

A close-up, high-angle view of a surgical LED lamp lens. The lens is circular and features a complex, multi-faceted grid pattern that creates a shimmering, geometric effect. The grid consists of small, irregular facets in various shades of white, grey, and black. The lens is mounted on a white, cylindrical base. The background is a plain, light-colored surface.

Ritter®

PRODUCTOS SANITARIOS

Lámpara LED para  
exploraciones e intervenciones

# Hasta el más mínimo detalle puede marcar la diferencia.

A la hora de cuidar a los pacientes, es fundamental prestar atención a los detalles. Sin el equipamiento adecuado, puede ser difícil dispensar la mejor atención posible. Durante las exploraciones e intervenciones, disponer de una buena iluminación con colores precisos puede ser vital para crear un entorno idóneo que permita examinar y tratar a los pacientes con confianza.



# Con la luz adecuada, todo se ve diferente

Pasar por alto sutilezas durante las exploraciones e intervenciones puede influir muchísimo en el diagnóstico, el tratamiento y el desenlace clínico. Para evaluar con precisión las estructuras anatómicas y las variaciones en los tejidos, se necesita un entorno claro y bien iluminado.

**La lámpara LED Ritter® de Midmark para exploraciones e intervenciones** combina los beneficios fiables y duraderos de la tecnología LED con una óptica excepcional diseñada para ayudarle a identificar y diagnosticar de forma correcta las variaciones en los tejidos.



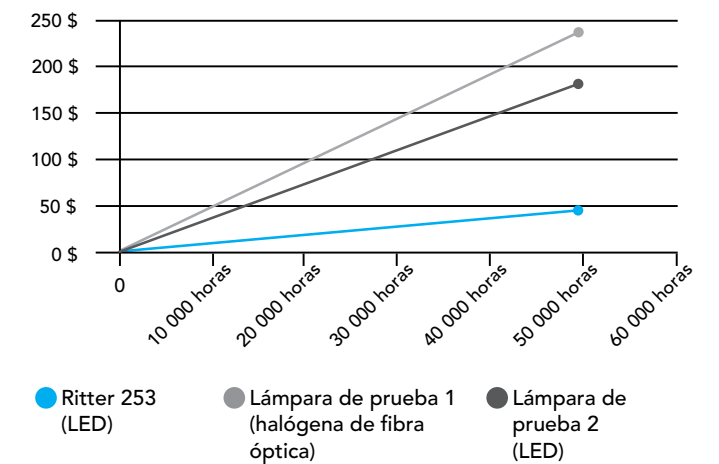
El índice de reproducción cromática (IRC) indica con exactitud cómo se reproducen los colores en comparación con la luz del día. Cuanto más se aproxime este número a 100, más preciso será el sistema de iluminación. Para una correcta pigmentación, la lámpara Ritter tiene unos valores de IRC excepcionalmente altos, superiores a 97.

# Calidad y asequibilidad

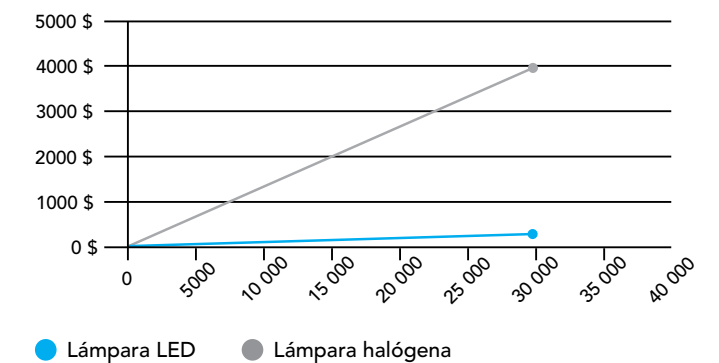
La lámpara LED Ritter para exploraciones e intervenciones está diseñada con el fin de proporcionar una iluminación de calidad, duradera y rentable en la sala donde se presta asistencia sanitaria. La tecnología de iluminación LED ofrece muchas ventajas en comparación con otras formas de iluminación. Las luces LED duran mucho más: casi 10 veces más que las halógenas y más de 20 veces más que las incandescentes. Además, la iluminación LED Ritter está diseñada para consumir entre un 45 % y un 60 % menos de energía que otras lámparas, lo que supone una reducción significativa de los costes de funcionamiento a lo largo de su vida útil.



**LÁMPARA PARA EXAMEN LED RITTER® 253**  
COSTE DE FUNCIONAMIENTO A LO LARGO DE LA VIDA ÚTIL



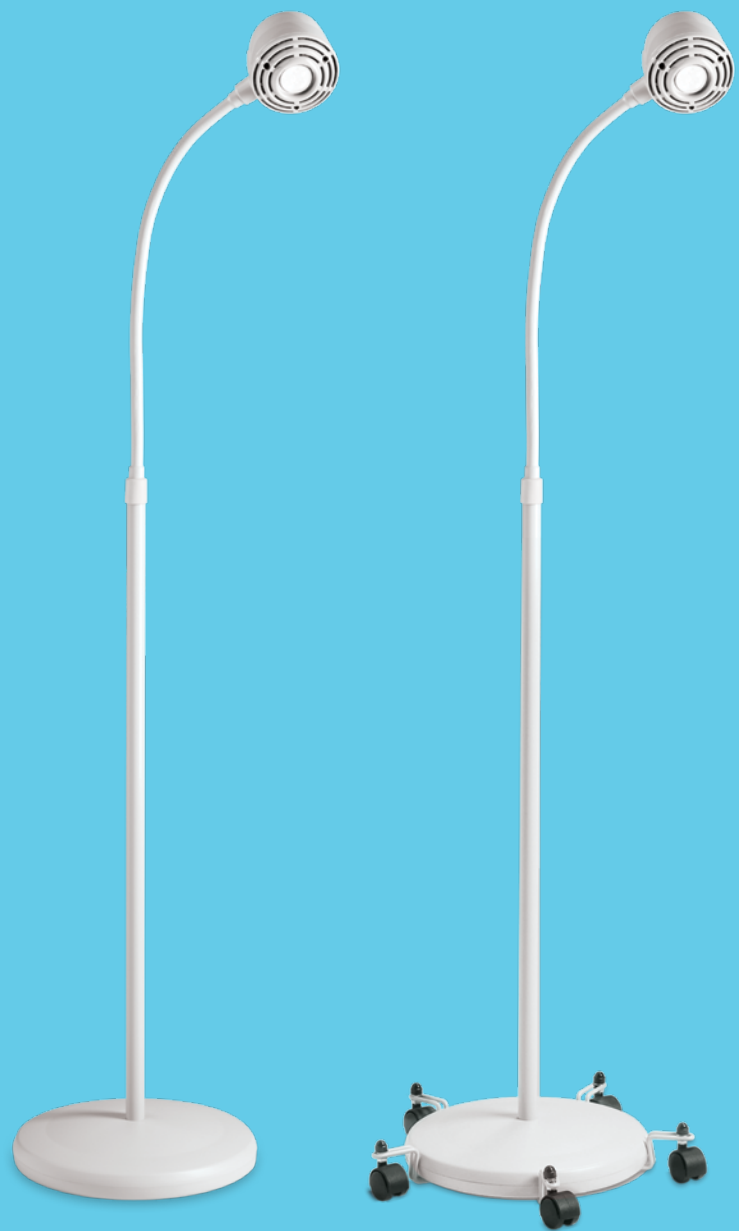
**LÁMPARA DE EXPLORACIÓN LED RITTER® 255**  
COSTE DE FUNCIONAMIENTO A LO LARGO DE LA VIDA ÚTIL



Los costes de consumo de energía se calculan a 0,1053 \$ por kW-h, con 8 horas de uso al día, e incluyen el coste de la sustitución de las bombillas.

# Lámpara LED Ritter® 250 para exploraciones

La Ritter 250 es una iluminación rentable para las exploraciones clínicas. Con su exclusivo diseño de brazo flexible, su fácil encendido y apagado y su tecnología LED, no tendrá que sacrificar la calidad en favor de la funcionalidad. Disponible en opciones de base fija y móvil.



Lámpara para exploraciones  
LED Ritter 250

Lámpara móvil para exploraciones  
LED Ritter 250

# Lámpara LED Ritter® para exploraciones

La lámpara Ritter 253 es fácil de usar y limpiar, así como duradera y versátil. Esta sencilla solución de iluminación ahorra espacio en la sala de exploración. Debido a que los controles están situados en el cabezal de la lámpara al alcance de la mano, no tendrá que rodear al paciente para ajustar la iluminación, lo que ayuda a reducir la necesidad de agacharse y estirarse. Su diseño de brazo flexible le permite colocar la lámpara con facilidad y reduce la desviación. **Además, puede elegir entre varias opciones el modelo adecuado para satisfacer sus necesidades específicas.**



Montaje estriado



Montaje sobre raíles



Soporte para montaje  
en pared



Controles manuales



Lámpara LED Ritter 253 para  
exploraciones con accesorio  
optativo de base giratoria.

# Lámpara LED Ritter® para exploraciones

Tanto si ejerce en un consultorio como en un entorno de exploraciones especializadas, su trabajo requiere una iluminación blanca real, sin sombras y con una temperatura de color ideal. La Ritter 255 está diseñada para ofrecer una iluminación de calidad en la sala de reconocimiento, con una combinación óptica superior que puede ayudarle a detectar hasta las variaciones más leves en el tejido.



Lámpara Ritter 255 sencilla  
para exploraciones



Lámpara Ritter 255 móvil  
para exploraciones



Lámpara Ritter 255 doble  
para exploraciones



Lámpara Ritter 255 con montaje en  
pared para exploraciones

## BRILLANTE

La Ritter 255 es dos veces más brillante (a 7500 fc) que la lámpara halógena más popular del mercado, con una temperatura de color de 4400 K para una luz blanca natural comparable a la luz natural de mediodía.

## EFICIENTE

La lámpara integra un interruptor de encendido/apagado y un regulador de intensidad a ambos lados del cabezal, lo que facilita un manejo más minucioso, práctico y eficiente. Los elegantes contornos y el cabezal sellado facilitan su limpieza y desinfección. Además, puede retirar el mango para esterilizarlo con vapor.

## CÓMODA

La Ritter 255 está equilibrada para proporcionar un posicionamiento preciso con menos esfuerzo, todo ello sin la desviación o los frecuentes ajustes habituales en los sistemas basados en resortes. El diseño del yugo puede simplificar aún más el posicionamiento con un arco de movimiento fluido.

# ESPECIFICACIONES

## RITTER® 250

Fuente de luz:  
Tres LED de 12 V / Tipo MR16

(con cubierta de vidrio)

Iluminación a 45,7 cm: 1800 fc  
(19 375 lux)

Temperatura de color: 4000 K

Vida útil: 25 000 horas

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

115 VCA, 50/60 Hz, 0,12 AMP  
Cable de alimentación: 2,5 m, enchufe de grado hospitalario

La lámpara 250 cumple con la normativa de seguridad de productos sanitarios IEC 60601 de Estados Unidos y Canadá

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tamaño del cabezal de la lámpara:  
11,4 cm de diámetro x 10,2 cm de longitud

Brazo flexible  
Longitud: 55,8 cm  
Diámetro: 1,5 cm

Material del cuello: Acero con alto contenido de carbono

Revestimiento del cuello: Vinilo de alta resistencia

Tubo de la base  
Longitud: 91,4 cm de largo  
Diámetro del tubo exterior: 2,5 cm  
Material del tubo: Tubo de acero pintado en color niebla

Carcasa de base estándar  
Diámetro: 33 cm

Altura: 5,7 cm  
Peso: 5,4 kg

Color: Niebla

## ACCESORIO RITTER 250

9A621001 Soporte móvil con ruedas (solo)

## RITTER® 253

Fuente de luz:  
Un único LED

Intensidad a una distancia de trabajo normal de 40,64 cm: 1500 fc  
(16 500 lux) nominal

Temperatura de color: 4500 K

Vida útil: más de 30 000 horas  
*Información proporcionada por el fabricante del LED*

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

110-240 VCA, 50/60 Hz, 0.3-0.4 AMP

La lámpara cumple la normativa de seguridad de productos médicos IEC 60601 de Estados Unidos y Canadá

Cable de alimentación: 2,5 m, enchufe de grado hospitalario

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Cabezal de la lámpara  
Tamaño: 5,08 cm de diámetro x 13,51 cm de longitud

Brazo flexible  
Longitud: 138,43 cm  
Diámetro: 1,90 cm  
Material del cuello: Acero con carbono/aluminio/latón  
Revestimiento del cuello: Poliolefina (polietileno)

Cuadro de mandos  
Altura: 12,06 cm  
Anchura: 17,15 cm  
Profundidad: 6,65 cm

Color: Niebla

Peso  
Cabezal de la lámpara/brazo flexible/cuadro de mandos de la unidad: 1,4 kg  
Cabezal de la lámpara/brazo flexible/cuadro de mandos/base con ruedas: 5,5 kg

\* Se coloca en las sillas fabricadas desde el 2006 en adelante

## ACCESORIOS RITTER 253

9A619001 Herrajes de montaje del LED en la mesa de exploración (solo): modelos 204/22X\*/62X\*

9A620001 Herrajes de montaje del Led en la silla de exploración (solo): modelo 626 con tapicería de 81,28 cm

9A622001 Herrajes de montaje del LED la silla de exploración (solo): modelos 230/630/641/646/647

9A628001 Soporte móvil de lámpara LED (solo)

Diámetro de la base para ruedas 48,26 cm

Ruedas (5) de 5,08 cm de diámetro

Tubo de la base a 73,66 cm del suelo

9A623001 Soporte de pared para LED

9A459001 Funda desechable; estuche de 5 cajas, 25/caja

## RITTER® 255

Iluminación a 1 m

Distancia focal: 7500 fc (80 700 lux)

Diámetro del patrón: 19 cm

Profundidad de campo: 75,8 cm

Temperatura de color: 4400 K

Diámetro del cabezal de la lámpara: 50,8 cm

Módulo de luz LED: 16 LED dispuestos en una matriz de 4x4, con 32 vatios de potencia

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

115 VCA, 50/60 Hz, 0,7 A

230 VCA, 50/60 Hz, 0,5 A

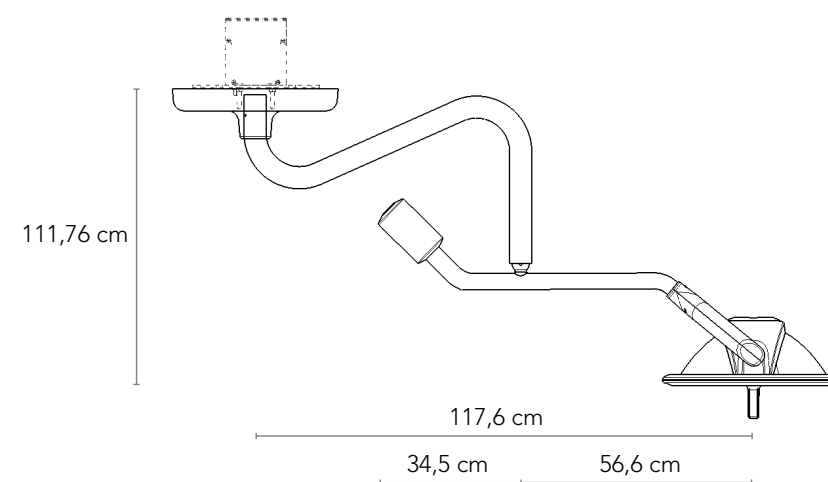
La lámpara 255 cumple con la normativa de seguridad de productos médicos IEC 60601 de Estados Unidos y Canadá

## ACCESORIOS RITTER 255

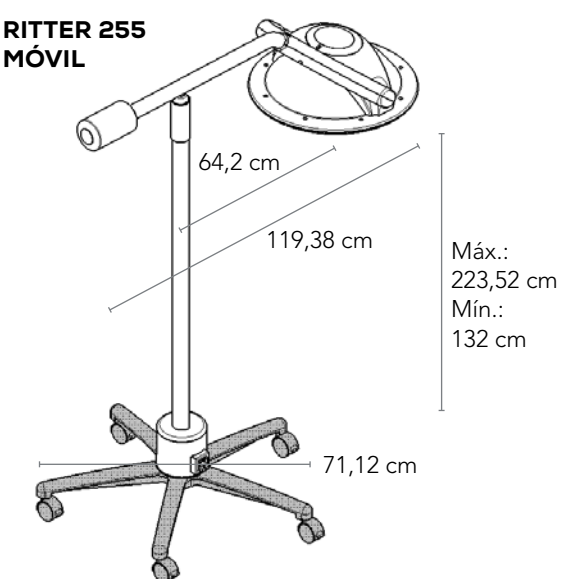
002-1865-00<sup>2,3</sup> Kit de adaptador de techo de 3 m

9A584001<sup>1</sup> Kit de conversión con cubierta (lámpara sencilla a doble)

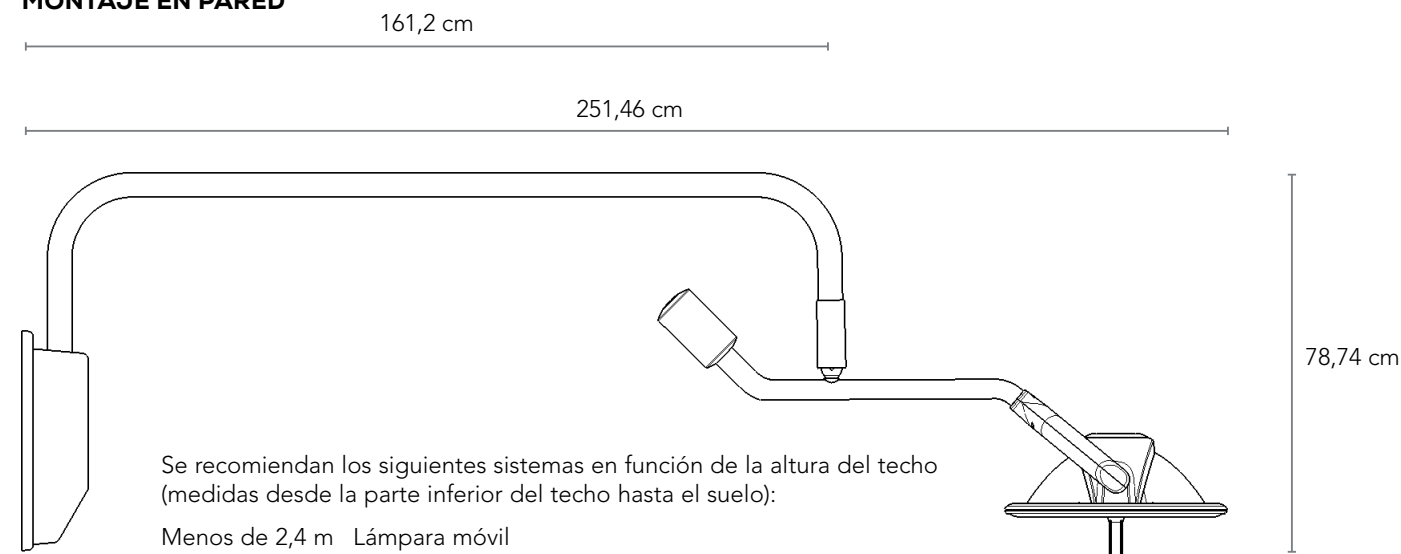
## RITTER 255 MONTAJE EN TECHO



## RITTER 255 MÓVIL



## RITER 255 MONTAJE EN PARED



Se recomiendan los siguientes sistemas en función de la altura del techo (medidas desde la parte inferior del techo hasta el suelo):

Menos de 2,4 m Lámpara móvil

De 2,4 m a 2,7 m Lámpara doble o sencilla

De 2,7 m a 3 m Lámpara doble o sencilla

Más de 3 m Lámpara sencilla o doble con kit(s) adaptador(es) de montaje en techo de 3 m o lámpara móvil

<sup>1</sup>- Para convertir una única lámpara existente en una lámpara doble, se debe pedir el kit de conversión, además de una segunda lámpara de 2,4 m o 2,7 m.

<sup>2</sup>- Convierte una altura de techo de 2,4 m o 2,7 m en una de 3 m

<sup>3</sup>- Se necesita uno por cada brazo de la lámpara

Midmark es una empresa con certificación ISO 13485 e ISO 9001.  
Algunos productos no están incluidos. Consulte la lista completa en:  
[midmark.com/ISO](http://midmark.com/ISO)

Para solicitar más información, póngase en contacto con su distribuidor de  
Midmark o llame al teléfono: 1.800.MIDMARK

Si llama desde fuera de Estados Unidos, llame al teléfono: 1.937.526.3662 o  
visite nuestra página web: [midmark.com](http://midmark.com)

© 2022 Midmark Corporation, Miamisburg, Ohio EE. UU.  
Como parte del proceso de mejora podrían realizarse cambios en los  
productos sin previo aviso. Litografiado en Estados Unidos.

007-10393-03 Rev. A1 (4/22)

# Ritter®