



MATERIAL DE PROTECCION

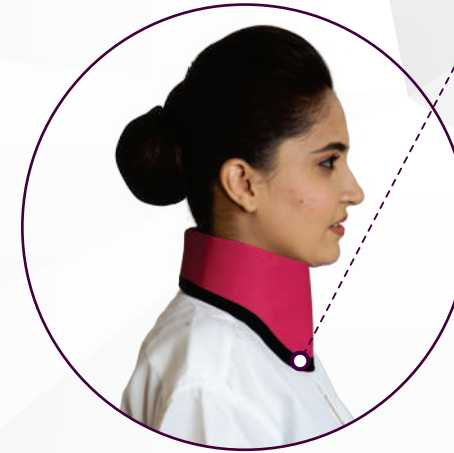


Protección para la tiroides

La amplia gama de protecciones para la tiroides de Kiran ofrece una protección completa para el cuello y el esternon contra las radiaciones ionizantes.

Ultraslimline

Diseño ergonómico para comodidad



Fácil de acoplar a todas las variantes de delantal



Cierre de velcro/magnético

Clásico



Diseño popular

Amplia área de cobertura

Una talla única

Cierre de velcro

Elegante



Fácil de acoplar al delantal de dos caras y el chaleco de Kiran

Cierre ajustable

Cierre de velcro

Slimline



Ofrece un ajuste y protección perfectos

Fácil de acoplar a todas las variantes de delantal

Cierre de velcro

También disponible con cierre magnético

Harmony



Diseño de cuello que encaja perfectamente en la glándula tiroides

Cierre de velcro

Equivalencia de plomo

0.50 mm Pb

0.35 mm Pb

Protecciones para la cabeza



La cabeza y las orejas permanecen salvo de las radiaciones dentro del equipo para la cabeza

Diseñado para llevarlo y quitárselo con facilidad



Protección completa contra la radiación dispersa

Flexible y adaptable



Equivalencia de plomo

0.50 mm Pb

1.00 mm Pb

Protección desechable para la cabeza también disponible

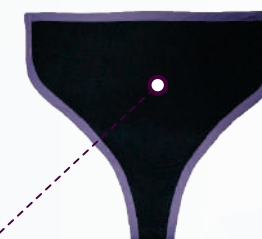


Protector de gónadas

Ideal para proteger el órgano reproductor masculino



Diseñado para llevarlo y quitárselo fácilmente con panel de velcro ajustable



Talla única y talla infantil disponibles

Equivalencia de plomo
0.50 mm Pb, 1.00 mm Pb

Protector de ovarios

Diseñado para llevarlo y quitárselo fácilmente con panel de velcro ajustable



Ideal para proteger el órgano reproductor femenino



Talla única y talla infantil disponibles

Equivalencia de plomo
1.00 mm Pb



ACCESORIOS PROTECTORES



Protección de brazo

La protección de brazo de Kiran ofrece protección en la parte superior del cuerpo contra la radiación dispersa.

- Evita que la radiación se disperse hacia los hombros y los brazos
- Se puede acoplar con cierres de gancho y lazo y trinquete
- Se puede unir a delantales envolventes y chalecos
- Se puede usar en todos los procedimientos de radiología
- Talla única

Protección de pierna

La protección de pierna de Kiran ofrece protección en la parte inferior del cuerpo contra la radiación dispersa

- Protege las piernas contra la radiación dispersa
- Cierre de velcro para ajustarla fácilmente
- Talla única



Delantal para pacientes

El delantal para pacientes es un delantal usado para proteger al paciente contra la radiación directa/dispersa mientras se le examina en la mesa de rayos X.

- Uso universal como protección de gónadas y ovarios
- Protección completa del tren inferior
- Diseñado para ofrecer una protección cómoda y adecuada
- Correa trasera ajustable para un ajuste ceñido
- Talla infantil disponible

Dimensiones

30 x 30 cm, 40 x 40 cm, 50 x 50 cm

Delantal para pacientes (sin cinturón)



Equivalencia de plomo

0.50 mm Pb

0.35 mm Pb

Equivalencia de plomo

1.00 mm Pb

0.50 mm Pb

Personalización



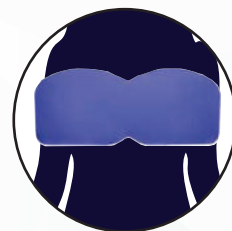
Disponible con anillo acoplado

Protector de pecho para TAC

Diseñado para proteger la sensible área del pecho y reducir el riesgo de cáncer debido a grandes dosis de radiación durante un TAC.

Actualmente, el cáncer afecta a población de mujeres más jóvenes, de las cuales las menores de 35 años tienen mayor riesgo. Los escáneres TAC y dosis similares de radiación incrementan el riesgo de cáncer, por lo que es fundamental investigar nuevos métodos de protección contra la radiación.

Kiran ha aplicado su experiencia en protección contra la radiación para desarrollar el protector de pecho usado en la protección de pecho para reducir el riesgo de cáncer.



Abierto por detrás con cierre de velcro para un ajuste cómodo



Ecológico



Ayuda a prevenir el cáncer de pecho



Desechable



Disponible con almohadilla de espuma para mayor comodidad



Varias tallas disponibles

Protector pediátrico para TAC

Diseñado para proteger a infantes y niños contra las dosis de radiación emitidas durante los escáneres TAC sin afectar a la calidad de la imagen.

Los infantes son diez veces más susceptibles a la carcinogénesis causada por la exposición a la radiación que los adultos.

El protector pediátrico de Kiran está diseñado para proteger a infantes y niños contra las dosis de radiación emitidas durante los escáneres TAC sin afectar a la calidad de la imagen.



Ofrece una protección del 67% en el tejido sensible del pecho



Ecológico



Ayuda a prevenir el cáncer de pecho



Desechable



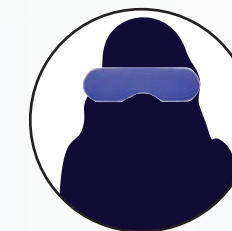
Disponible con almohadilla de espuma para mayor comodidad



Disponible en talla para neonatos y de 1, 5 y 10 años

Protector ocular para TAC

Diseñado para proteger los ojos, que se vuelven especialmente sensibles tras repetidos procedimientos de TAC.



70% de protección para todo el ojo



Ajuste perfecto para prevenir la exposición accidental a la radiación



Desechable



Diseñado para amoldarse a la forma del ojo



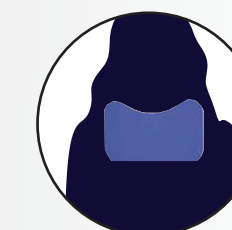
Talla única



Ecológico

Protector de tiroides para TAC

Diseñado para proporcionar una protección especial a la sensible glándula tiroides.



Ofrece un 65% de protección a la glándula tiroides



Previene los daños a los tejidos



Desechable



Talla única



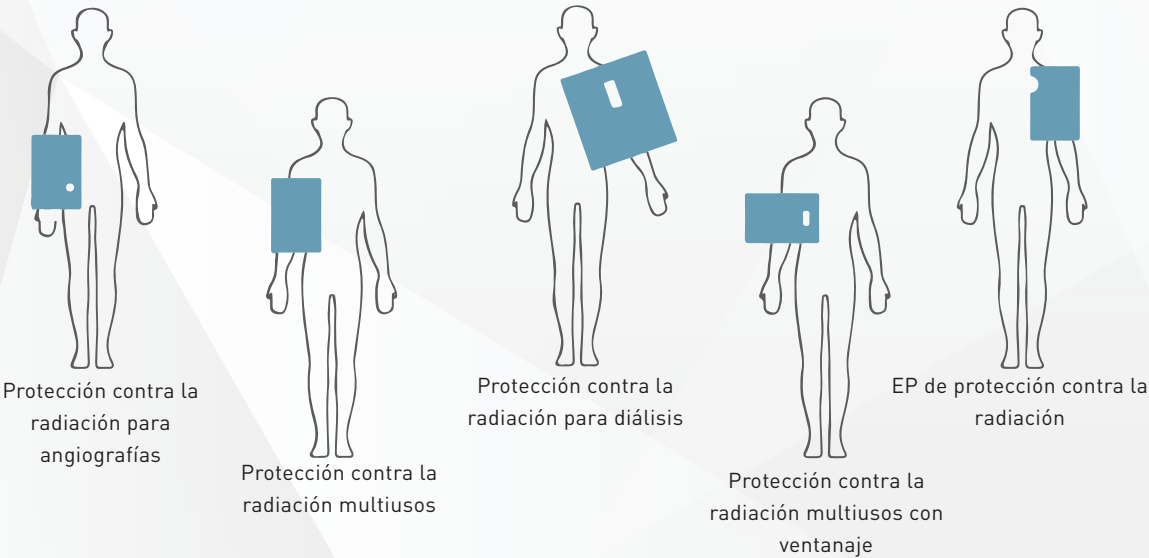
Ecológico

Pruebas de atenuación realizadas conforme a la norma EN 61331-1:2014

Teniendo en cuenta las preocupaciones de los especialistas en intervenciones, Kiran ha diseñado la protección RadShield, una solución inevitable para minimizar la exposición acumulada durante sus carreras. Estas protecciones se colocan sobre el cuerpo del paciente para bloquear la radiación dispersa en todos los procedimientos en laboratorios de cateterismo.

La solución Rad Shield

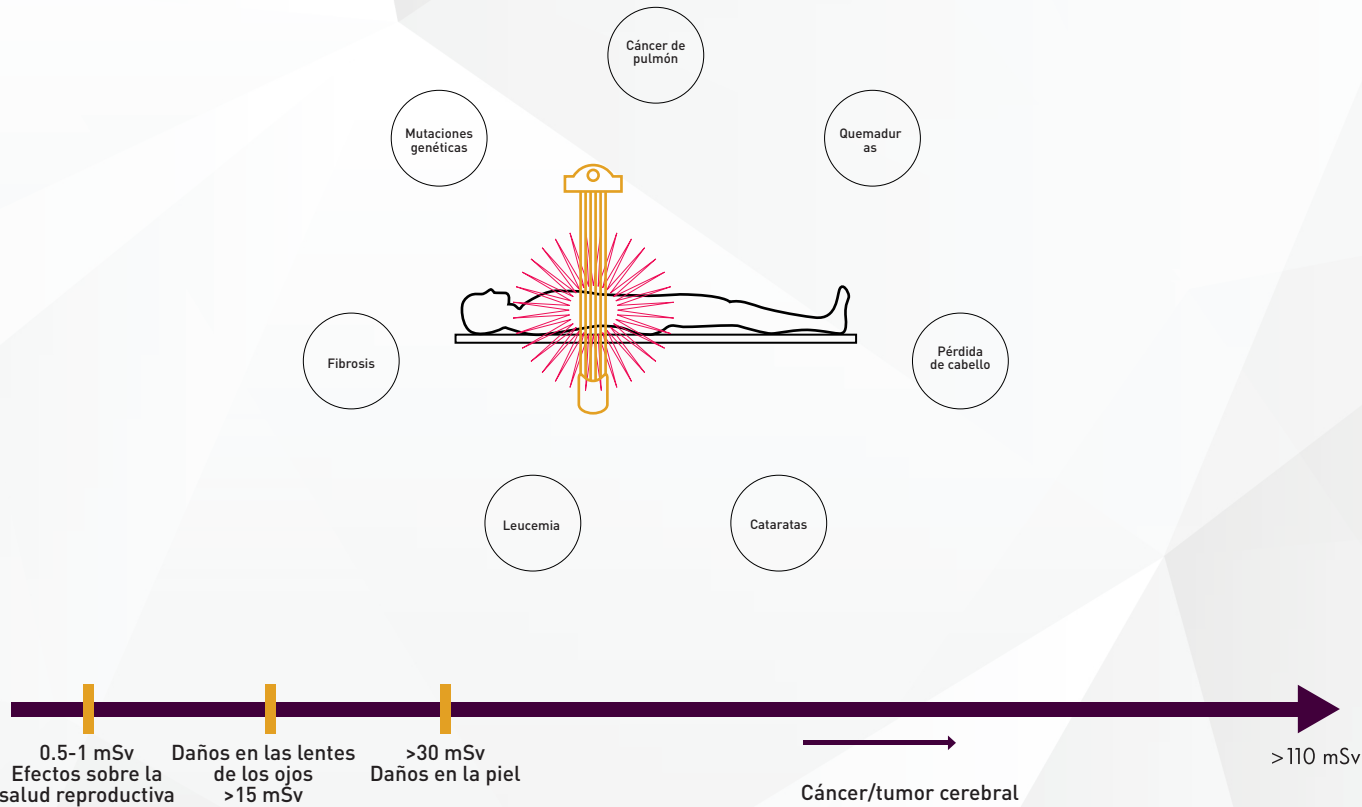
- Se coloca en el paciente para proteger al médico de la radiación dispersa de los rayos X y ofrece una barrera quirúrgica estéril al paciente
- Hecha de una mezcla patentada de varios elementos sin plomo
- Ayuda a prevenir el riesgo de cáncer y los daños por la radiación
- Diseñada para permitir al médico llevar a cabo una cirugía sin impedimentos
- Se usa en procedimientos generales e intervenciones
- 100% esterilizado con la última esterilización para la radiación con óxido étlico
- Uso único y fácil de desechar



Ideal para	Tipo	Atenuación mínima a 90 kVp
0.125	BAJA (L)	75.3%
0.250	MEDIA (M)	90.8%
0.350	ALTA (H)	95.3%

Pruebas de atenuación realizadas conforme a las normas IEC 61331-1:2014 y ASTM F 2547

Peligros para la salud afrontados por los Radiólogos de Intervencionismo



Efectos determinísticos

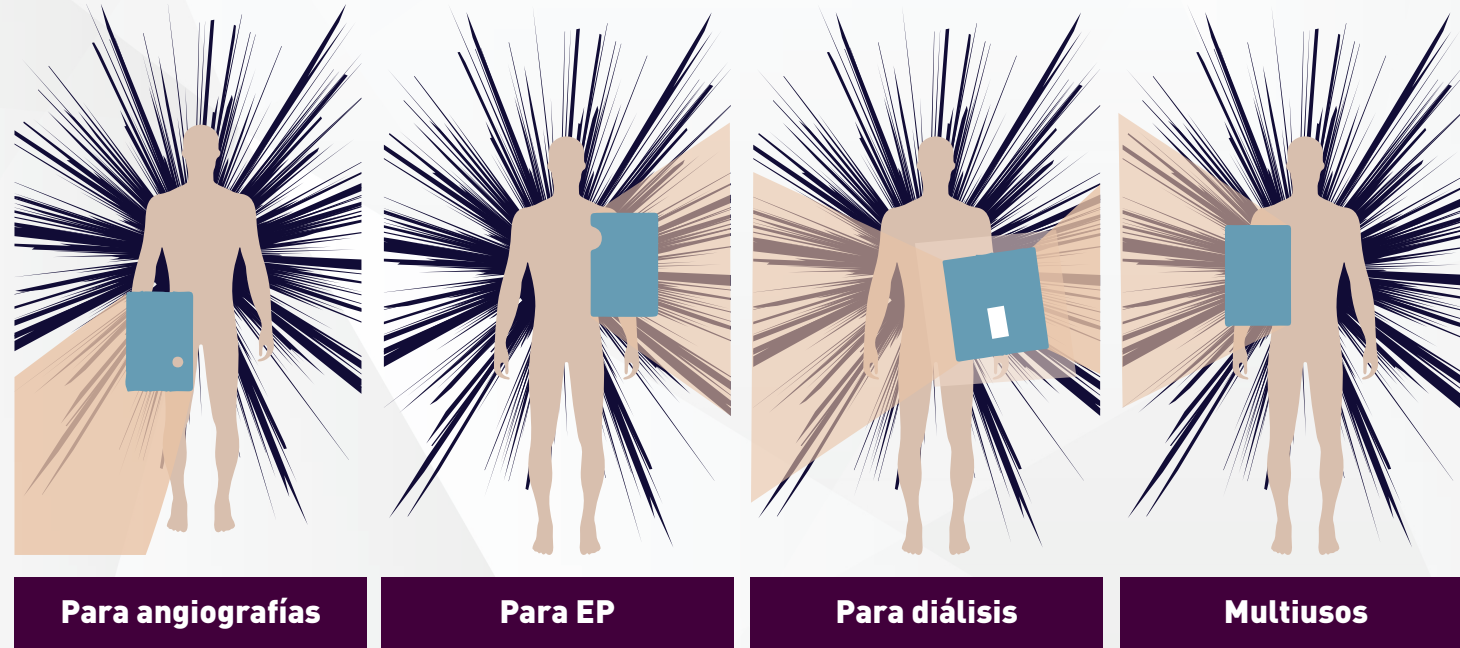
- Exposición a grandes dosis de radiación durante un periodo corto
- P. ej. eritema de piel, pérdida de cabello, quemaduras por radiación y síndrome de radiación aguda
- P. ej. náuseas, vómitos y mareos

Efectos estocásticos

- Exposición prolongada a dosis bajas de radiación dispersa con la enfermedad manifestándose años o incluso décadas después
- P. ej. eritema de piel, pérdida de cabello, quemaduras por radiación y síndrome de radiación aguda
- P. ej. náuseas, vómitos y mareos

Cada vez que los cardiólogos intervinientes salen de la sala de operaciones, la moral de los pacientes y los familiares sube. También lo hace la exposición a la radiación acumulada que el especialista ha adquirido desde el principio de su carrera.

En una carrera de 30 años, los cardiólogos, radiólogos y técnicos intervinientes se ven expuestos a más radiaciones ionizantes que los médicos de cualquier otro campo especializado.



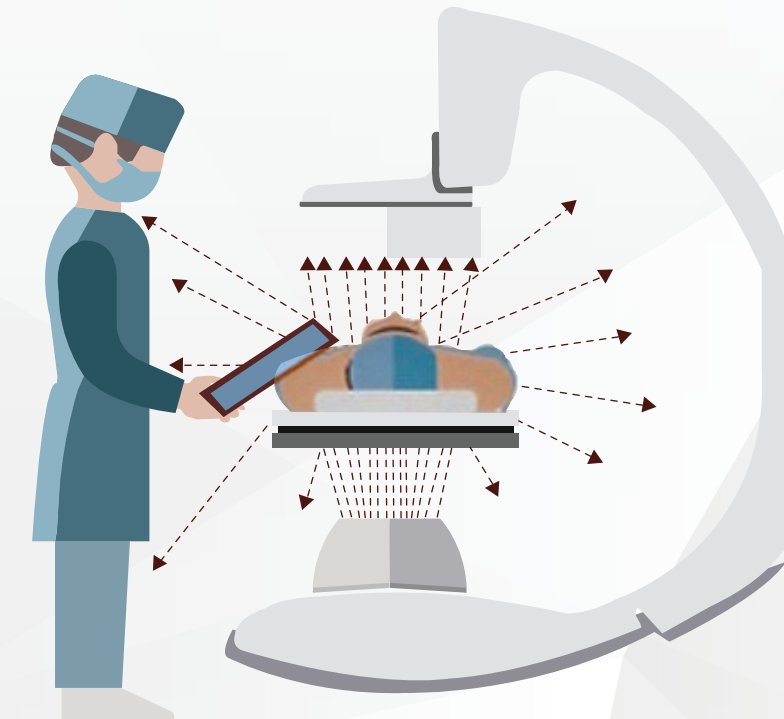
Material de Radioproteccion

En el caso de la radiación dispersa, los rayos X se concentran específicamente en un solo objetivo. Los rayos X se dispersarán y seguirán dispersándose por la sala según las diversas características del diseño.

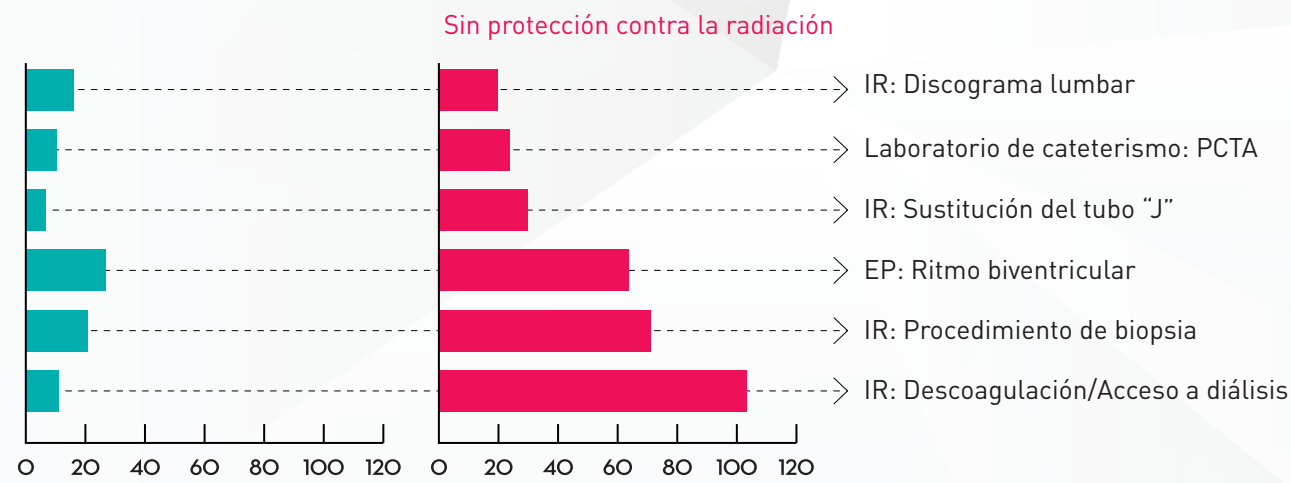
Radiación dispersa. La masa de este tipo de radiación deriva de los rayos X rebotando en el cuerpo del paciente.

Retrodispersión. Este tipo de radiación dispersa se crea desde detrás de la película y se dirige hacia el tubo de rayos X.

Dispersión lateral. La dispersión lateral está causada por objetos en las inmediaciones, como paredes, suelos y mesas. Es posible que se haya dado cuenta de que las salas de rayos X habitualmente no contienen objetos y la mesa está colocada en el centro para mitigar la dispersión lateral.



Niveles habituales de exposición a la radiación dispersa



Radiación dispersa

RadShield (alto)
0.350 mm Pb

Designación de muestra	Atenuación mínima			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 35025082016	97.2%	95.4%	92.7%	89.4%

Designación de muestra	Equivalencia de plomo (mm Pb)*			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 35025082016	0.36	0.41	0.38	0.36

RadShield (medio)
0.250 mm Pb

Designación de muestra	Atenuación mínima			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 25025082016	93.3%	90.6%	87.0%	81.2%

Designación de muestra	Equivalencia de plomo (mm Pb)*			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 25025082016	0.27	0.27	0.26	0.24

RadShield (bajo)
0.125 mm Pb

Designación de muestra	Atenuación mínima			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 15025082016	81.2%	78.1%	71.5%	64.0%

Designación de muestra	Equivalencia de plomo (mm Pb)*			
	80 kVp	90 kVp	100 kVp	120 kVp
Protección contra la radiación alta Lote n.º: 15025082016	0.13	0.14	0.13	0.12

*Incertidumbre de medición: ±4%

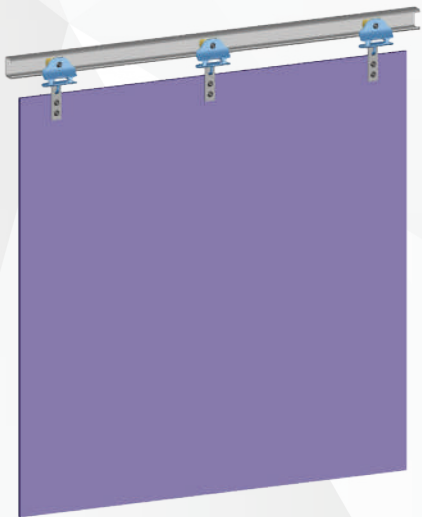
Cortinas

Protección móvil ajustable

Coloque la protección donde la necesite, a cualquier altura

Ideal para pacientes que se someten a procedimientos de diagnóstico de pie, la protección móvil ajustable puede ponerse a alturas de entre 36" y 60"

Fácil de mover en cualquier dirección



Cortina de plomo

Cortina de plomo que bloquea la radiación dispersa. Las cortinas de plomo son útiles en salas de fluoroscopia, salas de emergencias, hospitales, ubicaciones industriales de radiografía y lugares con bajos niveles de radiación secundaria presentes

Protección para mesa

La protección para mesa ofrece la máxima protección contra la radiación dispersa en la mesa. El diseño permite a la protección utilizarse instantáneamente a cada lado de la mesa de rayos X con el brazo pivotante encarado siempre a la cabeza

La protección superior es extraíble y se puede retirar en caso de emergencia del cliente. La protección para mesa puede ajustarse fácilmente para aplicaciones con la mano izquierda o derecha



Cortina de plomo

Sábanas protectoras para proteger al paciente y los equipos



Económico

Disponible en color azul real y personalizable

Dimensiones

Personalizable

Equivalencia de plomo

0.50 mm Pb
1.00 mm Pb

Color

Disponible en color azul real y personalizable

Dimensiones

Personalizable

Equivalencia de plomo

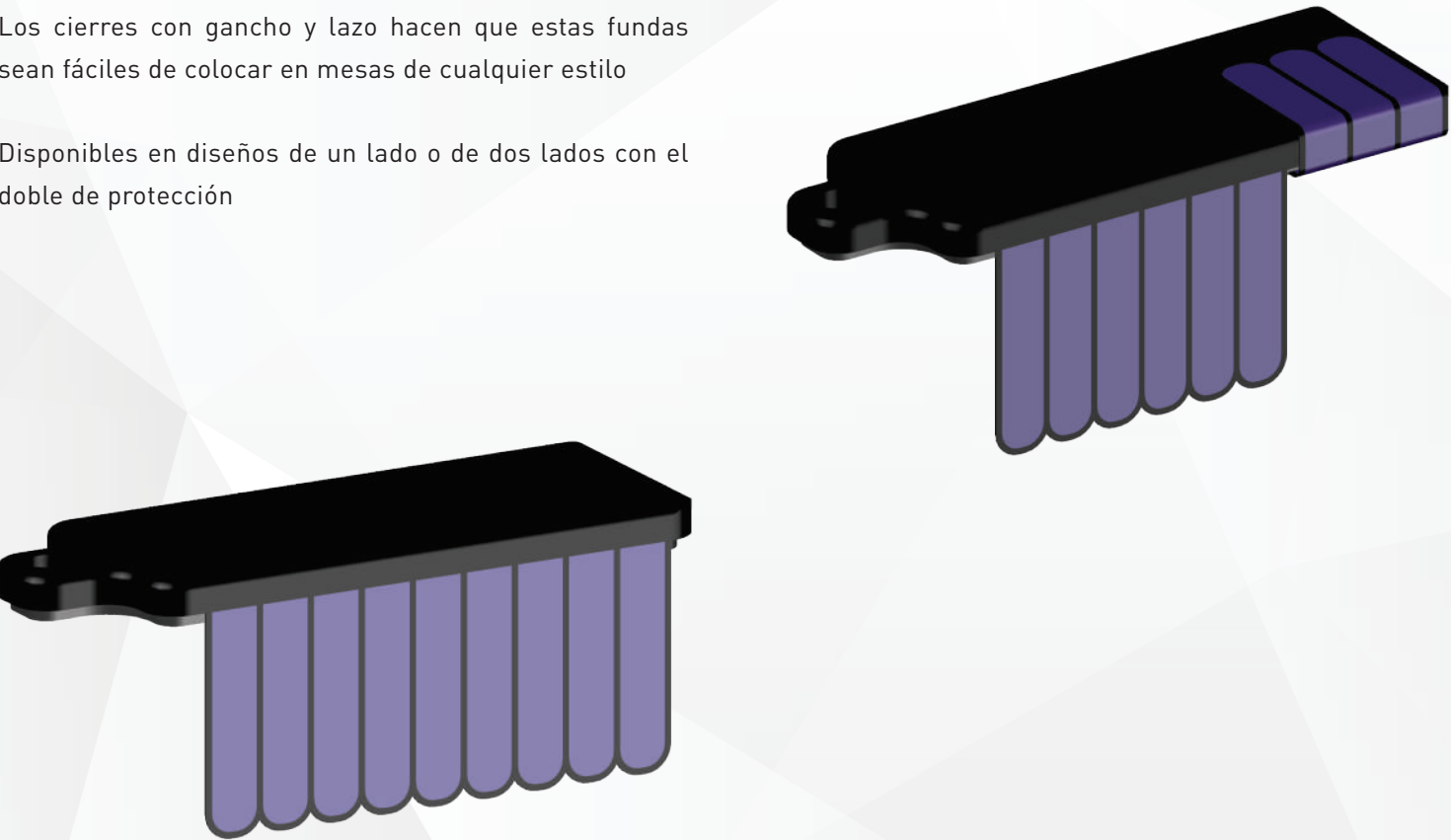
0.50 mm Pb
1.00 mm Pb

Fundas para mesa

Las fundas para mesa son una protección inferior que protegen el cuerpo del paciente contra la radiación dispersa

Los cierres con gancho y lazo hacen que estas fundas sean fáciles de colocar en mesas de cualquier estilo

Disponibles en diseños de un lado o de dos lados con el doble de protección



Color

Disponible en color azul real y personalizable

Dimensiones

Personalizable

Equivalencia de plomo

0.50 mm Pb
1.00 mm Pb

Percha para delantal

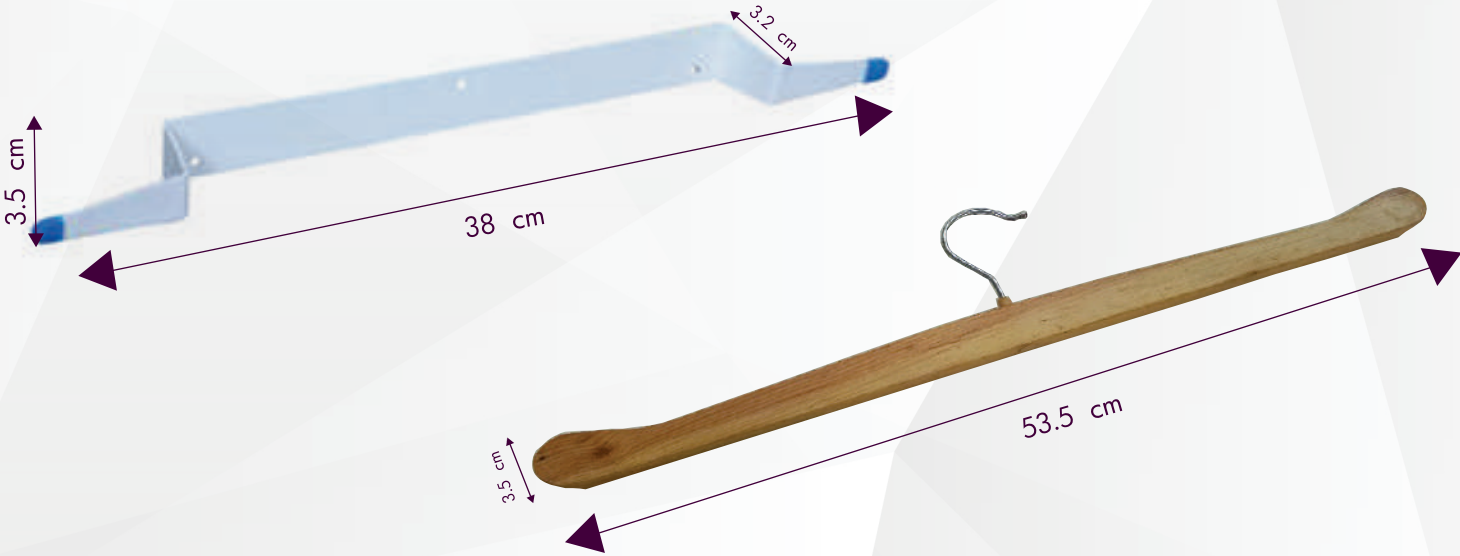
Percha revestida de acero para colgar delantales para rayos X de adultos y niños

Compuesta de acero con bajo contenido en carbono, tapas azules de plástico poliuretano y tornillos de fiador

Fundas para mesa

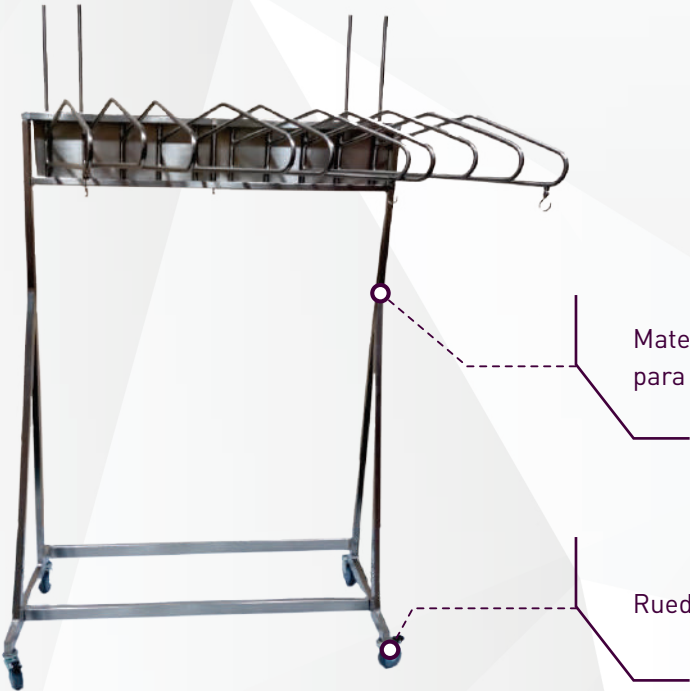
3.2 cm (An.) x 38 cm (La.) x 3.5 cm (Al.)

Nombre de la pieza	Material	Cantidad
Percha	Acero con bajo contenido en carbono	1
Tapa azul	Plástico poliuretano	4
Tornillo fiador	Mencionado a continuación	3



Sistema de almacenamiento móvil con perchas

Unidad compacta, que ahorra espacio y fácil de instalar para guardar prendas, guantes y protecciones

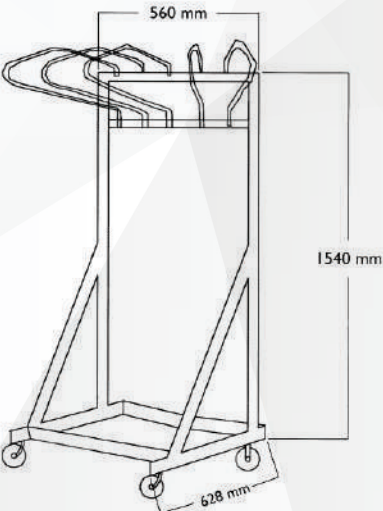


Sistema de almacenamiento móvil

- 10 perchas
- 2 portaguantes

Sistema de almacenamiento móvil

- 5 perchas
- 2 portaguantes



Modelos disponibles

10 perchas y 2 portaguantes

Almacena hasta 10 pares de prendas

5 perchas y 1 guantera

Almacena hasta 5 pares de prendas

Estantes montados en pared

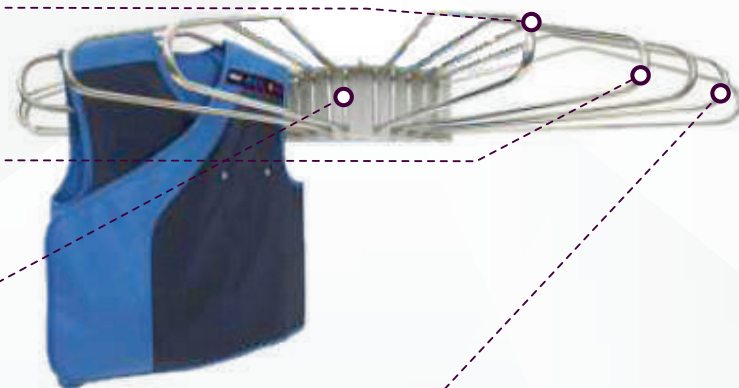
Estantes de pared compactos que ahorran espacio y son fáciles de instalar para almacenar prendas, guantes y protecciones.

Estantes que ahorran espacio para almacenar prendas cerca de la pared

Perchas pivotantes de acero inoxidable para un almacenamiento higiénico.

El soporte de pared puede ponerse a derecha o izquierda para un uso óptimo

Fácil de colgar y retirar

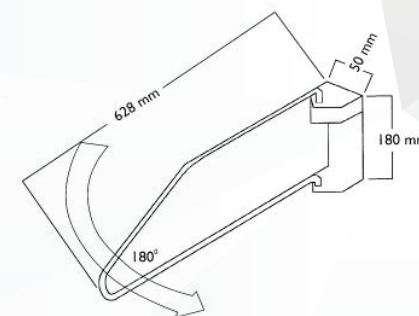


1 estante de pared para perchas

2 estantes de pared para perchas

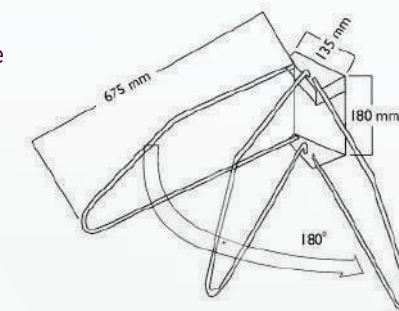
Estantes de pared con opciones para 1, 2, 3 y 5 perchas

Ganchos disponibles para fijar en los estantes de pared



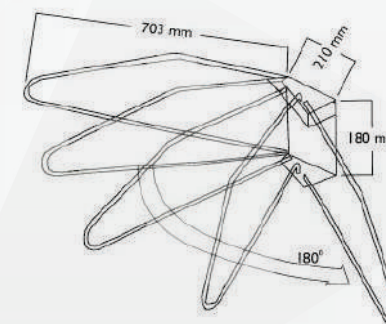
Estante de pared para una prenda (izquierda a derecha)

- Almacena las prendas más cerca de la pared
- Disponible con una prenda pivotante



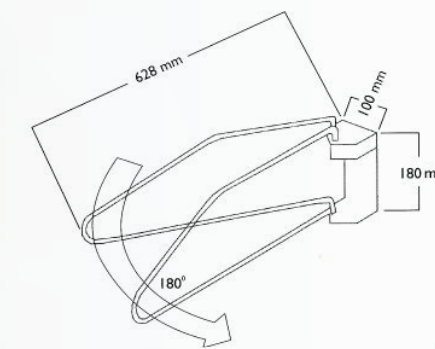
Estante de pared para tres perchas (izquierda a derecha)

- Soporte de pared a izquierda o derecha para almacenar tres prendas
- Uso óptimo del espacio disponible



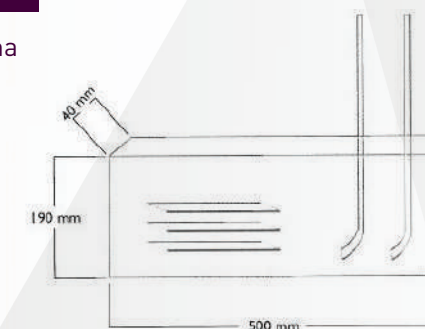
Estante de pared para tres perchas (izquierda a derecha)

- Soporte de pared a izquierda o derecha para almacenar cinco prendas
- Uso óptimo del espacio disponible



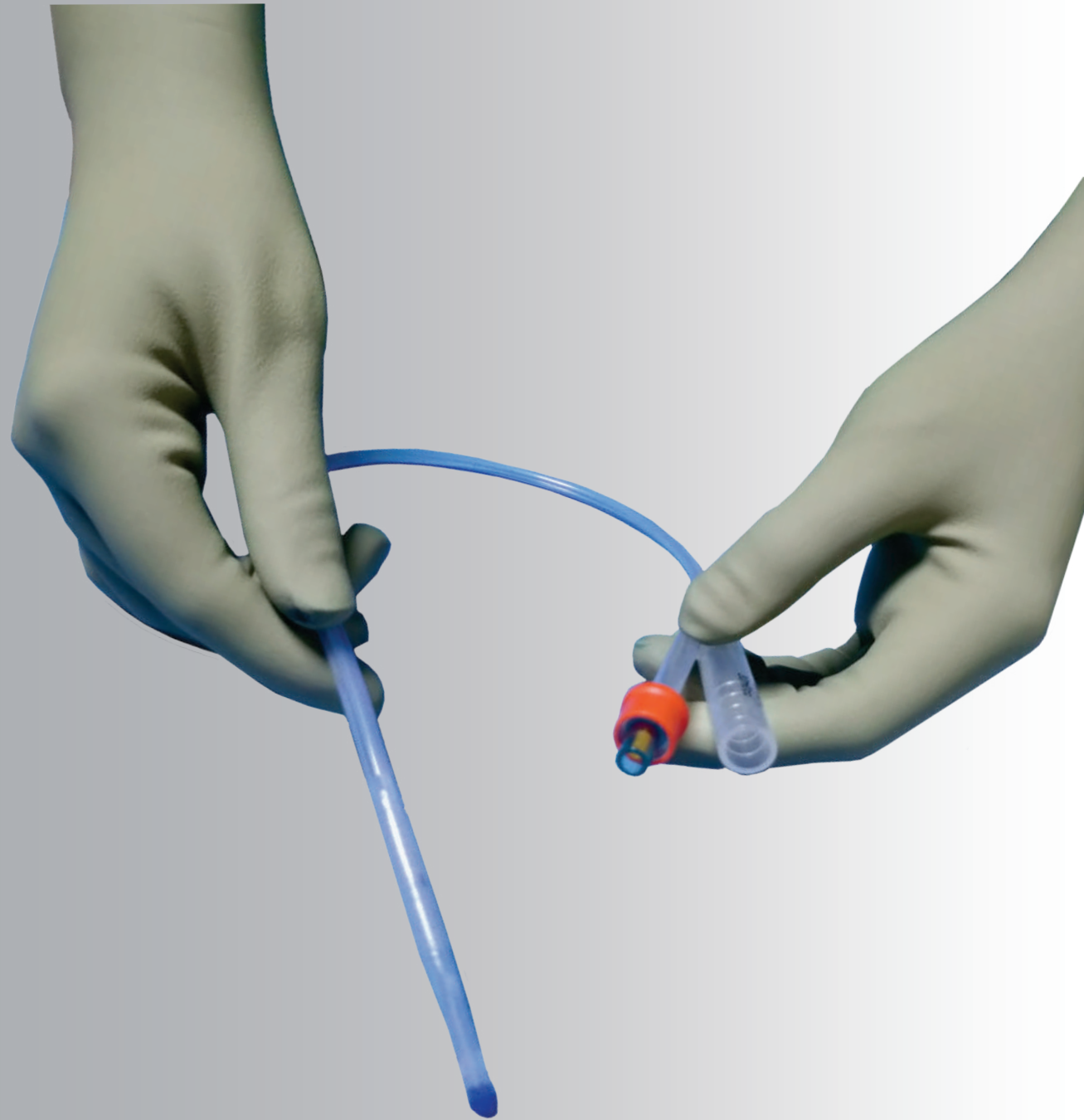
Estante de pared para dos perchas (izquierda a derecha)

- Soporte de pared a izquierda o derecha para almacenar dos prendas
- Uso óptimo del espacio disponible



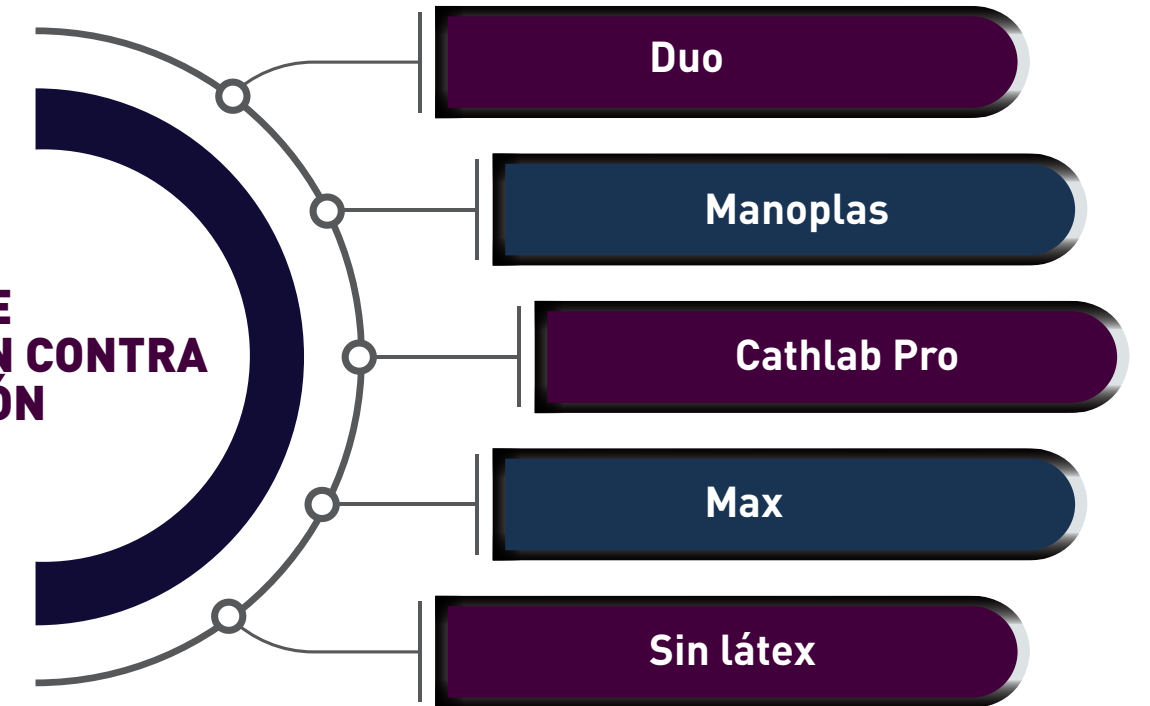
Portaguantes montado en pared

- Portaguantes montado en pared para almacenar guantes
- Uso óptimo del espacio disponible



Protección | Agarre | Comodidad

**GUANTES DE
PROTECCIÓN CONTRA
LA RADIACIÓN**



Guantes de protección contra la radiación

Guantes de plomo reutilizables

Hechos de material blando y flexible, los guantes de Kiran son no estériles, protectores, cómodos y reutilizables.



Grosor equivalente de plomo en mm Pb

0.50



Grosor equivalente de plomo en mm Pb

0.25 / 0.35 / 0.50

Duo

Nuestros guantes de doble capa tienen una cobertura externa sin costuras y revestimiento interno, todos pueden desmantelarse y limpiarse.

Están medidos con una condición geométrica de haz amplio inverso y estrecho a 150 KVp en conformidad con las normas EN 61331-1:2014 y EN 61331-3:2014

Ideal para

Posicionamiento adecuado en rayos X veterinarios y pediátricos

Manoplas

Las manoplas, uno de nuestros productos más vendidos, permiten a los usuarios la movilidad de usar sus manos directamente en el campo del haz gracias al diseño protector de la manopla y su correa interna ceñida.

Están medidas con una condición geométrica de haz amplio inverso y estrecho a 150 KVp en conformidad con las normas EN 61331-1:2014 y EN 61331-3:2014

Ideal para

Protección de manos de los técnicos durante intervenciones de cardiología

Talla disponible

L

Longitud del guante en cm

38

Circunferencia media del guante en muñeca/palma en cm

18.5 / 14

Circunferencia media de la mano del usuario en cm

9

Guantes estériles de protección contra la radiación sin plomo

Kiran ofrece una amplia variedad de guantes estériles de protección contra la radiación sin plomo y desechables que ofrecen la mayor protección posible en procedimientos quirúrgicos y se pueden eliminar fácilmente de manera ecológica.

Producidos en nuestras instalaciones de esterilización independientes, se somete cada guante a un riguroso control de contaminación y se esteriliza al 100% mediante equipos de esterilización de última gama y conforme a las normas internacionales de calidad.



Cathlab Pro

Ideal para usar en intervenciones cardiológicas



Sin látex

Ideal para usar en intervenciones cardiológicas



MAX



Formulación hipoalergénica patentada para una protección completa



Superficie externa texturizada para un agarre superior



Múltiples opciones de grosor y equivalencia de plomo para diversas aplicaciones clínicas



Material flexible y sin polvo para mayor comodidad y durabilidad



Compuesto de una mezcla patentada de elementos sin plomo, lo que los hace seguros para el medio ambiente y los usuarios



Material fácilmente desechable para un uso único

Características

Parámetros técnicos	Max NXP G35	Fino NXP G25	Ultrafino NXP G20	Cathlab Pro CNXP G20	Sin látex SXP G20
Grosor de punta del dedo (mm/mils)	Mín. 0.35	Mín. 0.35	Mín. 0.20	Mín. 0.20	Mín. 0.25
Grosor de la palma (mm/mils)	Mín. 0.32	Mín. 0.32	Mín. 0.19	Mín. 0.19	Mín. 0.24
Grosor de la muñeca (mm/mils)	Mín. 0.30	Mín. 0.30	Mín. 0.18	Mín. 0.18	Mín. 0.22
Equivalencia de plomo (mm Pb)	Mín. 0.04	Mín. 0.04	Mín. 0.02	Mín. 0.02	Mín. 0.025
Color	Caqui	Caqui	Caqui	Amarillo	Marrón
Material	Látex natural con revestimiento hipoalergénico interior				Látex sintético
Fuerza tensil (MPa)	Mín 14				
Elongación mínima (%)	700				
Material protector	Mezcla de elementos sin plomo				
Agente de colocación	Sin polvo				
Colorantes azoicos	Ninguno				
Polvo residual	≤2 mg/guante				
Contenido de proteínas	Menos de 50 microgramos/gramo				
Esterilización	Esterilización gamma				
Empaquetado	Un par estéril por bolsa				
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco alejado de ozono (por debajo de 25 °C) 40-50% de HR				

Especificaciones

Talla	Longitud mínima (mm/pulgadas)	Ancho de palma (mm/pulgadas)
6	280/11.0	78/3.1
6.5	280/11.0	80/3.1
7	280/11.0	85/3.3
7.5	280/11.0	94/3.7
8	280/11.0	100/3.9
8.5	280/11.0	107/4.2
9	280/11.0	114/4.5

*Incertidumbre de medición: ±4%

% de atenuación según ASTM-2547-18

Talla	Reducción de dosis en la piel			
	Max. NXP G35	Fino NXP G25	Ultrafino NXP G20	Cathlab pro CNXP G20
60 kV	55%	51%	46%	39%
70kV	50%	46%	42%	35%
80 kV	45%	41%	38%	32%
90 kV	41%	38%	34%	29%
100 kV	39%	35%	32%	27%
110kV	36%	34%	30%	25%
120 kV	35%	32%	28%	24%
130kV	33%	30%	27%	22%

Línea de fabricación de guantes de clase mundial de Kiran





Ligeros y cómodos

Fáciles de llevar durante periodos largos

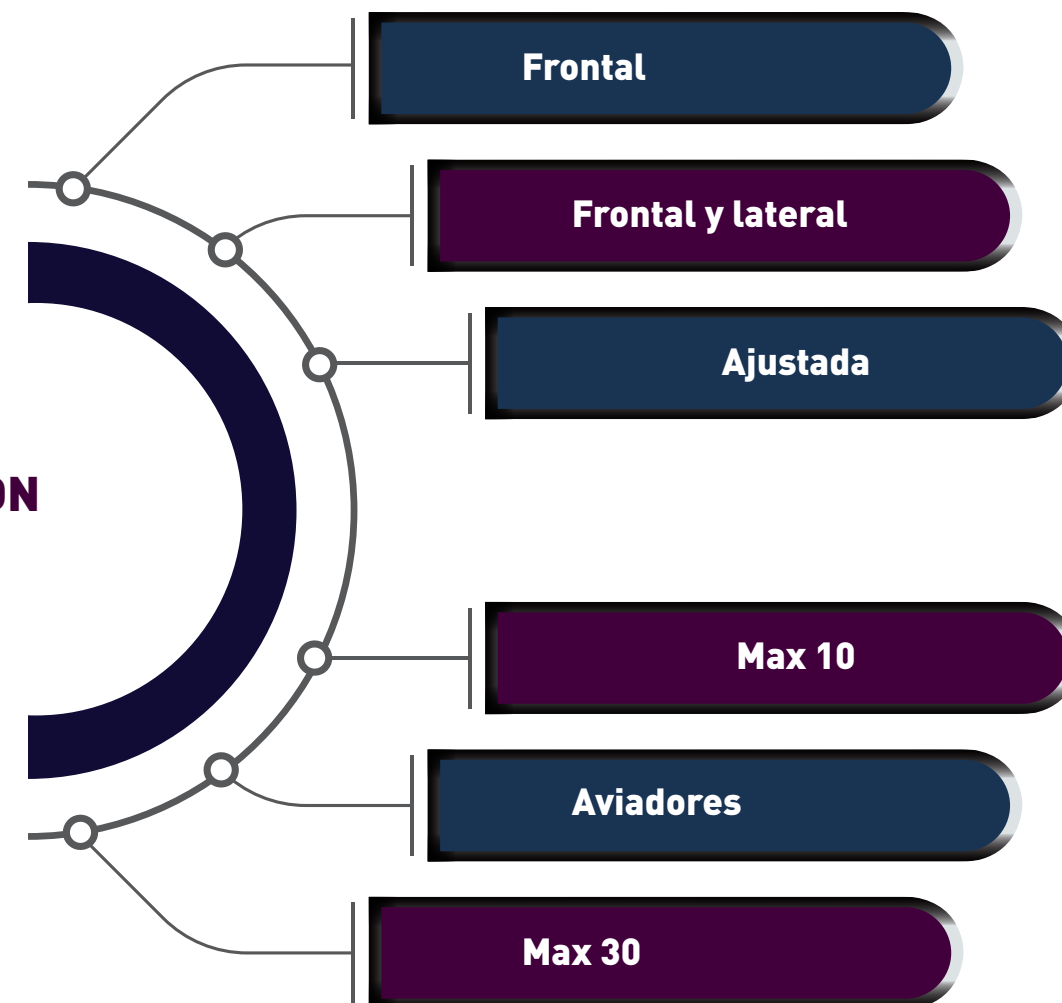
Absorbe vidrio al plomo

Absorbe el 99% de la radiación

Amplia gama de modelos

Diseñados para diferentes aplicaciones

PROTECCIÓN OCULAR





1. Almohadillas para la nariz

Las suaves almohadillas para la nariz ofrecen comodidad al usuario durante los procedimientos largos. Disponible con almohadillas para la nariz ajustables y puentes ajustables.

2. Puente nasal

El puente nasal mantiene la montura equilibrada uniformemente

3. Agarres para las sienes

Agarres de goma para las sienes con diferentes estilos de gafas que ofrecen un soporte y agarre sin deslizamientos y cómodo.

4. Cristal

Contiene un mínimo de cristal plomado equivalente a 0.75 mm Pb que ofrece un 95 por ciento de atenuación hasta 150 kVp

Frontal

Protección frontal completa

- Ofrece una envoltura elegante alrededor de la montura
- Esta montura se adapta perfectamente a cabezas medianas y grandes.

Peso

85 g



Beneficios clave

Equivalencia de plomo 0.75 mm

Agarre engomado suave

Almohadillas para la nariz para un ajuste seguro

Frontal y lateral

Protección frontal además de protección lateral

- Ofrece una gran área de visión y el protector lateral proporciona mayor protección lateral.
- La montura cuenta con un puente de silicona de ajuste único y antideslizante con almohadillas para la nariz ajustable para proporcionar una mayor comodidad.
- Esta montura se adapta perfectamente a cabezas medianas y grandes.

Especificaciones

Tamaño de ojo 51 mm | Ancho de puente nasal 20 mm | Longitud de sien 140 mm

Peso

90 g



Beneficios clave

Protección lateral con equivalencia de plomo 0.75 mm y 0.50 mm

Barras de sien flexible y montura de acetato

Almohadillas para la nariz ajustables

Envolvente

Encaja perfectamente sobre las gafas que lleva el usuario

- Ofrece un diseño cómodo, ligero y resistente que encaja sobre las gafas de graduación
- Esta montura encaja en casi todos los estilos de gafas y tamaños de cabeza con comodidad

Especificaciones

Tamaño de ojo 62 mm | Ancho de puente nasal 15 mm | Longitud de sien 145 mm

Peso

85 g



Beneficios clave

Equivalencia de plomo 0.75 mm

Diseño envolvente superior para reducir el peso y aumentar la comodidad

Max 10

Protección y comodidad con acolchamiento para la sien y el puente de la nariz

- Cuenta con una montura envolvente elegante
- Este modelo de montura encajar perfectamente en cabezas medianas y grandes

Especificaciones

Tamaño de ojo 64 mm | Ancho de puente nasal 12 mm | Longitud de sien 140 mm

Peso

67 g



Beneficios clave

Equivalencia de plomo 0.75 mm

Barras para la sien con agarre engomado suave y almohadillas para la nariz para un ajuste seguro

Almohadillas para la nariz para un ajuste seguro

Aviadores

Gafas de estilo envolvente con protección y diseño elegante

- Una montura clásica de protección contra la radiación sólida, robusta y cómoda
- Su protector lateral protegé la órbita del ojo con una equivalencia de plomo de 0.35 mm

Especificaciones

Tamaño de ojo 57 mm | Ancho de puente nasal 16 mm | Longitud de sien 125 mm

Peso

70 g



Beneficios clave

Equivalencia de plomo 0.75 mm

Barras para la sien con agarre engomado suave y almohadillas para la nariz extraíbles para un ajuste seguro

Max 10

Modelo unisex que encaja en todo tipo de caras y formas

- Ofrece un estilo de montura envolvente con un inserto de espuma extraíble.
- Esta montura encaja perfectamente en cabezas pequeñas y medianas.

Especificaciones

Tamaño de ojo 55 mm | Ancho de puente nasal 20 mm | Longitud de sien 140 mm

Peso

69 g



Beneficios clave

Equivalencia de plomo 0.75 mm

Barras para la sien con agarre engomado suave y almohadillas para la nariz para un ajuste seguro

Almohadillas para la nariz para un ajuste seguro