Además se cuenta con soluciones Fluke para control de calidad biomédica.





FLUKE®
Biomedical

Elvatron

- **Más de 50 años de experiencia** que inspiran confianza y respaldo.
- **Marcas de prestigio** internacional, garantía de calidad y desempeño.
- **Ingenieros y aplicacionistas expertos**, acompañando cada etapa del proceso.
- **Capacitación continua**, asegurando el uso óptimo de cada equipo.
- Servicio integral, desde la asesoría hasta el mantenimiento especializado.
- Alta disponibilidad de refacciones y soluciones, para mantener **sus operaciones sin interrupciones.**
- **Compromiso con la innovación**, ofreciendo tecnología que impulsa mejores resultados clínicos.



elvatron

SOMOS
BANDERA AZUL
ECOLÓGICA
Cambio Climático
COSTA RICA

med@elvatron.com

(506) 2242-9900 Ext 283

San José, Costa Rica.
La Uruca. 425 metros norte de la entrada principal de la sucursal de la CNFL Calle 60 Avenida 45