



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

RAYENCE

XR5

Diagnostic Radiography



Sistema de radiografía de nueva generación XR5

Línea: Radiología / Rayos X

Powered by  **OSKO**



El XR5 es un sistema de radiografía digital convencional que utiliza un software intuitivo de adquisición y pos procesamiento de imágenes para una salida de imágenes confiable y de alta calidad. Ofrece un amplio espectro de aplicaciones clínicas con una dosis mínima de rayos X y reduce el tiempo de diagnóstico y facilita el procedimiento quirúrgico. Montado en el suelo con un soporte de pared y tubo integrado Costo beneficio ahorro de espacio y optimización del flujo de trabajo son algunas de las características que ofrece la nueva generación de tecnología DR, haciéndolo ideal para todo tipo de necesidades en imágenes diagnósticas. El equipo utiliza una interfaz fácil de manejar y software basado en IA, tecnología de detectores de última generación y una característica única de unión de imágenes basada en algoritmos de reconocimiento de anatomía avanzados, que producen una calidad de imagen excelente con una dosis de radiación baja.

Características

- Detector Csl inalámbrico de 17 x17 o 14"x17"
- Detector Csl alámbrico de 17"x17"
- Mesa de paciente elevable con parte superior flotante de 4 o 6 posiciones
- Soporte Wall Bucky para exploraciones verticales
- Software basado en tecnología de IA
- Detector magnético de carga Buckys (soporte de mesa y pared)
- Sistema de control de pantalla digital con pantalla táctil
- Medición digital de SID y ángulo de rotación del tubo
- Sincronización de válvulas con soporte de pared Bucky
- Bucky de carga para detector inalámbrico 17x17" opcional.

Rayence XR5

Diagnostic Radiography



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

Powered by **OSKO**

Rayence XR5

Diagnostic Radiography



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

Powered by **OSKO**

SOPORTE DEL BRAZO DE LA CABEZA DEL TUBO ANTIVIBRATORIO.

Especialmente diseñado, permite un movimiento vertical suave y amortigua la vibración mecánica



RODAMIENTOS Y ENGRANAJES DE CALIDAD

Mueva sin esfuerzo la mesa de rayos X y el soporte de pared Bucky a cualquier posición.



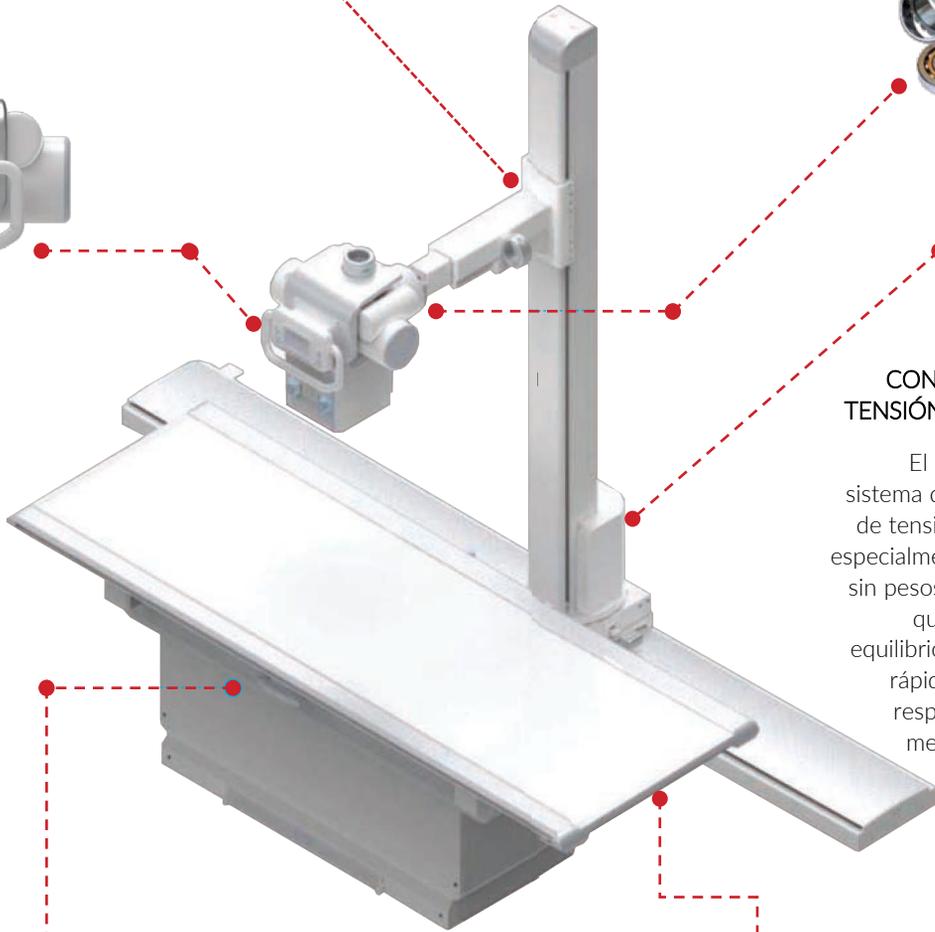
SENSOR DE EMPUÑADURA.

El sensor de empuñadura libera instantáneamente los bloqueos del soporte del tubo vertical y longitudinal para facilitar el posicionamiento.



SISTEMA DE CONTRAPESO DE TENSION DE MUELLE

El XR5 utiliza un sistema de contrapeso de tensión de resorte especialmente diseñado sin pesos de plomo, lo que hace que el equilibrio sea simple y rápido, además de respetuoso con el medio ambiente.



INDICADOR DE CENTRADO.

Práctico indicador de centro de columna de Bucky de mesa para tubo de rayos X.



MARCOS DE BORDE DE MESA

Marcos de borde de mesa reemplazables si se produce daño o desgaste excesivo para evitar posibles lesiones al paciente.

Con todas las funciones y escalable

El XR5 es adecuado para todos los tipos de exámenes de rayos X y entornos de imágenes, incluidas las instalaciones para pacientes ambulatorios, los centros de imágenes independientes y los centros de atención de urgencia.

Configuración Estándar



DISPLAY

Pantalla de 4.3"



COLIMADOR MANUAL

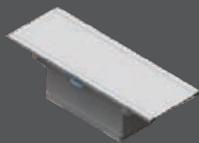
Bombilla Halógena 150W



TUBO

Punto focal 0,6-1,5 mm

Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo: 200 kHU



MESA DE PACIENTE

Capacidad: 249kg

Mesa flotante de 4 vías.



GENERADOR

40kW

500mA/1Ø/208-230VAC

500mA/3Ø/208-230VAC

Mejoras

TUBO

Punto focal: 0,6-1,5 mm

Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo

300 kHU | 400 kHU



GENERADOR

50kW

630mA/3Ø/400-480VAC

65kW

800mA/3Ø/400-480VAC

80kW

1000mA/3Ø/400-480VAC



COLIMADOR AUTOMATICO

Luz led: máx. 150kVp-4mA



MESA DE PACIENTE

Capacidad: 199kg.

Mesa elevadora de 6 vías

Dimensión de la mesa:

92 pulgadas x 30 pulgadas

Altura min: 21 pulgadas

Altura max: 35 pulgadas.



SOPORTE DE MESA Y PARED

Seguimiento automático. Control de exposición automática.



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

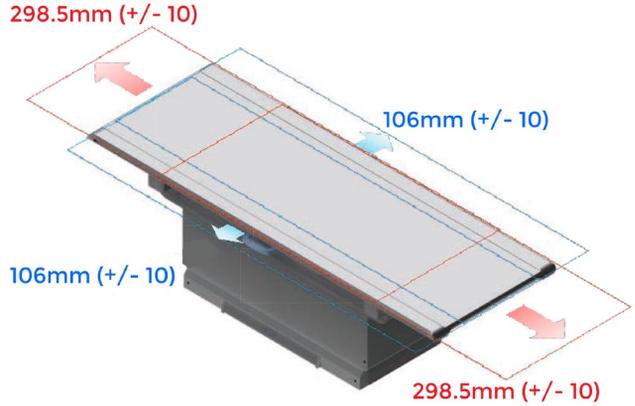
MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

Powered by OSKO

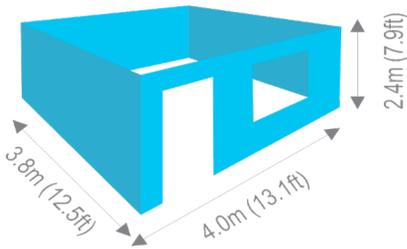
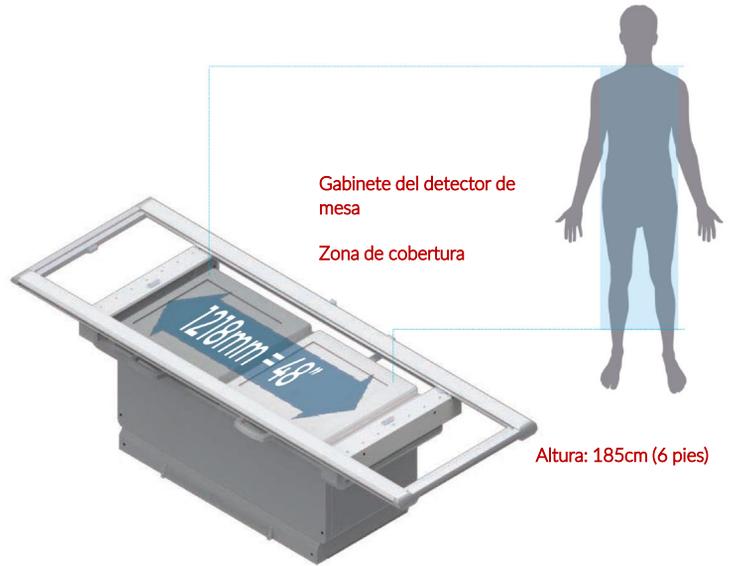
Posicione fácilmente a los pacientes

Mover pacientes ancianos, no ambulatorios o enyesados de hasta 550 libras es rápido y fácil con movimientos de cabeza a pie y de lado a lado de la mesa ancha.



Minimice el movimiento del paciente

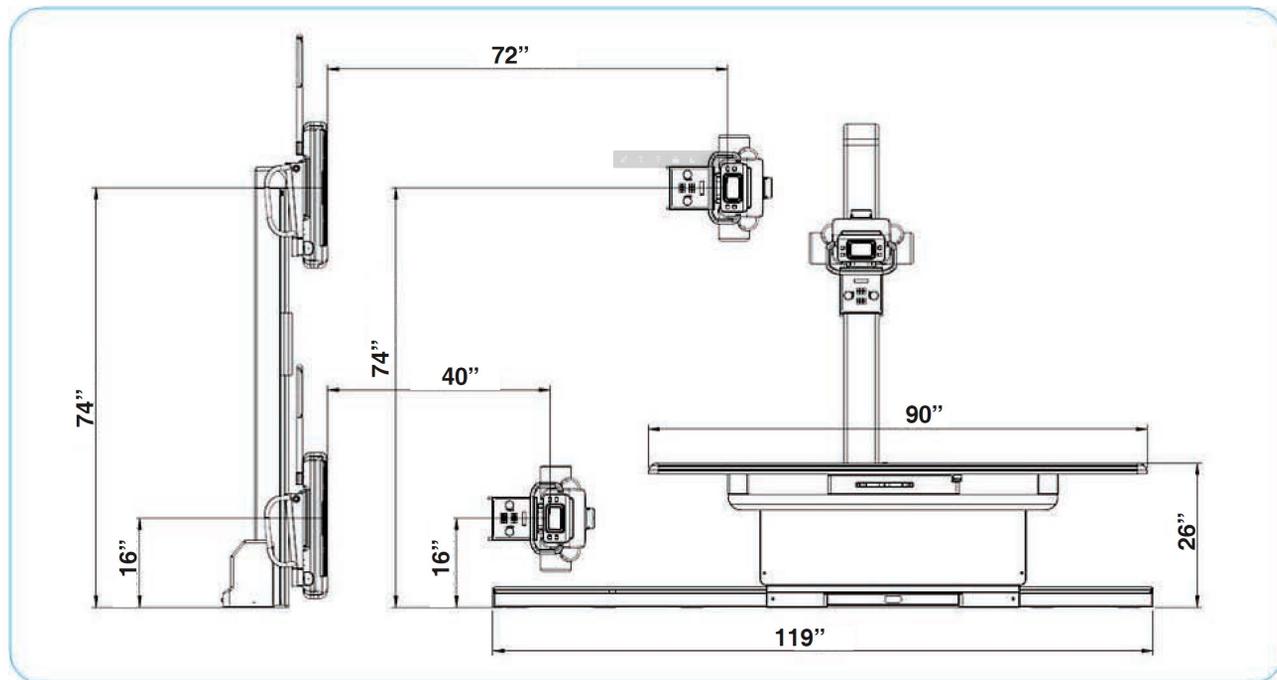
Se logra minimizar el movimiento incómodo del paciente durante un examen con el espacio libre Bucky más ancho de 48 pulgadas de XR5 debajo de la mesa.



Uso óptimo del espacio

Al no requerir una preparación eléctrica o de techo especial, el XR5 se puede instalar en habitaciones pequeñas con solo un voltaje de línea de 208-240 VCA.

Dimensiones



Soporte de Tubo Montado en el Piso

| CARACTERÍSTICA | ESPECIFICACIÓN |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Longitud del carril | 91 in (2316 mm) |
| Movimiento longitudinal | 78.74 in (2000 mm) |
| Movimiento del brazo del tubo (+/-) | ±4.72 in (±120 mm) |
| Movimiento vertical del tubo | 58.2 in (1480 mm) |
| Rotación de la cabeza del tubo | ±135° |
| Rotación del soporte de tubo | ±90° |
| Panel de control | Panel LCD de pantalla táctil |
| Tamaño del panel de control | 4.25 in (108 mm) |
| Altura mínima de la cabeza del tubo | 15.75 in (400 mm) |
| Altura máxima de la cabeza del tubo | 74.40 in (1890 mm) |
| Altura total del soporte del tubo | 76.30 in (1940 mm) |
| Requerimientos de energía | 24 VAC, 3A |



| MESA PACIENTE | MESA FIJA | MESA FIJA CON ELEVACIÓN Y TABLERO FLOTANTE DE 4 POSICIONES |
|--------------------------------------|--|--|
| Altura de la mesa | 25.78 in (655 mm) | 20.27 in (515 mm) a 32.08 in (815 mm) |
| Capacidad de carga de pacientes | 661 lbs..(300 kg) | 661 lbs.lbs.(300 kg) en mayor altura de la mesa |
| Movimiento longitudinal de l tablero | 22.80 in (580 mm) | 22.80 in (580 mm) |
| Movimiento transversal del tablero | 8.26 in (210 mm) | 8.26 in (210 mm) |
| Movimiento total de bucky | 28.58 in (7 26 mm) | 28.58 in (726 mm) |
| Longitud de la mesa | 86.61 in (2200 mm) Opcional, para tablero corto 74.01 in (1800 mm) | 86.61 in (2200 mm) Opcional, para tablero corto 74.01 in (1800 mm) |
| Ancho de la mesa | 31.73 in (806 mm) | 31.73 in (806 mm) |
| Tipo de Bucky | - Bandeja con rejilla móvil para detector - Bucky DR para detector fijo 17x17" - Bucky de carga para detector inalámbrico 17x17" | - Bandeja con rejilla móvil para detector - Bucky DR para detector fijo 17x17" - Bucky de carga para detector inalámbrico 17x17" |
| Grid & Gabinete Grid | 103LPI, 215L, 230LPI, Radio 10:1, Gabinete Grid 17x17" | 103LPI, 215L, 230LPI, Radio 10:1, Gabinete Grid 17x17" |
| Requerimientos de energía | 100 240 VAC 50/60 Hz | 100 240 VAC 50/60 Hz |

Soporte Bucky de Pared

| CARACTERÍSTICA | ESPECIFICACIÓN |
|-----------------------------------|--|
| Altura mínima de Bucky | 15.75 in (400mm) |
| Altura máxima de Bucky | 74.40 in (1890mm) |
| Movimiento vertical Bucky | 58.66 in (1490 mm) |
| Altura total del soporte de pared | 78.07 in (1983 mm) |
| Tipo de Bucky | - Bandeja con rejilla móvil para detector - Bucky DR para detector fijo 17x17" - Bucky de carga para detector inalámbrico 17x17" |
| Grid & Gabinete Grid | 103LPI, 215L, 230LPI, Radio 10:1, Gabinete Grid -17x17" |
| Requerimientos de energía | 100- 240 VAC 50/60 Hz |

Generador de Alta Frecuencia

| Potencia de salida | 32 kW | 40 kW | 50 kW | 65 kW | 80 kW |
|--------------------------------|---|---|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Máx. salida de alta frecuencia | 450 kHz | 450 kHz | 450 kHz | 450 kHz | 450 kHz |
| Voltaje de entrada | 1Ø, 208/230 VAC 3Ø, 208/230 VAC 3Ø, 400/480 VAC | 1Ø, 208/230 VAC 3Ø, 208/230 VAC 3Ø, 400/480 VAC | 3Ø, 208/230 VAC 3Ø, 400/480 VAC | 3Ø, 400/480 VAC | 3Ø, 400/480 VAC |
| Rango kV | 40 a 125 kVp | 40 a 125 kVp | 40 a 150 kVp | 40 a 150 kVp | 40 a 150 kVp |
| Pasos kV | 1kVp | 1kVp | 1kVp | 1kVp | 1kVp |
| Precisión kV | ±5% + 1 kV | ±5% + 1 kV | ±5% + 1 kV | ±5% + 1 kV | ±5% + 1 kV |
| Intervalo de tiempo | 1 a 6300 ms | 1 a 6300 ms | 1 a 6300 ms | 1 a 6300 ms | 1 a 6300 ms |
| Rango de mAs | 0.1 a 500 mAs | 0.1 a 500 mAs | 0.1 a 630 mAs | 0.1 a 800 mAs | 0.1 a 1000 mAs |
| Precisión de mAs | ± (10% + 0.2) mAs | ± (10% + 0.2) mAs | ± (10% + 0.2) mAs | ± (10% + 0.2) mAs | ± (10% + 0.2) mAs |
| Rango de mA | 10 a 400 mA | 10 a 500 mA | 10 a 620 mA | 10 a 800 mA | 10 a 1000 mA |
| Frecuencia de línea | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |



| Tubo Rayos X | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Voltaje de tubo | 40 a 125 kVp | 40 a 150 kVp | 40 a 150 kVp |
| Máxima corriente del tubo | S/F: 290 mA, L/F: 800 mA | S/F: 400 mA, L/F: 1000 mA | S/F: 500 mA, L/F: 1000 mA |
| Capacidad de almacenamiento de calor | 200 Khu (142 kJ) | 300 Khu (210 kJ) | 400 Khu (285 kJ) |
| Ángulo objetivo | 14° | 12° | 12° |
| Punto focal | 0.6 / 1.5 mm | 0.6 / 1.2 mm | 0.6 / 1.2 mm |

| COLIMADOR | | |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo | Manual | Automático |
| Max. Voltaje de operación | 15 0 k V p | 15 0 k V p |
| Rotación | ±90° | ±90° |
| Max. Tamaño del campo | 18.8 x 18.8 in 40 in | 18.8 x 18.8 in 40 in |
| Protección contra la luz | > 160 lux 40 in | > 160 lux 40 in |
| Fuente de luz | LED Lamp | LED Lamp |
| Temporizador automático de lámpara | Pulsar el botón 30 seg. | Pulsar el botón 30 seg. |
| Filtración inherente | 1.2 mm Al | 1.2 mm Al |
| Guía láser (opción) | Disponibile | Disponibile |

Estación de Trabajo de Adquisición con Monitor

| CARACTERISTICA | ESPECIFICACIÓN |
|-----------------------|--------------------------|
| CARACTERISTICA | ESPECIFICACIÓN |
| CPU | Intel Core i5 |
| Memoria | 16 Gb RAM |
| HDD | 1 Tb |
| Software de operación | Microsoft Windows 10 Pro |

FLAT PANEL DETECTOR

| Modelo | 1717WCC | 1417WCC/1417WCC_Green on | 1717SCV |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Área de detección | 17 X 17 in | 14 X 17 in | 17 X 17 in |
| Dimensiones | 460 X 460 X 15 mm | 384 X 460 X 15 mm | 460 X 460 X 15.5 mm |
| Área activa | 430.1 X 430.1 mm | 350.0 X 427.3 mm | 430.1 X 430.1 mm |
| Centellador | CsI, Cesium Iodide | CsI, Cesium Iodide | CsI, Cesium Iodide |
| AED | Si | Si | Si |
| Matriz de píxeles | 3072 X 3072 pixeles | 2500 X 3052 pixeles | 3072 X 3072 pixeles |
| Tamaño de píxel | 140 µm | 140 µm | 140 µm |
| Conversión A / D | 14 / 16 bits | 14 / 16 bits | 14 / 16 bits |
| Resolución | 3.57 lp/mm | 3.57 lp/mm | 3.57 lp/mm |
| Rango de energía | 40 - 150 kV | 40 - 150 kV | 40 - 150 kV |
| Almacenamiento de imágenes | Aprox. 1500 imágenes | Aprox. 1500 imágenes | - |
| Tiempo de vista previa de la imagen | < 2.0 seg (2x2 binning) | < 2.0 seg (2x2 binning) | < 2.0 seg (2x2 binning) |
| Transferencia de datos | 802.11 AC LAN inalámbrico (aprox 867Mbps) O 1Gbps Ethernet | 802.11 AC LAN inalámbrico (aprox 867Mbps) O 1Gbps Ethernet | 1Gbps Ethernet |
| Antenas inalámbricas | 3 EA | 3 EA | - |
| Peso | 7.7 lbs.(3.5 kg) | 6.6 lbs.(3.0 kg) | 9.7 lbs.(4.4 kg) |
| Resistente al agua | IP66 | IP66 | - |
| prueba de caída | 47.2 in (1.2 m) | 47.2 in (1.2 m) | - |
| Tiempo de la batería | Typ. 4 horas | Typ. 4 horas | - |



MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
 Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
 56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

Ambiente

| CARACTERÍSTICA | ESPECIFICACIÓN |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | 50°F 104 - °F / 10°C - 40°C |
| Temperatura recomendada del cuarto | 71.6°F - 78.8°F / 22°C - 26°C |
| Humedad relativa del aire | 30% ~ 75%, sin condensación |
| Presión atmosférica | 70 kPa to 106 kPa |

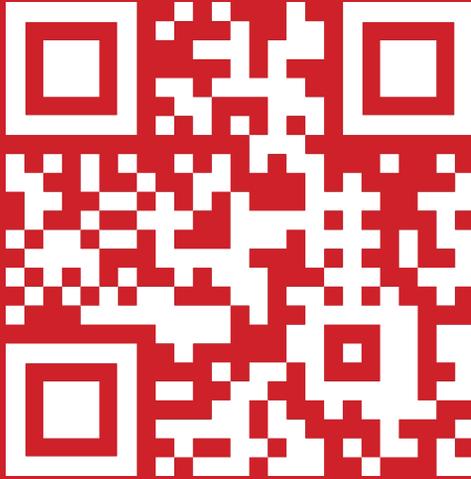


SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

Powered by  OSKO



 [linkedin.com/company/medikrom/](https://www.linkedin.com/company/medikrom/)

 [pinterest.com/medikrom](https://www.pinterest.com/medikrom)

 [facebook.com/medikrom](https://www.facebook.com/medikrom)

 [instagram.com/medikrom10](https://www.instagram.com/medikrom10)

 [youtube.com/@Medikrom](https://www.youtube.com/@Medikrom)

 777 388 4289

 56 2674 0020 | 777 533 5037
55 1680 8851 | 777 145 3369