

# Ultraschall

De Colombia

Equipamiento Integral Médico Hospitalario

# Ultraschall

De Colombia

Equipamiento Integral Médico Hospitalario



@UltraSchallDC   

 [ventas@ultraschall.co](mailto:ventas@ultraschall.co)

 [www.altokelite.co](http://www.altokelite.co)

 [www.ultraschall.co](http://www.ultraschall.co)

# UltraSchall

De Colombia

EQUIPAMIENTO INTEGRAL MÉDICO HOSPITALARIO

Somos una empresa colombiana importadora de equipos biomédicos que brinda tecnología y servicio integrando soluciones eficientes

Contamos con las siguientes áreas:

-  — Esterilización y termodesinfección
-  — Gineco - Obstetricia - Ultrasonido
-  — Hospitalización
-  — Emergencias
-  — Laboratorio Clínico
-  — Salud Ocupacional
-  — **Servicio Técnico**



@UltraSchallDC   

 [ventas@ultraschall.co](mailto:ventas@ultraschall.co)

 [www.altokelite.co](http://www.altokelite.co)

 [www.ultraschall.co](http://www.ultraschall.co)

 Central: (+57-1)377 93 30

 Calle 118 Bis N° 11D-51

Barrio Santa Barbara Central



## Esterilización y termodesinfección



## Autoclave horizontal



Plaz Max



### autoclave de baja temperatura o plasma

Plaz Max

- ✓ Esterilizador por peróxido de oxígeno
- ✓ Capacidad de 47 a 162 Litros
- ✓ Puerta Vertical Deslizable
- ✓ Pantalla Táctil Multicolor
- ✓ Tecnología Limpia (Agente Esterilizante no tóxico)
- ✓ Tiempos de Ciclo rápido y
- ✓ Productivo hasta 35 minutos
- ✓ Una o dos puertas



5596 EP



### Autoclave de vapor de 250 Lts 5596 EP

5596 EP

- ✓ Autoclaves desde 120 Litros hasta 1.020 Litros
- ✓ Panel de control con pantalla táctil e impresora integrada
- ✓ Pre y Post vacío (Test de Bowie & Dick/Helix).
- ✓ Certificación ASME y PED (América/Europa)
- ✓ Monitoreo remoto (opcional).
- ✓ Puerto USB para la descarga de info
- ✓ Una o dos puertas.

## Autoclaves de mesa



2540 EAP



### AUTOCLAVE DE MESA SEMIAUTOMÁTICO 23 LITROS

2540 EAP 23LITROS

- ✓ Secado Automático Activo
- ✓ Capacidad para 4 bandejas internas
- ✓ Cámara Elaborada en Acero Inoxidable
- ✓ Alta capacidad Disminuye costos operativos de la clínica
- ✓ Equipo Intuitivo y de fácil Manejo
- ✓ Autoclave Duradero, Fácil Mantenimiento



3850 EA



### AUTOCLAVE DE MESA CLASE S 65 LITROS

3850 EA 65LITROS

- ✓ Duradero, Fácil mantenimiento
- ✓ Cámara Elaborada en Acero Inoxidable
- ✓ Bomba de Aire para secado a puerta Cerrada
- ✓ Switch Automático de Bloqueo que evita el inicio del ciclo con la puerta abierta

## Autoclaves rodables



3870HSG D-Line



### AUTOCLAVE Rodable Autónoma

3870HSG D-Line

- ✓ Volúmen de la cámara: 85 litros
- ✓ Montado sobre ruedas para una sencilla movilidad
- ✓ Muy alta relación costo rendimiento
- ✓ Bomba de vacío de anillo de alto volumen
- ✓ Impresora alfa-numérica incorporada
- ✓ Diseño estrecho - pasa a través de puertas comunes
- ✓ Espacio mínimo - autoclave de gran capacidad que no ocupa mucho lugar



5075HSG D-Line



### Autoclave transportable con cámara mediana

5075HSG D-Line

- ✓ Cámara de 160 litros
- ✓ Montado sobre ruedas para una sencilla movilidad
- ✓ Muy alta relación costo rendimiento
- ✓ La cámara está rodeada por una chaqueta espiralada
- ✓ Bomba de vacío de anillo de alto volumen

## Autoclaves de mesa



3870



### AUTOCLAVE DE MESA SEMIAUTOMÁTICO 85 LITROS

3870 85LITROS

- ✔ Programación Personalizada de ciclos de esterilización
- ✔ Alta capacidad Disminuye costos operativos de la clínica
- ✔ Equipo Intuitivo y de fácil Manejo
- ✔ Bomba de Aire secado del instrumental a puerta cerrada
- ✔ Autoclaves duraderos, fácil mantenimiento



### AUTOCLAVE DE MESA 8, 19, 28 Litros

ELARA 9D/ELARA 11D

- ✔ Clase b de alta velocidad, ciclos rápidos con un poderoso generador incorporado
- ✔ Acero inoxidable de calidad superior 316L
- ✔ Acabado de electro pulido
- ✔ Sistema integrado para el control de la calidad del agua



ELARA 9d / 11D

## Lavachatas



Tiva



### Lavadora desinfectadora 65 Litros

Tiva 2

- ✔ Cámara de 65 litros
- ✔ Ciclos cortos
- ✔ Adecuada para espacios pequeños
- ✔ Puerta de vidrio manual
- ✔ Adecuada para clínicas pequeñas y consultorios dentales
- ✔ Panel táctil con pantalla gráfica en color con un total de 40 programas: preestablecidos y programables



### Lavadora Desinfectadora 265 litros | 12 DIN

Tiva 10-V

- ✔ Puertas de vidrio deslizantes automáticas
- ✔ Cámara de lavado hecha de AISI 316L de alta calidad
- ✔ Se la puede cargar con hasta 6 niveles de lavado para un total de 12 cestas DIN.
- ✔ Carros disponibles para diferentes tipos de cargas
- ✔ Panel táctil con pantalla gráfica en color con un total de 40 programas: preestablecidos y programables
- ✔ Equipada con un sensor para el funcionamiento de la puerta sin emplear las manos



Tiva 10

## Autoclaves verticales



5075EL



### Autoclave para las ciencias biológicas

5075ELV

- ✔ Carga superior que proporciona un rendimiento repetitivo
- ✔ Sistema automático de bloqueo de presión. La puerta no se abre si hay exceso de presión en la cámara
- ✔ Impresión interna opcional
- ✔ Documenta la fecha, hora, temperatura y presión
- ✔ Pantalla Multi-Color para una lectura más fácil, brinda un acceso rápido a la información importante. Se utiliza color para indicar la fase del ciclo



### Esterilizadores semiautomáticos 23, 85 lts.

2540 MLV

- ✔ Esteriliza cargas de baja sensibilidad, incluyendo líquidos, sólidos y cristalería
- ✔ La puerta del autoclave está diseñada con un número de características de seguridad
- ✔ Cámara construida de acero inoxidable de grado 316L
- ✔ Acceso a todos los componentes para facilitar el mantenimiento
- ✔ Cumple con las más estrictas directivas y normas internacionales



2540 MLV

## Autoclaves Grado Hospitalario



50125 GS



### AUTOCLAVE GRADO HOSPITALARIO

50125 GS

- ✓ Capacidades de 155 Litros y 245 Litros
- ✓ Escala de Temperatura de 105° a 138°
- ✓ Diseño Angosto para espacios limitados con ruedas incorporadas
- ✓ Bomba de Vacío de Anillo liquido
- ✓ Pantalla Táctil de 7" a todo color en ambos lados
- ✓ Instalación Liviana y simplificada, con conexiones flexibles



5075 GS



### AUTOCLAVE GRADO HOSPITALARIO

5075 GS

- ✓ Capacidades de 155 Litros y 245 Litros
- ✓ Escala de Temperatura de 105° a 138°
- ✓ Diseño Angosto para espacios limitados con ruedas incorporadas
- ✓ Bomba de Vacío de Anillo liquido
- ✓ Pantalla Táctil de 7" a todo color en ambos lados
- ✓ Instalación Liviana y simplificada, con conexiones flexibles

## Autoclaves



S30



### Esterilizador de gas H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> de plasma de baja temperatura

RENO-S30

- ✓ Sistema esterilizante libre de residuos
- ✓ Esterilizante de tipo casete de un solo uso de diseño ergonómico
- ✓ Interfaz amigable
- ✓ Capacidad de la cámara de 34L
- ✓ Carro móvil disponible
- ✓



D50



### autoclave de baja temperatura o plasma

RENO-D50

- ✓ Sistema de esterilización libre de residuos
- ✓ Diseño ergonómico / esterilizante tipo casete de un solo uso
- ✓ Alta Penetrabilidad Comprobada es la capacidad para esterilizar
- ✓ endoscopios flexibles y rígidos de un sólo canal y mucho más.
- ✓ Ciclo Eco 27 Minutos (Modo Individual)
- ✓ Ciclo Avanzado 45 Minutos

## Autoclaves grandes



S130-D



### Esterilizador de plasma de baja temperatura

RENO-S130-D

- ✓ Pantalla táctil ancha de TFT LCD
- ✓ Puerta deslizante vertical
- ✓ USB, tarjeta de memoria (SD, CF)
- ✓ Interruptor de Footsensor
- ✓ Esterilizante Single-use del cassette.



S130



### Esterilizador de plasma de baja temperatura

S130

- ✓ Clase b de alta velocidad, ciclos rapidos con un poderoso generador incorporado
- ✓ Acero inoxidable de calidad superior 316L
- ✓ Acabado de electro pulido
- ✓ Sistema integrado para el control de la calidad del agua



## Gineco-Obstetricia Ultrasonido

medicalequipment

## Ecógrafos Rodables



P50

**SonoScape**

### Ecógrafo en Plataforma 3D y 4D

P50

- ✔ μ-Scan.
- ✔ Imágenes adaptativas de haz múltiple.
- ✔ Transductores de cristal único.
- ✔ Monitor LED de 21.5" con brazo articulado.
- ✔ Pantalla táctil ajustable de 13.3".
- ✔ Panel de control giratorio y regulable en altura.
- ✔ Calentador de gel.
- ✔ Batería incorporada.
- ✔ Conexión wifi.



P20

**SonoScape**

### Ecógrafo en Plataforma 3D y 4D

P20

- ✔ S-live, Silhouette, S-Depth Skeleton
- ✔ μ-Scan.
- ✔ Imágenes adaptativas de haz múltiple.
- ✔ Transductores de cristal único (Opcionales).
- ✔ Monitor LED de 21.5" con brazo articulado.
- ✔ Pantalla táctil ajustable de 13.3".
- ✔ Calentador de gel integrado (Opcional).
- ✔ Conexión wifi.

## Ecógrafos Rodables



P15

**SonoScape**

### plataforma de gama alta Wi-Sono. 3D y 4D

P15

- ✔ Hereda la plataforma de gama alta Wi-Sono.
- ✔ Interfaz de usuario intuitiva y múltiples funciones inteligentes
- ✔ Tecnología de sonda avanzada.
- ✔ Imágenes de alta resolución y penetración profunda para medicina de precisión
- ✔ Reducción de manchas y detección de bordes.
- ✔ Elastografía / Puertos HDMI
- ✔ Batería incorporada.



S50

**SonoScape**

### Ecógrafo en Plataforma

S50

- ✔ μ-Scan.
- ✔ Imágenes adaptativas de haz múltiple.
- ✔ Transductores de cristal único Opcional.
- ✔ Monitor LED de 21.5" con brazo articulado.
- ✔ Pantalla táctil ajustable de 13.3".
- ✔ Calentador de gel integrado Opcional.
- ✔ Conexión wifi.
- ✔ Software Cardio completo: Eco stress, TDI

## Ecógrafos Rodables



S22

**SonoScape**

### Ecógrafo Estacionario a Color

S22

- ✔ Monitor LCD de 18,5" pulgadas de alta resolución con un amplio ángulo de visión y pantalla táctil de 8 pulgadas
- ✔ Cuatro puertos de transductores y un puerto adicional para el transductor ciego
- ✔ Tecnologías de reducción de ruido e imágenes compuestas
- ✔ Tecnologías para aplicaciones avanzadas: 4D, imágenes panorámicas en tiempo real, Triplex,
- ✔ Soluciones completas para base de datos y gestión de imágenes de pacientes: DICOM 3.0



S12

**SonoScape**

### plataforma de ultrasonido compacta

S12

- ✔ Monitor LCD de 17" pulgadas de alta resolución con amplio ángulo de visión
- ✔ Cuatro puertos de transductores de uso simultáneo
- ✔ Tecnologías de reducción de ruido e imágenes compuestas
- ✔ 4D, imágenes panorámicas, Triplex, IMT, Modo-M color, Modo-M anatómico, índice de TEI



# Gineco-Obstetricia Ultrasonido

## Ecógrafos Portátiles



S8 XPERT

### SonoScape

#### Ecografo Estacionario a Color 3D / 4D

S8 XPERT

- ✔ Monitor LCD de 15" pulgadas con ángulo de 50 grados ajustable.
- ✔ Dos puertos de transductores
- ✔ Tecnologías de reducción de ruido e imágenes compuestas
- ✔ Tecnologías para aplicaciones avanzadas: 4D imágenes panorámicas en tiempo real, Triplex,
- ✔ STEERM, TI INDEXX, TDI
- ✔ Amplia y completa selección de transductores



X5

### SonoScape

#### Ecógrafo portátil

X5

- ✔ Sistema Color Doppler Avanzado
- ✔ Ecógrafo Portátil
- ✔ Conexión Bluetooth
- ✔ Procesamiento Multi-Haz paralelo
- ✔ Ultra ligero: Peso 4,5 KG con batería incluida
- ✔ Superficie de Magnalium, anti-rayones y anti-colisión
- ✔ Amplia selección de transductores de alta densidad

## Ecógrafos Portátiles



E1

### SonoScape

#### Ecógrafo en Plataforma

E1

- ✔  $\mu$ -Scan.
- ✔ Imágenes adaptativas de haz múltiple.
- ✔ Transductores de cristal único.
- ✔ Monitor de 15.5" con angulación de 45.
- ✔ Conexión wifi Opcional.
- ✔ 2 puertos de conexión para trasductores.
- ✔ Doppler pulsado B/N



E2

### SonoScape

#### plataforma de gama alta Wi-Sono

E2

- ✔ Doppler a color.
- ✔ 2 puertos para conexión de transductores.
- ✔ Hereda la plataforma de gama alta Wi-Sono.
- ✔ Peso con batería incluida 6,8Kg.
- ✔ Tecnología de sonda avanzada.
- ✔ Imágenes de alta resolución y penetración profunda para medicina de precisión
- ✔ Reducción de manchas y detección de bordes.



# Hospitalización

## Balanzas



MB 130/8440



### Balanza Pediátrica Digital

MB 130 / 8440

- ✔ Diseño Compacto
- ✔ Muy Portatil
- ✔ Simple de Usar
- ✔ Capacidad de 20 kg / 40 lb
- ✔ Fácil de Limpiar
- ✔ Bajo consumo de Energía



2392



### Balanza mecánica adulto 220 Kg

2392

- ✔ Altura de los ojos
- ✔ Viga de pesaje fundida a presión
- ✔ Base de servicio pesado
- ✔ Construcción totalmente de acero
- ✔ Pesa hasta 220 kg
- ✔ Contrapeso Incluido
- ✔ Tradicion

## Incubadoras



RWT PLUS



### Incubadora de Transporte Neonatal

RWT PLUS

- ✔ Equipo rodable de fácil transporte por medio de 4 ruedas, todas con frenos.
- ✔ Sistema electrónico completamente microprocesado
- ✔ Pantalla LCD a color de 7", pantalla táctil para la visualización de la temperatura del recién nacido, temperatura del aire de la cúpula, humedad, oxigenación, así mismo es posible visualizar gráficos de tendencia, se cuenta adicionalmente con teclado de membrana.



SCTI Line 4-V3



### Incubadora Neonata para Cuidados Intensivos

SCTI Line 4 - V3

- ✔ Equipo rodable de fácil transporte por medio de 4 ruedas, todas con frenos.
- ✔ Pantalla lateral LED numérica para la visualización de la temperatura del recién nacido, temperatura del aire de la cúpula, temperatura deseada y activación de alarmas.
- ✔ Pantalla principal LCD de alto contraste alfanumérica y grafica para visualización de tendencias de hasta 60 horas.
- ✔ Con control de temperatura se realiza por microprocesador en base al valor programado por el usuario.

## Tensiometros



### Tensiometro Digital De Brazo Ri-champion

Ri-Champion

- Medición de la tensión arterial y del pulso. Cumplimiento con normativa BHS A/A.
- Reconocimiento de arritmia cardíaca. Pantalla grande en LCD
- Señal de pulso óptica y acústica 99 memorias



RI-CHAMPION



### Tensiometro Adulto Pared Riester big ben

BIG BEN

- Compartimento amplio en el lado trasero para tubos y brazaletes.
- Tubo en espiral extensible hasta 3 m (118,1 pulgadas).
- Válvula de purga sin desgaste y ajuste fino.
- Membrana endurecida especial de cobre-berilio de larga duración y que soporta presiones de hasta un máximo de 600 mmHg.



BIG BEN

## Tensiometros



### Torniquete Neumatico complejo

ED-TN5255

- Robusta bomba metálica para generación de presión
- El aire del brazaletes se expulsa al abrir la válvula de purga
- Manómetro metálico cromado con escala de aluminio fácilmente legible hasta 700 mm Hg
- Incl. brazaletes para brazo de 57 x 9 cm y brazaletes para muslo de 96 x 13 cm, en ambos casos con bolsas sin látex
- Todos los brazaletes están realizados en material lavable y desinfectable



ED-TN5255



### Esfigmomanómetro ri-san

RI-SAN

- Adaptable para zurdos y diestros.
- Válvula de purga de alta precisión
- Microfiltros que protegen la válvula de purga y el sistema de medición.
- Membrana endurecida especial de cobre-berilio resistente al desgaste.



RI-SA

## Equipos de Órganos



### equipo básico de ORL

ORL

- Iluminación con Xenón XL Xenón (3.200K) o bombilla de vacío
- Resistente a golpes, cierres metálicos
- Baterías de iones de litio eficientes de energía
- Reóstato para regular la intensidad de luz. hasta 1.200 ciclos de carga



ORL



### Otoscopio y oftalmoscopio de bolsillo e-scope

E-SCOPE

- Equipo de otoscopio, oftalmoscopio o combinado luz blanca pura (aprox. 5,500K).
- Resistente a golpes, cierres metálicos Baterías de iones de litio eficientes de energía
- Permite 50 horas en funcionamiento con dos baterías alcalinas de AA convencionales



E-SCOPE

## Equipos de Órganos

## Tensionmetro



RI-FORMER



### EQUIPO DE ÓRGANOS DE PARED CON LUZ LED, RI-FORMER

RI-Former

- ✓ Flexibilidad óptima para hospitales y consultorios
- ✓ Puede combinarse de forma individual según necesidades y espacio disponible
- ✓ Innovadora estructura permite una
- ✓ Ampliación variable hacia LOS LADOS



BIG BEN



### Tensiometro Adulto Pared Riester big ben

BIG BEN

- ✓ Compartimento amplio en el lado trasero para tubos y brazaletes.
- ✓ Tubo en espiral extensible hasta 3 m (118,1 pulgadas).
- ✓ Válvula de purga sin desgaste y ajuste fino.
- ✓ Membrana endurecida especial de cobre-berilio de larga duración y que soporta presiones de hasta un máximo de 600 mmHg.

## Equipos de Órganos



NC



### SET laringoscopios ri-integrable fibra óptica (F.O.)

Set - laringoscopio

- ✓ Mangos disponibles con bombillas de LED o de Xenón de 3,5 V o 2,5 V
- ✓ Palas de F.O. inoxidable Macintosh y Miller con conductor con luz integrada
- ✓ Vida útil prolongada con ciclos de esterilización en autoclave a 134° C durante 5 minutos.



VL3R



### VIDEOLARINGOSCOPIO CON TRES HOJAS CURVAS 2, 3, 4

VL3R

- ✓ Es fácil limpiar la glotis y reducir el daño al tejido laríngeo durante la operación.
- ✓ Función antivaho única, sin precalentamiento, y ahorra tiempo para la operación de intubación de emergencia
- ✓ Resalte tres luces de fuente de luz LED, una visión más clara
- ✓ Batería de alta capacidad 3200mAh; uso total de electricidad, uso sostenible durante más de 200 minutos;

## Electrocardiógrafo



### ELECTROCARDIOGRAFO 3 CANALES

ECG-1103B, ECG-1103L

- ✓ Detección de arritmia
- Filtro de derivación
- ✓ Diseño patentado, software patentado.
- ✓ 12 ramales de adquisición simultánea
- ✓ Detección y alarma por desconexión de ramal y baja batería
- ✓ 3 clases de filtro: HUM, EMG y ADS

ECG-1103B ECG-1103L



### ELECTROCARDIOGRAFO 3 CANALES

ECG-1103G,

- ✓ Detección de arritmia
- Filtro de derivación
- ✓ Diseño patentado, software patentado.
- ✓ 12 ramales de adquisición simultánea
- ✓ Detección y alarma por desconexión de ramal y baja batería
- ✓ 3 clases de filtro: HUM, EMG y ADS

ECG-1103G

## Electrodos



### Electrodos desechables desfibrilacion manual

Er/hd1

- ✓ Tipo de Paciente: Adulto, mayor a 25Kg  
Uso: Para Desfibrilación, Cardioversión sincronizada, Estimulación cardíaca externa y Monitoreo ECG
- ✓ Compatible con Desfibriladores Philips Medical, Laerdal Medical y Agilent Philips Medical,



Er/hd1



### Electrodos Tipo Pinza para ecg

Electródo tipo Pinza

- ✓ Tipo de Paciente: Adulto, mayor a 25Kg  
Uso: Para Desfibrilación, Cardioversión sincronizada, Estimulación cardíaca externa y Monitoreo ECG
- ✓ Compatible con Desfibriladores Philips Medical, Laerdal Medical y Agilent Philips Medical,



Electrodo tipo pinza

## Electrodos



### Electrodos ventosa para adultos (chupón)

Electródo Ventosa Adulto

- ✓ Tipo de Paciente: Adulto, mayor a 25Kg  
Uso: Para Desfibrilación, Cardioversión sincronizada, Estimulación cardíaca externa y Monitoreo ECG
- ✓ Compatible con Desfibriladores Philips Medical, Laerdal Medical y Agilent Philips Medical,



Electrodo Ventosa

## Electrobisturíes, electrocauterios



### electrobisturi cirugía monopolar y Bipolar

SURTRON 300 HP

- ✓ Dos canales de salida para corte monopolar
- ✓ Dos calibraciones y canales independientes para las coagulaciones monopolares más frecuente
- ✓ Dobles procedimientos coagulativos controlados.
- ✓ Coagulación SPEEDY y Coagulación DEEP disponibles para dos operadores
- ✓ Coagulación SPRAY activable con mango o pedal
- ✓ Potencia máxima de corte monopolar pure – CUT 300 W – 300 Ω



SURTRON 300

## Electrobisturíes, electrocauterios con evacuador de humo



### electrobisturí de radiofrecuencia

Surtron 50 Led-Spa

- ✓ Idóneo para pequeña cirugía monopolar.
- ✓ Funciones de corte puro (CUT), corte y coagulación (CUT1 – CUT2) y coagulación pura (COAG).
- ✓ Tarjeta de micro-control, display digital de alta seguridad y fiabilidad en la eficacia del trabajo en cualquier condición.
- ✓ Referencia 10100.051
- ✓ Potencia máxima de CUT 50 W – 400 Ω



SURTRON 50 LED



### electrobisturí de radiofrecuencia

Surtron 80 Led-Spa

- ✓ Idóneo para pequeña cirugía monopolar.
- ✓ Funciones de corte puro (CUT), corte y coagulación (BLEND), coagulación (COAG) y micro-coagulación (MICRO).
- ✓ Tarjeta de micro-control, display digital de alta seguridad y fiabilidad en la eficacia del trabajo en cualquier condición.
- ✓ Referencia 10100.081
- ✓ Potencia máxima de CUT 80 W – 400 Ω



SURTRON 80 LED

## Electrobisturíes, electrocauterios con evacuador de humo



### electrobisturí electrónico a radiofrecuencia

Surtron 160 Led-Spa

- ✓ Corte puro CUT, corte-coagulado BLEND, coagulación superficial FORCED COA, coagulación profunda con ausencia de carbonización SOFT COAG y coagulación bipolar.
- ✓ Código 10100.301
- ✓ Potencia máxima CUT 160 W-250 Ω
- ✓ Potencia máxima BLEND 120 W-200 Ω



SURTRON 160



### electrobisturí de alta frecuencia

Surtron 200 Led-Spa

- ✓ Idóneo para intervenciones quirúrgicas de precisión monopolar y bipolar.
- ✓ Permite tratamientos quirúrgicos mini-invasivos laparoscópicos y endoscópicos.
- ✓ Corte CUT, con reducida producción de carbonización ENHANCED, corte coagulado BLEND, coagulación superficial FORCED COAG, coagulación en profundidad en ausencia de carbonización SOFT COAG y coagulación BIPOLAR.
- ✓ Potencia máxima CUT 200 W – 250 Ω



SURTRON 200

## Monitores

### COMEN

#### Monitor de Signos Vitales

Comen Star NC3

- ✓ Equipado con características fáciles de usar: nibrp, spo2, \*temp (\*OPCIONAL)
- ✓ Medición instantánea de la temperatura corporal
- ✓ Tiempo de operación portátil hasta 12 horas
- ✓ Protección de líquidos clasificación ipx1



NC3

### COMEN

#### Monitor de UCI / CCU / Quirófano

Comen Star 8000

- ✓ Monitor básico con IBP + Capnografía
- ✓ Gráficas de OxyCRG, visualización dual simultánea
- ✓ Análisis ECG de 7 derivaciones o 12 derivaciones
- ✓ Networking: conectado a la central de monitoreo.
- ✓ Modo de grabación manual; en el caso de que se presente una alarma se realizará por un tiempo definido.



8000

## Monitores

### COMEN

#### Monitor de paciente de 12.1 pulgadas

C80

- ✓ Utiliza tecnología ECG CardioTecTM: Alta precisión en la medición de las formas de onda de ECG, para la asistencia diagnóstica profesional.
- ✓ Utiliza tecnología AcuTecTM: Alta precisión para el monitoreo de hipertensión.
- ✓ Pantalla COLOR touch screen 800 x 600, con pluma para escritura a mano alzada.
- ✓ A prueba de agua IPXI
- ✓ Color ajustable de la forma de onda
- ✓ Almacenamiento y revisión de datos y actualización por USB.



C80

### COMEN

#### El monitor fetal

COMEN STAR 5000

- ✓ Ideal para el seguimiento de los movimientos fetales, tonos cardíacos y contracciones.
- ✓ Pantalla táctil color TFT de 12.1" (resolución 800 x 600)
- ✓ Memoria para 120 horas de actividad de contracción
- ✓ Gráfico de 96 horas
- ✓ Grabación de 1 hora y la reproducción de los tonos cardíacos
- ✓ Conexiones USB y Ethernet
- ✓ Altavoz integrado



5000

## Desfibriladores



### Monitor Desfibrilador Color Avanzado 360J

CU-HD1-M-360J



- Desfibrilador de modo Manual y modo AED (Desfibrilación Externa Automática).
- Cardioversión sincronizada.
- Pantalla LCD Color de 7 pulgadas.
- Monitoreo de ECG - Portátil, con asa de transporte.
- Sistema de administración de datos que permite almacenar información como señales de medida ECG eventos, Voz (Software Opcional).

360▶▶

## Desfibriladores



### Desfibrilador DEA para acceso público

I-PAD CU-SP1



- Con paletas desechables batería interna desechable.
- Energía de salida: Adulto 150J./ Pediátrica: 50J.
- Uso de electrodos comunes para pacientes adultos y pediátricos.
- Equipo de operación simple.
- Equipo con diseño especial para uso en general.
- Desfibrilador de modo AED (Desfibrilación Externa Automática).

I-Pad cu-sp▶▶

## Desfibriladores



### Desfibrilador externo semiautomático

I-PAD NF1200



- Puede ser utilizado por un reanimador lego Con guía de voz por fases
- Modo de funcionamiento del desfibrilador: semiautomático, totalmente automático
- Forma de onda: e-cube bifásico (tipo exponencial truncado)
- Energía de salida 200 J a 50 A
- Protocolo de prueba de autodiagnóstico: indicaciones e indicadores de voz guían al usuario durante una operación de rescate

I-PAD NF1▶▶▶

EMERGENCIAS

## Cilindros de Oxígeno



CGA-870

### NET CYLINDERS CILINDROS DE OXIGENO

LHW111 / LWH204

- ✓ LHW111-1.7-13.9  
Válvula CGA-870
- ✓ LWH204-20.0-15  
Válvula CGA-540

### BEACON

### Monitores de grado medico

Monitor de Diagnostico

- ✓ Tamaños desde 9" a 84" a color o B/N.
- ✓ Resolución desde 1MP a 8MP.
- ✓ Compatible con estándar DICOM.
- ✓ Para diferentes aplicaciones (radiología, cirugía, endoscopia, ecografía).
- ✓ Pantalla táctil.



de 9" a 84"

## Aspiradores



350 Basic

### CA-MI

### Aspirador de Secreciones 4 Litros

New Hospivac 350 Basic 2  
CA-MI

- ✓ Rodable, con sistema de frenos-
- ✓ Manómetro indicador de presión negativa (vacío).
- ✓ Nivel de succión regulable mediante una perilla en el panel de control.
- ✓ Activación en forma continua y con interruptor de pie (pedal).
- ✓ Filtro hidrofóbico y antibacterial.



New Askir

### CA-MI

### Aspirador de Secreciones PORTATIL

New Askir 30

- ✓ Portátil con asa para transporte.
- ✓ Filtro hidrofóbico y antibacterial de fácil reemplazo.
- ✓ Nivel de succión regulable mediante una perilla en el panel de control.
- ✓ El regulador de succión y manómetro indicador de presión de vacío integrados (en bars y • kpa) para fácil uso.
- ✓ Frasco autoclavable con dispositivo de seguridad de sobreflujo integrado en la tapa

## Bombas de infusión

### MedRena

### Bomba de infusion

VP-50

- ✓ Alta precisión :  $\pm 5\%$
- ✓ Doble detección de burbuja de aire
- ✓ Doble detección de presión
- ✓ Función Anti-Bolo
- ✓ DERS (Sistema de reducción de errores de drogas)
- ✓ Protección contra ingreso de fluidos: IP34
- ✓ Autonomía de Batería : 9 horas

VP-50

### DAIWhA

### Bomba de infusion volumetrica 2 Canale

Daiwha DI-2200

- ✓ Equipo de diseño compacto y de fácil transporte.
- ✓ De Dos canal de infusión
- ✓ Programación y Monitoreo digital controlado por Microcontrolador (MCU)
- ✓ Mecanismo de bombeo tipo peristáltico
- ✓ Equipo que permite la configuración del rango de flujo
- ✓ Equipo que permite la programación digital del volumen y del flujo de Infusión.

DI-2200

# Laboratorio Clínico



## Equipos de Laboratorio



**BM-800**



**BOECO**  
Germany

### Microscopio binocular con Corrección al Infinito

BOECO BM-800

- ✓ Cabezal Binocular Libre de compensación, inclinado en 30°, con rotación de 360°.
- ✓ Distancia interpupilar 48 a 75 mm
- ✓ Oculares de campo extra ancho EWF 10X / 22 mm
- ✓ Revólver quintuple portaobjetivos
- ✓ Condensador NA 0.9 / 0.25



**OS-20**



**BOECO**  
Germany

### Agitador Orbital de Mazzinni OS-20

BOECO OS-20

- ✓ Agitador universal tipo orbital de 20 mm.
- ✓ 20 mm, 50 a 250 1/min y temporizador de 1 a 999 min.
- ✓ Carga máxima de 2,5 kg, adaptador de 12 V, 500 mAh

## Centrifugas



**H-240**



**BOECO**  
Germany

### Centrífuga Microhematocritos 24 Capilares

BOECO H-240

- ✓ Centrífuga de sobremesa variador de frecuencia sin escobillas.
- ✓ Alta velocidad para las determinaciones de microhematocrito.
- ✓ A 16,060 g de sedimentación se completa en sólo un poco más de 6 minutos.



**C-28A**



**BOECO**  
Germany

### Centrífuga Universal C-28A Rotor Angular 16/13

BOECO C-28A

- ✓ Durante la centrifugación se indican los valores reales de los parámetros.
- ✓ Entrada de los parámetros de funcionamiento a través del teclado de lámina impermeable.
- ✓ Visualización de velocidad en RPM x 100, entrada en pasos de 100.



## Refrigeradoras para laboratorio



LFF 270

**ARCTIKO**  
The art of simplicity®

### Refrigerador biomédico

ARCTIKO LFF270

- ✓ Elaborado especialmente para: Laboratorio, farmacia, banco de sangre
- ✓ Rango de temperatura, ° C) +1 / +10 y -10 / -30
- ✓ Consumo de energía (KWH / 24H) 11,4
- ✓ Cerradura con llave en la puerta
- ✓ Puerta reversible



PR500

**ARCTIKO**  
The art of simplicity®

### Refrigerador biomédico

ARCTIKO PR500

- ✓ Elaborado especialmente para: Laboratorio, farmacia, banco de sangre
- ✓ Cierre automático de puertas
- ✓ Refrigeración por aire forzado
- ✓ Cerradura con llave en la puerta
- ✓ Puerta reversible

## Refrigeradoras para bancos de sangre



PR500

**ARCTIKO**  
The art of simplicity®

### Refrigerador biomédico

ARCTIKO PR500

- ✓ Elaborado especialmente para: Laboratorio, farmacia, banco de sangre
- ✓ Rango de temperatura, ° C) +1 / +10
- ✓ Consumo de energía (KWH / 24H) 3,4
- ✓ Cerradura con llave en la puerta
- ✓ Puerta reversible



ULUF 450-2M

**ARCTIKO**  
The art of simplicity®

### Congelador de temperatura ultrabaja

ARCTIKO ULUF 450-2M

- ✓ sistema de compresor único con enfriamiento directo
- ✓ Rango de temperatura, ° C) -40 / -86
- ✓ Consumo de energía (KWH / 24H) 14,6
- ✓ Válvula de vacío calentada
- ✓ 100% libre de HCFC / CFC

## Baño María



### Baño María 7/10/14 Lt Básica 95°C Con Tapa Sin Gradillas

WNB 7 / WNB 10 / WNB 14

- ✓ Equipo en acero inoxidable de calidad 304.
- ✓ Exterior con acabado estructural, resistente al rayado, robusto, de larga duración permite limpieza higiénica evitando la formación de residuo.
- ✓ Control electrónico por microprocesador, Control PID.
- ✓ Módulo de control Integrado (control de temperatura y tiempo).
- ✓ Temperatura programable y protección contra sobre temperatura.



WNB-7-10/14



### Baño María 14 Lt Básica 95°C sin tapa sin Gradillas

WNE 14

- ✓ +10°C hasta +95°C y etapa de ebullición.
- ✓ Desconexión del relé cerca del punto de ajuste (aprox. +10°C) y temperatura mecánica
- ✓ Limitador TB a +135°C
- ✓ Controlador de temperatura electrónico adicional TWW como estándar o alternativamente temperatura
- ✓ Limitador TWB ajustable en la configuración
- ✓ Opcional con unidad de enfriamiento Peltier



WNE-14

## Esterilizadores



### Esterilizador de laboratorio

SN110 / UN110 / UF110

- ✓ Esterilización en lugar de desinfección de recipientes e instrumentos en el laboratorio.
- ✓ Una estufa para esterilización protege y conserva la vida en el ámbito médico.
- ✓ Control COCKPIT: Single DISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución
- ✓ Ventilación natural



SN110 / UN110 / UF110



### Esterilizador de laboratorio

SN55 / UN55

- ✓ Cámara interna construido en acero inoxidable de calidad 1.4301 (ASTM 304).
- ✓ Construcción exterior en acero inoxidable con acabado estructural, resistente a arañazos, sólido y de larga duración.
- ✓ Puerta de acero inoxidable completamente aislada.
- ✓ Regulación mediante microprocesador PID con sistema de autodiagnóstico integrado.



SN55 / UN55

## Incubadores



### Incubadora de cultivo UF55 / IN 55 / IN 55 PLUS

UF55 / IN55 / IN55 PLUS

- ✓ Sistema de calentamiento ajustado de forma óptima para un sistema de convección natural.
- ✓ Para calentar cargas muy valiosas con especial cuidado en los sectores farmacéutico, médico, de la investigación y la química de los alimentos.
- ✓ Ajuste de idioma Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro
- ✓ Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit).



UF55/IN55/IN55 PLUS



### Incubadora de Cultivo IN30 / UN30 / UF30

IN30 / UN30 / UF30

- ✓ Equipo de otoscopio, oftalmoscopio o combinado luz blanca pura (aprox. 5,500K).
- ✓ Resistente a golpes, cierres metálicos Baterías de iones de litio eficientes de energía
- ✓ Permite 50 horas en funcionamiento con dos baterías alcalinas de AA convencionales



IN 30/UN30/UF30

## Servicio Técnico



Contamos con servicio post-venta.  
Ponemos a su disposición un staff de  
profesionales capacitados en fabrica

Los principales servicios que ofrecemos son:

- ✓ Preinstalación y diseño
- ✓ Revisión y diagnóstico
- ✓ Mantenimiento preventivo
- ✓ Mantenimiento correctivo
- ✓ Capacitación



Nuestro stock en repuestos  
originales, nos da la seguridad de  
afirmar que todos los productos  
que entregamos cuentan con una  
excelente garantía.

**UltraSchall**  
De Colombia

EQUIPAMIENTO INTEGRAL MÉDICO HOSPITALARIO

@UltraSchallDC   

 [ventas@ultraschall.co](mailto:ventas@ultraschall.co)

 [www.altokelite.co](http://www.altokelite.co)

 [www.ultraschall.co](http://www.ultraschall.co)

# Las **marcas** más importantes en tecnología médica confían en nosotros

MARCAS

  ALEMANIA

  KOREA

  ITALIA

  ALEMANIA  
Experts in Thermostatics

  DINAMARCA  
The art of simplicity®

  USA  
A Division of Cardinal Health Manufacturing Co.

  BRAZIL

  KOREA

  TAIWAN

  ALEMANIA

  CHINA

  ISRAEL  
Your Sterilization & Infection Control Partners

  ESPAÑA

  ALEMANIA

  ITALIA

  ALEMANIA

  CHINA

  KOREA

  USA

  CHINA

  ITALIA

  ITALIA

  CHINA

  CHINA

# UltraSchall

De Colombia

EQUIPAMIENTO INTEGRAL MÉDICO HOSPITALARIO

**UltraSchall**  
De Colombia  
EQUIPAMIENTO INTEGRAL MÉDICO HOSPITALARIO

 Calle 118 Bis N° 11D-51

Barrio Santa Barbara Central

Bogotá-Colombia

 Central: (57-1)377 93 30

 [ventas@ultraschall.co](mailto:ventas@ultraschall.co)

   @UltraSchallDC

 [www.ultraschall.co](http://www.ultraschall.co)

 [www.altokelite.co](http://www.altokelite.co)

**UltraSchall**  
De Colombia  
EQUIPAMIENTO INTEGRAL MÉDICO HOSPITALARIO