SISAID®

UNA EMPRESA HBE – HOLDING BUSINESS EXPERTS

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

# 2026

ChlorMAX® · METREX · ATP · CleanRead™ · Boroscopio · MOLE · Clean-Fast

WWW.SISAIDSOLUTIONS.COM

Quiénes somos?

# Somos SISAID

Con más de una década de experiencia en el mercado nacional y latinoamericano, SISAID se ha convertido en un referente brindando soluciones integrales y de vanguardia a nuestros clientes; suministrando productos que cumplen con los más altos estándares de calidad; contribuyendo al desarrollo organizacional a través de servicios de consultoría y acompañamiento con el enfoque en la eficiencia operativa, optimización de procesos, el protocolo ejecutivo y la innovación empresarial.

En SISAID, estamos comprometidos con la excelencia, la innovación y el éxito de nuestros clientes. A lo largo de los años, hemos tenido el privilegio de colaborar con empresas líderes en una variedad de sectores, ayudándolas a alcanzar sus objetivos y a superar sus expectativas.

Desde SISAID SAS hemos consolidado un ecosistema integral de soluciones para limpieza, descontaminación, desinfección, reprocesamiento y validación de procesos, enfocado en los sectores hospitalario, odontológico, industrial, alimentos, belleza e institucional.

# Limpieza,Desinfección y Desinfección de Alto Nivel

Eleva tus estándares de higiene y seguridad con nuestros productos de limpieza, desinfección y desinfección de Alto Nivel.

Productos químicos y equipos para la limpieza y desinfección de superficies, dispositivos médicos y equipos biomédicos.




Solicita tu cotización

**WhatsApp +1 786 294 1627**
www.sisaidsolutions.com

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

# LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SUPERFICIES




## ChlorMAX®

Tabletas Efervescentes a base de NaDCC (**Dicloroisocianurato de sodio**), tensoactivo, excipientes, estabilizantes, inhibidores de corrosión.

Es un **Detergente y Desinfectante** de Áreas, Superficies, Equipos y Mobiliario.

**NO REQUIERE ENJUAGUE.**

Poderoso detergente con **Tecnología avanzada de pH cercano a neutro (6–7).**

Compatibilidad En todo tipo de suelos y superficies de **acero inoxidable, vidrio o plástico como PEAD, PE, PP, PVC, PTFE.**

Con acción eficaz contra microorganismos patógenos. Acción inmediata con efecto bactericida, fungicida y viricida en pocos minutos.

Control de **malos olores**.

**Vida útil:** Solución preparada: Hasta 24 horas. Producto almacenado: 2 años.

**Forma de uso:** 1 Tableta por 1 litro de agua 500ppm

| | | |
|---|---|---|
| **CM001-70** | Frasco 70 tabletas | 70 frascos/caja |
| **CM001-120** | Frasco 120 tabletas | 40 frascos/caja |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 20251283577

# LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SUPERFICIES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS




## CaviWipes™ HP

Toallitas preimpregnadas con **Peróxido de hidrógeno** para Limpieza/desinfección rápida en 1 paso.

**No requieren** mezcla ni dilución, reduciendo errores, **ahorrando** tiempo y **mejorando** el cumplimiento.

Fórmula **S I N** alcohol que cumple plenamente con los rigurosos requisitos de la **EPA** para patógenos virales emergentes

Formulación que **minimiza** la exposición a químicos agresivos.

Protección **eficaz** contra MÁS de 67 patógenos.

| | | |
|---|---|---|
| **16-1100** | 6" x 6.75" - 160 unidades | 12 botes/caja |
| **16-1150** | XL - 9" x 12" - 65 unidades | 12 botes/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032328

# LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SUPERFICIES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS




Metrex INFECTION PREVENTION

## CaviWipes™ 2.0

Toallitas preimpregnadas con Quat (**Amonio Cuaternario 5a generación**) y bajo contenido de alcohol para procesos Limpieza/desinfección.

**No requieren** mezcla ni dilución, reduciendo errores, **ahorrando** tiempo y **mejorando** el cumplimiento.

**Excelente** compatibilidad de materiales.

Con **eficacia** comprobada contra MÁS de 60 patógenos.

Cumple con el riguroso estándar de la EPA para Patógenos Virales Emergentes, y forma parte de la Lista Q de la EPA.

| | | |
|---|---|---|
| **14-1100** | 6" x 6.75" - 160 unidades | 12 botes/caja |
| **14-1150** | XL - 9" x 12" - 65 unidades | 12 botes/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032328




Metrex INFECTION PREVENTION

## CaviWipes™ Bleach

Toallitas preimpregnadas con **Hipoclorito de sodio** estabilizado que Cumple con la **dilución 1:10** recomendada por los CDC para procesos Limpieza/desinfección. **Bajo olor.**

**No requieren** mezcla ni dilución, reduciendo errores, **ahorrando** tiempo y **mejorando** el cumplimiento.

Está hecho para superficies duras no porosas y cumple totalmente con el Reclamo de Patógenos Virales Emergentes de la EPA*.

**Efectivo** contra MÁS de 43 patógenos relevantes, incluido **C. diff.**

| | | |
|---|---|---|
| **13-9100** | Medida6" x 10.5" - 90 unidades | 12 botes/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032328




Metrex INFECTION PREVENTION

## CaviCide1™

Líquido formulado **listo para usar** con Quat (**Amonio Cuaternario 5a generación**) y bajo contenido de alcohol para procesos **Limpieza/desinfección.**

**No requieren** mezcla ni dilución, reduciendo errores, **ahorrando** tiempo y **mejorando** el cumplimiento.

**Excelente** compatibilidad de materiales.

Con **eficacia** comprobada TB, norovirus, A. baumannii y MÁS de 25 microorganismos en solo 1 minuto.

| | | |
|---|---|---|
| **13-5024** | Spray de 710ml (24 onzas) | 12 botellas/caja |
| **13-5000** | 1 galón | 4 botellas/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032318



**Solicita tu cotización**

**WhatsApp +1 786 294 1627**
www.sisaidsolutions.com

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

# REPROCESAMIENTO DM Y EQUIPOS BIOMÉDICOS




Metrex INFECTION PREVENTION

## EmPower™ Foam

Spray de espuma dual enzimática

Un spray de espuma dual enzimática listo para usar que inicia el proceso de prelimpieza **EN PUNTO DE USO** al descomponer sangre, tejido, mucosidad y otros fluidos corporales ricos en proteínas de los instrumentos.

Cubre los instrumentos, reduciendo salpicaduras y derrames.
**Acelera el proceso de limpieza.**

| | | |
|---|---|---|
| **10-4224** | 24 onzas líquidas en aerosol | 12 botellas/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0033309




Metrex INFECTION PREVENTION

## EmPower™ Sin Fragancia

Detergente Multienzimático

Un **detergente multienzimático** ( 4 enzimas [1 lipasa, 1 amilasa y 2 PROTEASAS PATENTADAS]) que actúa rápidamente para eliminar sangre, tejido, mucosidad y otros fluidos corporales ricos en proteínas de endoscopios e instrumentos.

**pH neutro** anti-corrosivo. Protege instrumentos de acero inoxidable, carbono, plásticos y material delicado

La fórmula de **baja espuma** es compatible con lavadoras-desinfectadoras automáticas, equipos ultrasónicos y reprocesamiento Manual.

**Sin fragancia** para usuarios que son sensibles a las fragancias.

| | | |
|---|---|---|
| **10-4400** | 1 Galón | 4 botellas/caja |
| **46-1001** | Bomba dispensadora (galón) | 1 bomba/cada una |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0033309




Metrex INFECTION PREVENTION

## MetriSponge™

Esponja Saturada con MetriZyme

MetriSponge es una esponja única, especialmente **contorneada, saturada con detergente de doble enzima** MetriZyme.

Simplifica la limpieza previa eficaz de la instrumentación.
Su forma única se adapta fácilmente a los instrumentos cilíndricos.

| | | |
|---|---|---|
| **10-4025** | 25 esponjas/caja | 4 cajas/Caja principal |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032319

# DESINFECCIÓN ALTO NIVEL




Metrex INFECTION PREVENTION

## Metricide™ OPA Plus

Desinfectante reutilizable de alto nivel

Desinfectante de alto nivel para dispositivos semicríticos cuyo ingrediente activo es el **Ortoftaldehído**.

Para uso en endoscopios flexibles y otros instrumentos quirúrgicos. Desinfecta en 5 minutos a 25 °C en un reprocesador automático de endoscopios (AER) y puede reutilizarse hasta por 14 días*.

Desinfección Alto Nivel (DAN) en **12 minutos** a 20°C en reprocesamiento manual.

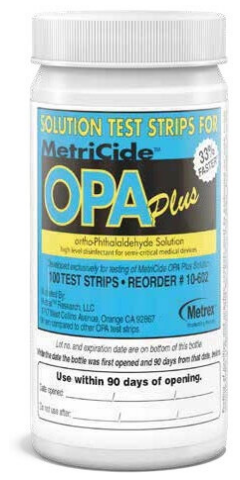
Puede **reutilizarse** hasta por **30 días***.

**VIDA ÚTIL:** 2 años de vida útil y 75 días una vez abierto el frasco.

**No requiere activación** y **puede usarse manualmente** o en un **reprocesador automático** de endoscopios (AER).

| | | |
|---|---|---|
| **10-6000** | 1 galón | 4 Galones/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032899




Metrex INFECTION PREVENTION

## Tiras reactivas MetriCide™ OPA Plus

Las tiras reactivas MetriCide OPA Plus determinan la concentración mínima efectiva del 0.3% (MRC) de orto-ftalaldehído en la solución que se está reusando y se pueden leer 33% más rápido que las de la competencia.

**Mejor legibilidad**, gracias a un **mayor tamaño del área reactiva** en cada tira.

**Empaque con evidencia de manipulación (tamper evident)** para mejorar la seguridad y confiabilidad del producto, proporcionando una indicación clara si el producto ha sido abierto o alterado antes de llegar al usuario final.

**Menor riesgo de exposición a humedad u otras condiciones ambientales** que pueden afectar el desempeño de las tiras, al reducir la cantidad de tiras por paquete.

| | | |
|---|---|---|
| **10-602A** | 60 tiras por frasco | 2 frascos por caja |

- Amparadas por Registro Sanitario INVIMA 2026DM-0032899

**Solicita tu cotización**

**WhatsApp +1 786 294 1627**
www.sisaidsolutions.com

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

# DESINFECCIÓN ALTO NIVEL




Metrex INFECTION PREVENTION

## MetriCide™ 28

Desinfectante de Alto Nivel

**Glutaraldehído** al **2,5 %**;

Contiene surfactantes - Requiere activación;

Reutilizable hasta por 28 días.

Tiempo de reprocesamiento de 12 minutos para HLD a 25 °C

Se utiliza en el **reprocesamiento automatizado** o **manual** de endoscopios y otros dispositivos médicos semicríticos sensibles al calor.

| | | |
|---|---|---|
| **10-2805** | 1 cuarto de galón | 16 botellas/caja |
| **10-2800** | 1 galón | 4 galones/caja |

- Registro Sanitario INVIMA 2017DM-0016531




Metrex INFECTION PREVENTION

## Tiras reactivas MetriTest™ 1.8%

Las tiras reactivas MetriTest 1,8% determinan la **concentración mínima efectiva** comprobando que el nivel de glutaraldehído se mantenga en 1.8% o más.

**Mejor legibilidad**, gracias a un **mayor tamaño del área reactiva** en cada tira.

### Modo de Uso

Tiempo de prueba de **60 segundos.**
Almohadilla **morada** indica **aprobado** (pass).
Zonas **amarillas** en la almohadilla indican **fallo** (fail).
Se recomienda usar una tira nueva antes de cada ciclo de desinfección.

**Empaque con evidencia de manipulación (tamper evident)** para mejorar la seguridad y confiabilidad del producto, proporcionando una indicación clara si el producto ha sido abierto o alterado antes de llegar al usuario final.

**Menor riesgo de exposición a humedad u otras condiciones ambientales** que pueden afectar el desempeño de las tiras, al reducir la cantidad de tiras por paquete.

| | | |
|---|---|---|
| **10-304** | 60 tiras por frasco | 2 frascos por caja |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 20251181140



**Solicita tu cotización**

**WhatsApp +1 786 294 1627**
www.sisaidsolutions.com

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

# MÉTODOS DE VALIDACIÓN

Productos, indicadores o servicios utilizados para validar procesos, equipos o sistemas.

“¡Garantiza la precisión y fiabilidad de tus procesos con nuestros métodos de validación!

¡Con nosotros, cada paso cuenta y cada resultado es seguro!”




FABRICANTE ALIADO

Empire Bio Diagnostics

**Solicita tu cotización**

**WhatsApp +1 786 294 1627**
www.sisaidsolutions.com

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

# SISTEMA DE VALIDACIÓN ATP




## Dispositivo portátil – Luminòmetro CleanRead™

para la prueba de ATP

**Dispositivo portátil CleanRead™** detecta el trifosfato de adenosina (ATP), la molécula energética universal presente en todas las células animales, vegetales, bacterianas, de levaduras y de mohos.

La unidad portátil CleanRead™ mide la contaminación contenida en trazas de ATP por el contacto de las fuentes de ATP tomadas con el hisopo con el reactivo líquido del hisopo emitiendo luz; y, proporciona una lectura del nivel de contaminación en 15 segundos.

### Características

- Cuenta con **Lectores de códigos de barras y RFID**.
- **Multi idioma.** Los usuarios pueden elegir entre inglés, español, portugués y chino.
- Rangos de RLU personalizados. El usuario puede especificar rangos RLU para diferentes métodos de prueba a través del panel del portal web.
- Los horarios de pruebas diarias se pueden programar desde el panel de control.
- Sincroniza automáticamente los resultados de las pruebas de ATP con el portal web CleanRead™ para la generación de informes.

**La Resolución 914 de 2025 pide verificar la limpieza de forma cuantitativa: con ATP o con una prueba de residuos orgánicos.**

| | | |
|---|---|---|
| **CR001** | 1 Dispositivo portatil | |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 2026014175



## CleanRead™ Hisopos

para detección ATP en superficies

Ofrece una manera rápida, sencilla y fiable de verificar la limpieza y medir la contaminación en la superficie de cualquier lugar donde pueda haber posibles contaminantes.

### Características

- Reactivo líquido
- Válvula de resorte fácil de activar
- Hisopo con extractor pre-humedecido
- Dispositivo de muestreo todo en uno.
- 13 meses de vida útil (a partir de la fecha de fabricación) a temperaturas refrigeradas (de 2 °C a 8 °C).
- 4 semanas de vida útil a temperatura ambiente (21 °C).

### Uso:

- Verificar la limpieza de cualquier tipo de superficie, elemento, equipo, mobiliario, etc.

| | | |
|---|---|---|
| **CR002** | 1 paquete por 25 Hisposos | 4 Paquetes/Caja |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 2026014175

# SISTEMA DE VALIDACIÓN ATP



## CleanRead™ PRT

Hisopos de detección de Proteínas

Diseñado para detectar y medir la proteína residual en diversas superficies y entornos.

Al utilizarse con el dispositivo portátil CleanRead™ , proporciona resultados cuantitativos rápidos y fiables sobre la limpieza de superficies.

### Características

- Lecturas cuantitativas en 60 segundos.
- Indica la cantidad mínima de proteína en la muestra.
- Detecta 80 µg de proteína a los 30 s, 40 µg a 1 min y 20 µg a 2 min, para la validación de la limpieza.
- Compatible con el dispositivo portátil CleanRead™ para pruebas en el punto de uso.

### Uso:

- Verificar la limpieza de cualquier tipo de superficie, elemento, equipo, mobiliario, superficies en general, etc.

| | | |
|---|---|---|
| **CR005** | 1 paquete por 25 Hisposos | 4 Paquetes/Caja |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 2026014175



## CleanRead™ H2O

Hisopos para detección ATP en agua y solución

Ofrece una manera rápida, sencilla y fiable de comprobar la limpieza del agua midiendo los niveles de ATP. Esto incluye ATP de microbios vivos y no microbianos o microbios muertos

Las fuentes de agua contaminadas con ATP indican una limpieza inadecuada o la presencia de microbios, lo que puede afectar la seguridad del producto.

### Características

- Reactivo líquido
- Válvula de resorte fácil de activar
- Colector tipo panal que toma 100 µL de muestra líquida
- Dispositivo de muestreo todo en uno.
- 13 meses de vida útil (a partir de la fecha de fabricación) a temperaturas refrigeradas (de 2 °C a 8 °C).
- 4 semanas de vida útil a temperatura ambiente (21 °C).

### Uso:

- Evaluación del agua utilizada para la limpieza y el enjuague de elemento, equipo, mobiliario, etc.

| | | |
|---|---|---|
| **CR007** | 1 paquete por 25 Hisposos | 4 Paquetes/Caja |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 2026014175

# SISTEMA DE VALIDACIÓN ATP



## CleanRead™ CaliSure

¡Calibre Dispositivo portátil - luminómetro ATP!

CaliSure es una herramienta de calibración de LED eficaz y reutilizable diseñada para verificar de forma rápida y confiable la calibración de su luminómetro portátil ATP.

Para utilizarlo, simplemente inserte CaliSure en el luminómetro ATP y realice una prueba en segundos, lo que garantiza mediciones de ATP precisas y confiables en todo momento.

- La compra única permite realizar comprobaciones de calibración ilimitadas.
- Funciona con una pila de botón fácilmente reemplazable.
- Fuente de luz estable basada en LED.
- Garantiza la calibración interna de instrumentos como parte de su programa de control de calidad.
- Totalmente compatible con los luminómetros portátiles ATP Complete II.
- Construcción duradera para uso a largo plazo.

### Uso:

1. Abra la tapa del ATP Complete II e inserte el dispositivo de calibración CaliSure.
2. Presione el botón en la parte superior de la varilla de calibración. Una luz verde parpadeará, lo que indica que la varilla está activada.
3. Cierre la tapa. El proceso de calibración comenzará automáticamente una vez que se cierre la tapa. Aparecerá un gráfico en la pantalla que muestra las URL medidas (unidades relativas de luz) a lo largo del tiempo.
4. Una vez completada la medición, un mensaje le indicará que retire la varilla de calibración de la cámara y cierre la tapa.
5. Después de cerrar la tapa, se mostrará el resultado de la calibración. El ajuste necesario para una calibración precisa se mostrará como un porcentaje.
6. Puede optar por aceptar el resultado y aplicar el ajuste o por recalibrar. Si elige recalibrar, se borrará el análisis actual y se reiniciará el proceso.

### Nota:

La varilla de calibración ATP CaliSure requiere una pila de botón CR 1025 para su funcionamiento.

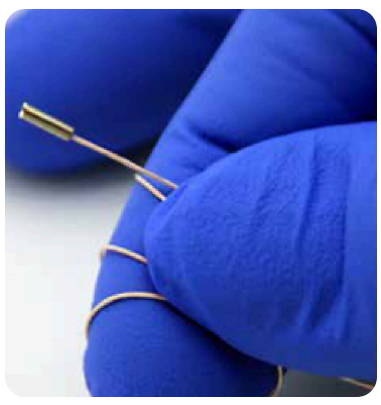
- Al instalar la pila, asegúrese de que la polaridad esté alineada con los nodos de contacto del dispositivo. Los símbolos más (+) y menos (-) están claramente marcados en la placa de circuito impreso para su correcta colocación.
- La calibración no debe realizarse de forma continua. Asegúrese de que haya un intervalo mínimo de 15 minutos entre calibraciones consecutivas.

| | |
|---|---|
| **CR006** | 1 Unidad |

- Certificado de NO obligatoriedad INVIMA 2026014175

# INSPECCIÓN VISUAL DE LÚMENES



Punta de la cámara de 1,3 mm

## Boroscopio MOLE + 3 cámaras

inspección visual de calidad (QVI) en HD para lúmenes de 9,6 Fr (3,2 mm) o mayores

La cámara ultra delgada **MOLE QVI** permite visualizar daños estructurales, material extraño, humedad, materia orgánica y otros elementos en el interior de endoscopios o instrumentos quirúrgicos con lúmenes de 9,6 Fr (3,2 mm) de diámetro o mayores. Robusta y pensada para la inspección rutinaria en múltiples puntos del flujo de reprocesamiento.

### Características

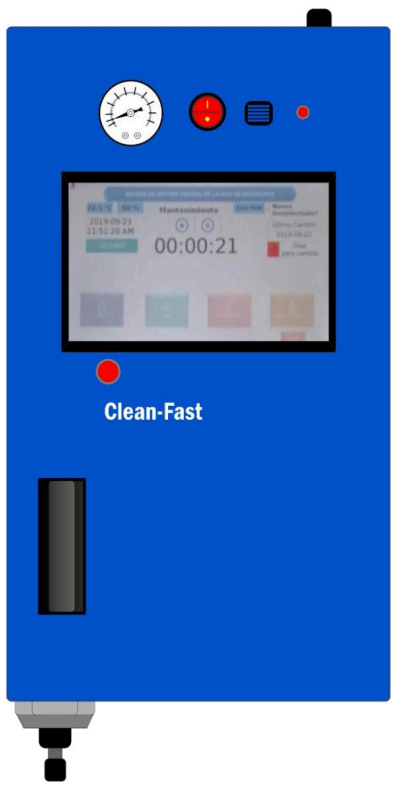
- **Nano cámara de 400x400 píxeles y 1,3 mm**, iluminada por 2 LED de alta potencia. El kit trae tres cámaras: 1,3 mm x 1 m, 1,3 mm x 2,5 m y 1 mm x 1,5 m.
- **Controlador de 70x43x20 mm**, resistente al agua: se pega detrás de un monitor o se cuelga en la pared.
- **Conexión USB A-C** a cualquier computadora con Windows 10 u 11, sin instalación de TI. Software NuTrace opcional.
- Cámara esterilizable a baja temperatura con peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP).
- La cámara es resistente al agua: acompaña al cepillo durante la limpieza del canal, así que limpia y valida en un solo proceso.

> **La Resolución 914 de 2025 pide verificar la limpieza con inspección visual: boroscopio o lupa.**

| | | |
|---|---|---|
| **IPV-1001** | Caja controladora Intelligent Power Vision | 1 unidad |
| **RM-0210** | Cámara remota 1,3 mm x 1 m | 1 unidad |
| **RM-0220** | Cámara remota 1,3 mm x 2,5 m | 1 unidad |
| | Cámara remota 1 mm x 1,5 m | 1 unidad |
| **USBA-C010** | Cable de interfaz USB A-C 1 m | 1 unidad |

- Certificado de No Obligatoriedad INVIMA 2026026828 · Distribuidor exclusivo en Colombia · Fabricado por NuTrace (USA)

# Reprocesador automático de endoscopios Clean-Fast




La limpieza externa del endoscopio se hace siempre a mano antes del ciclo, con esponja o cepillo en el detergente.

### Características

- Ciclo completo en 12 minutos*

  ***Usando el detergente enzimático EmPower y el desinfectante de alto nivel MetriCide OPA Plus.**

- Sensor de temperatura y humedad.
- Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas para su interacción.
- Menos insumos desechables en la central de reprocesamiento.

## Clean-Fast: ciclo completo en 12 minutos*

Prueba de fugas, lavado, desinfección de alto nivel con el desinfectante y secado de los canales, en tres fases.

**1. Prueba de fugas y lavado**
Verifica que los canales no tengan fugas, irriga el detergente enzimático por cada canal, lo enjuaga con agua y seca con aire.

**2. Desinfección de alto nivel**
Hace circular dos veces el desinfectante de alto nivel por cada canal, que desinfecta según su tiempo de contacto, y luego lo enjuaga.

**3. Secado de los canales**
Seca los canales con aire al final del ciclo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### OPERACIÓN

| | |
|---|---|
| Endoscopios aplicables | Flexibles |
| Método de lavado | Interior del canal |
| Tiempo de fuerza de aire | 10 s a 30 s máx. |

### DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Dimensiones | 230 (ancho) x 400 (alto) x 90 (profundidad) mm |
| Peso | 4 kg |

### CONDICIONES ELÉCTRICAS

| | |
|---|---|
| Conexión eléctrica | 110 a 220 V, 0,64 A AC, tolerancia ±10 % |
| Operación | 12 V DC, 4 A DC |

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

| | |
|---|---|
| Temperatura | -5 a 70 °C |
| Humedad | 0 a 80 % |
| Presión (aire comprimido) | 0 a 4,13685 bar (0 a 80 psi) |

### CONECTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Wi-Fi | 802.11 b/g/n/ac doble banda 2,4 GHz |
| Red y puertos | Gigabit Ethernet RJ45, 4 puertos USB 2.0 |
| Bluetooth | 4.2 |

### PANTALLA Y UNIDAD DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Pantalla | Táctil capacitiva LCD de 7 pulgadas, 1024 x 600, HDMI |
| Procesador | Quad Core 1,2 GHz Broadcom BCM2837, 64 bit |
| Memoria | 1 GB de RAM |

### INDICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

| | |
|---|---|
| Temperatura | -40 a 80 °C, precisión menor a ±0,5 °C, resolución 0,1 °C |
| Humedad | 0 a 100 % HR, precisión 2 % HR, resolución 0,1 % HR |
| Censado mínimo | 2 s. No requiere calibración |

- Química del catálogo para el proceso: EmPower (página 6) y MetriCide OPA Plus con sus tiras (página 7).
  Fuente: ficha técnica, versión 001 (enero de 2018).

SISAID®

UNA EMPRESA HBE – HOLDING BUSINESS EXPERTS

**VENTAS@SISAIDSOLUTIONS.COM**

**WHATSAPP +1 786 294 1627**

**Mosquera** (Zona Franca de Occidente)
Avenida Troncal de Occidente #20-85, Manzana 3, Bodega 27

**Manizales**
Carrera 28b #66-30

**Miami, Florida, 33131** (Sede Internacional)
150 SE 2nd Ave, STE 1403, Miami, FL 33131

**Bogotá** **Barranquilla** **Cali** **Medellín**

**WWW.SISAIDSOLUTIONS.COM**