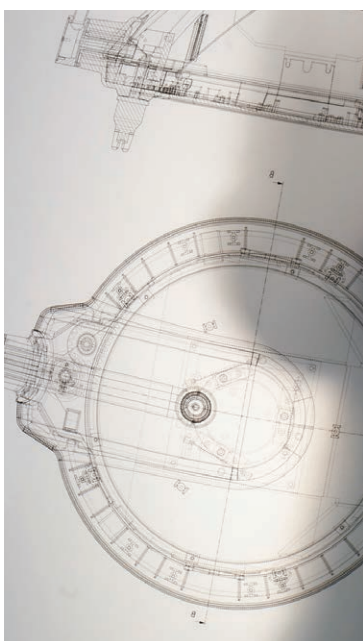
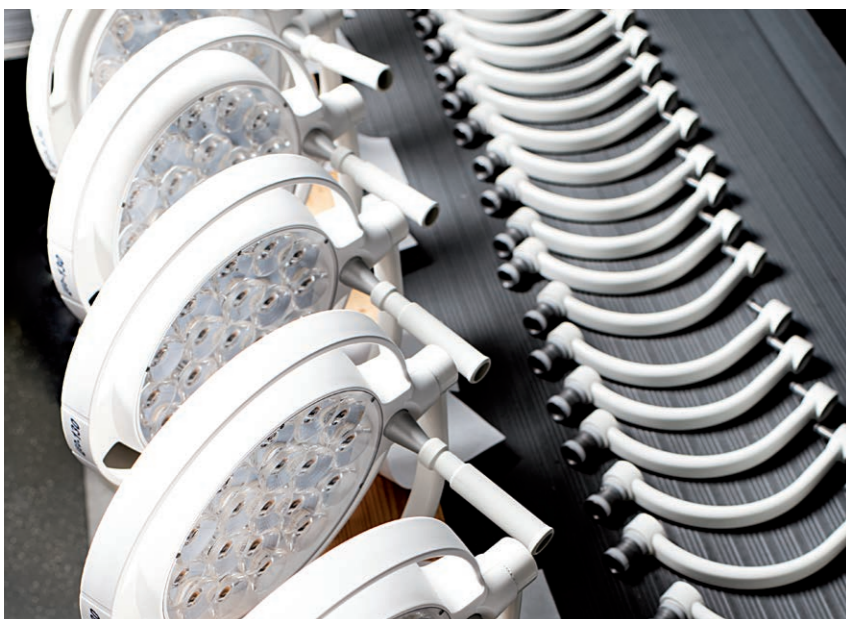


**Su capacidad bajo
la mejor luz**

Lámparas de exploración
Dr. Mach



LAS LÁMPARAS MÉDICAS DE PRIMERA CLASE TIENEN UN NOMBRE: DR. MACH



Médicos de todo el mundo operan, diagnostican y tratan con la ayuda de las lámparas médicas Dr. Mach. Por una buena razón: Ninguna otra empresa ofrece una gama tan detallada bajo una misma marca. Ninguna otra empresa tiene tanta experiencia en la fabricación y aplicación de lámparas médicas. Y ninguna otra empresa ofrece a los médicos tanta fiabilidad y calidad. Dr. Mach se fundó hace 75 años y sigue siendo lo que siempre ha sido: una empresa familiar especializada con un saber hacer único. Con máquinas ultramodernas y especialistas altamente formados en diversos campos, diseñamos y fabricamos en nuestra sede de la zona de Múnich. Todas las lámparas se desarrollan, producen y envían desde nuestra sede en Alemania. Junto con nuestro esfuerzo por proporcionar a los médicos la mejor lámpara, ésta es sin duda la razón por la que nuestras lámparas se encuentran entre las mejores del mundo. Y pueden encontrarse en las consultas médicas de Montreal, Berlín, Kuala Lumpur y la Antártida; en definitiva, en todo el mundo.



Calidad en números

La calidad puede expresarse en números y datos. En 75 años hemos creado y conseguido muchas cosas. Hemos mantenido cientos de miles de conversaciones y otras tantas consultas. Hemos tenido decenas de miles de reuniones sobre lo que quieren los clientes y cómo mejorar el producto. Y hemos equipado a decenas de miles de médicos, consultorios y hospitales con modernas lámparas, en todos los continentes del mundo, incluida la Antártida.

154.000

lux es la diferencia entre nuestra primera luminaria y nuestra actual lámpara quirúrgica Mach LED 8MC: de 6.000 a 160.000 lux.

55

componentes son necesarias para ensamblar nuestra lámpara de exploración Mach LED 130 en 29 pasos de trabajo precisos.



14.560

días es la vida útil de la lámpara médica Dr. Mach que se sigue utilizando en la actualidad, es decir: ha estado en funcionamiento durante 40 años.

-32

grados Celsius es la temperatura media del invierno en la Antártida, donde las lámparas Dr. Mach llevan haciendo su trabajo de forma fiable desde hace años en una estación de investigación.

A

408.000

metros de la Tierra, vuela el producto más utilizado de Dr. Mach: un portador de monitores que funciona a la perfección incluso en la ingravidez del espacio.

Hay

25

pasos desde el despacho del director general hasta la sala de producción.





La base de un diagnóstico profundo es a menudo una mirada segura. El correcto reconocimiento de la estructura y el color en los diagnósticos está relacionado causalmente con una iluminación perfecta. Distinguir los matices más finos del color, reconocer las estructuras detalladas y los cambios es siempre una cuestión de la luz adecuada. Por lo tanto, como herramienta de trabajo, la lámpara óptima desempeña un papel importante. ¿Quién lo sabría mejor que Dr. Mach? Nos hemos dedicado a esta tarea durante décadas: Proporcionar a los médicos la luz perfecta. Para ello, hemos desarrollado una variedad de distintas lámparas que cumplen con los más altos estándares médicos. Fácil de usar, versátil en sus funciones y absolutamente fiable. Con una lámpara de exploración Dr. Mach, podrá concentrarse en lo esencial: Mantener la salud de sus pacientes con sus conocimientos.





«Es una buena sensación tener una lámpara que proporciona de forma fiable la luz perfecta. Así puedo detectar las anomalías a simple vista y tratarlas adecuadamente»

Dr. med. univ. Katharina Bisanz
Especialista en Cirugía Plástica y Estética



1 Manipulación:
Todas las funciones de las lámparas de exploración son fáciles e intuitivas de manejar. Ya sea en el panel de control o a través de la empuñadura giratoria (según el modelo).

2 Intensidad de la luz:
Las lentes calculadas por ordenador y un sistema de lentes múltiples facetadas garantizan campos luminosos precisos y una iluminación homogénea. La intensidad de la luz de muchas lámparas puede regularse individualmente.

3 Temperatura de la luz:
El color óptimo de la luz garantiza una reproducción cromática inalterada y natural en el campo de exploración.

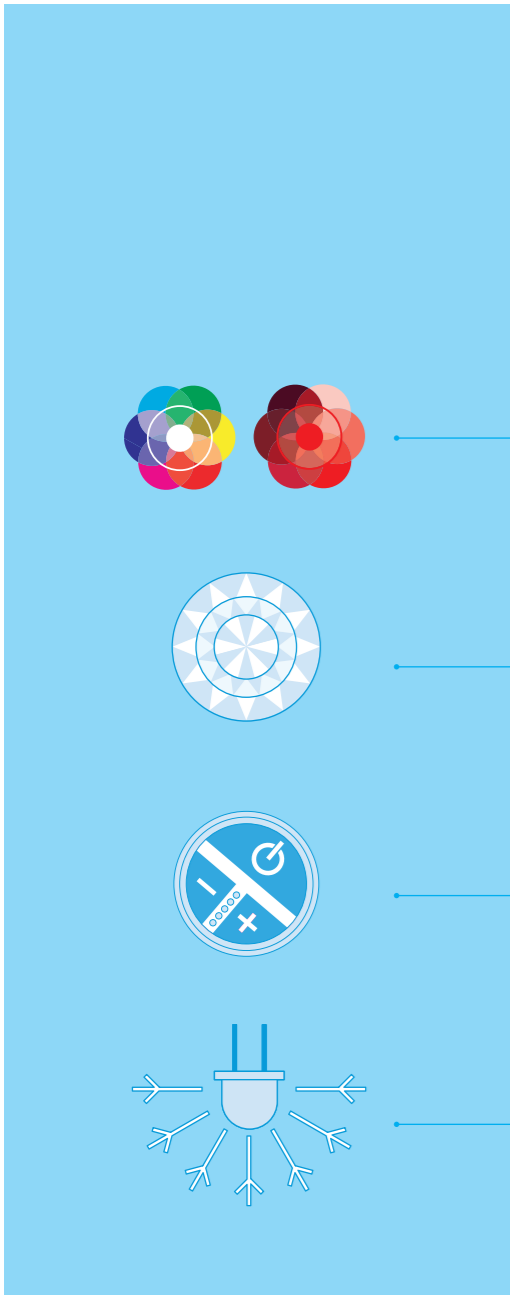


Mach LED 130
Con mango estándar

Mango estándar: Las lámparas de exploración Mach LED 115, Mach LED 120 y Mach LED 130 y sus variantes se suministran con un mango ergonómico optimizado no extraíble. En las versiones de lámparas enfocables, el tamaño del campo luminoso puede ajustarse girando el mango.

Mach LED 150
Con mango esterilizable

La lámpara de exploración Mach LED 150 y sus variantes se suministran siempre con un mango extraíble y esterilizable (opcional para Mach LED 120 y Mach LED 130; especifíquelo al hacer el pedido). En las versiones de lámparas enfocables, el tamaño del campo luminoso puede ajustarse girando el mango.



Lo más destacado de las lámparas de exploración Dr. Mach: LED 110, 115, 115C, 120, 120F, 130, 130F, 130 Plus, 150, 150F, 150FP, 150MC

Reproducción del color casi perfecta:
Con nuestros extraordinarios valores de reproducción cromática, el médico reconoce sin esfuerzo los más finos matices de color del tejido. El espectro de color de la zona de la herida se representa de forma natural y rico en contrastes. Además, la luz es notablemente más agradable a la vista.

Sistemas de lentes múltiples facetadas:
Las numerosas caras de las lentes, calculadas por ordenador, garantizan la homogeneidad de la luz y la formación mínima de sombras en el campo luminoso. Las lentes dispuestas por separado con un módulo LED respectivamente, generan un campo luminoso propio. Esto aumenta el contraste, permitiendo reconocer mejor los detalles en la zona de la herida.

Panel de control en la carcasa de la lámpara (excepto Mach LED 110/LED 115/LED 115C):
Las siguientes funciones de la lámpara se pueden regular de forma electrónica:
• Encendido/apagado
• Regulación electrónica de la claridad
• Ajuste de la temperatura del color (solo en Mach LED 150MC)

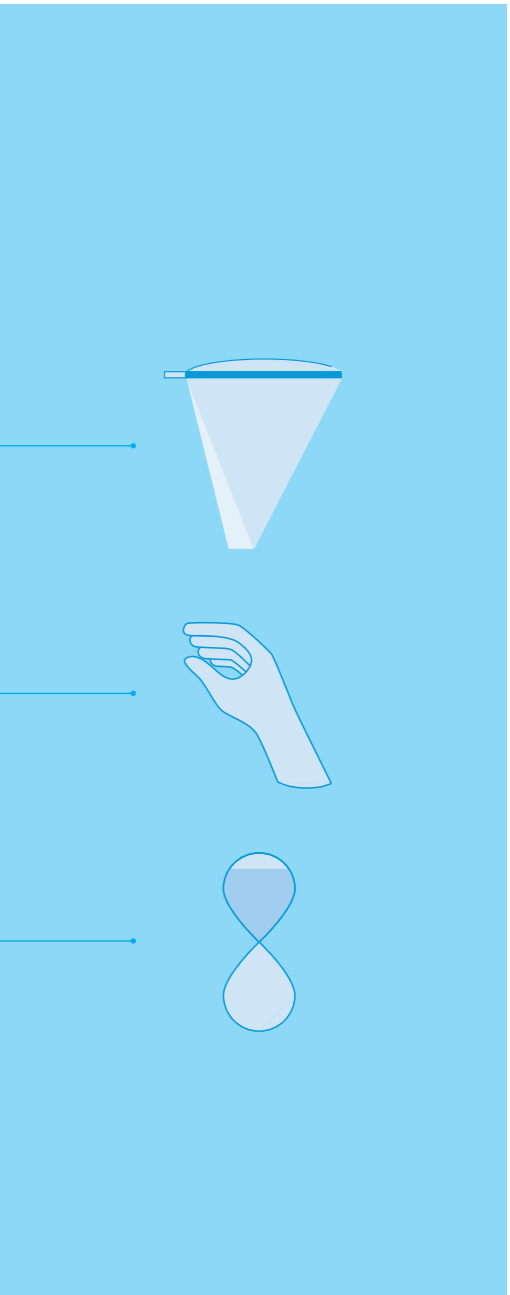
Luz fría:
En comparación con las fuentes de luz convencionales (lámparas halógenas), la tecnología LED es muchísimo más eficiente. La emisión de calor se reduce al mínimo sin necesidad de utilizar una costosa tecnología de filtración. El calentamiento en la zona de la cabeza apenas se nota.

Las lámparas de exploración Dr. Mach se encuentran entre las mejores y más fiables del mundo. Para todos sus requisitos y necesidades, ofrecemos una lámpara adecuada con las características correspondientes.

Enfoque (opcional; excepto Mach LED 110/LED 115/LED 115C):
El campo luminoso se enfoca girando el mango. El haz de luz enfocable permite una iluminación puntual incluso de los canales de herida más profundos con una mayor intensidad de luz, así como una adaptación exacta del diámetro del campo luminoso al tamaño de la herida en concreto.

Manipulación:
En el nuevo desarrollo de la lámpara de exploración LED se ha dado especial importancia a la facilidad de uso y de mantenimiento. Además, la forma de anillo abierto aerodinámico no permite que el calor se acumule en la zona del cabezal y crea así las condiciones óptimas para los sistemas de flujo laminar en nuestras lámparas de exploración. El mango puede utilizarse para ajustar la luz a la posición exacta en la zona de la herida.

Larga vida útil/bajo consumo de energía:
La vida útil de al menos 60.000 horas de funcionamiento reduce muchas veces los costes de sustitución y reemplazo de las lámparas halógenas utilizadas anteriormente. El consumo de energía se ha reducido en más de un 50 % en algunos casos gracias al uso de la tecnología LED.



Lámpara de exploración Mach LED 110, 115



Opciones

- Modelo de riel con abrazadera de montaje para rieles de suministro
- Modelo de pared incl. fijación mural
- Modelo con soporte sobre estativo de 5 patas

Mach LED 115C

Intensidad de iluminación a 0,5 metro de distancia	60.000 Lux
Temperatura de color	3.700, 4.000, 4.300 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	11 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	22 cm
Número de LEDs	7

Mach LED 110

Intensidad de iluminación a 0,5 metro de distancia	30.000 Lux
Temperatura de color	4.000 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	10 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	12 cm
Número de LEDs	3

Mach LED 115

Intensidad de iluminación a 0,5 metro de distancia	60.000 Lux
Temperatura de color	4.000 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	11 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	22 cm
Número de LEDs	7



Diseño

La estética se une a la ergonomía: El diseño de nuestras lámparas tipo spot garantiza un funcionamiento fácil y un uso intuitivo.



Panel de mando

La práctica unidad de control de la fuente de alimentación (LED 115) puede utilizarse para controlar diversas funciones: Encendido y apagado, regulación electrónica del brillo y ajuste de la temperatura del color (LED 115C).



Temperatura de color

El ajuste de la temperatura del color en los niveles 3.700, 4.000 y 4.300 Kelvin permite ajustar individualmente la temperatura de la luz (LED 115C).

Lámpara de exploración Mach LED 120



Opciones

- Modelo de techo
- Modelo de pared incl. fijación mural
- Modelo con soporte sobre estativo de 4 patas
- Modelo de con soporte con brazo corto en un soporte de 5 patas

Mach LED 120

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	40.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	96
Diámetro del campo luminoso	15 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	29 cm
Número de LEDs	12

Mach LED 120F

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	50.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	96
Diámetro del campo luminoso	13 - 18 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	29 cm
Número de LEDs	12



Diseño

La estética se une a la ergonomía: El diseño de nuestras lámparas tipo spot garantiza un funcionamiento fácil y un uso intuitivo.



Mango

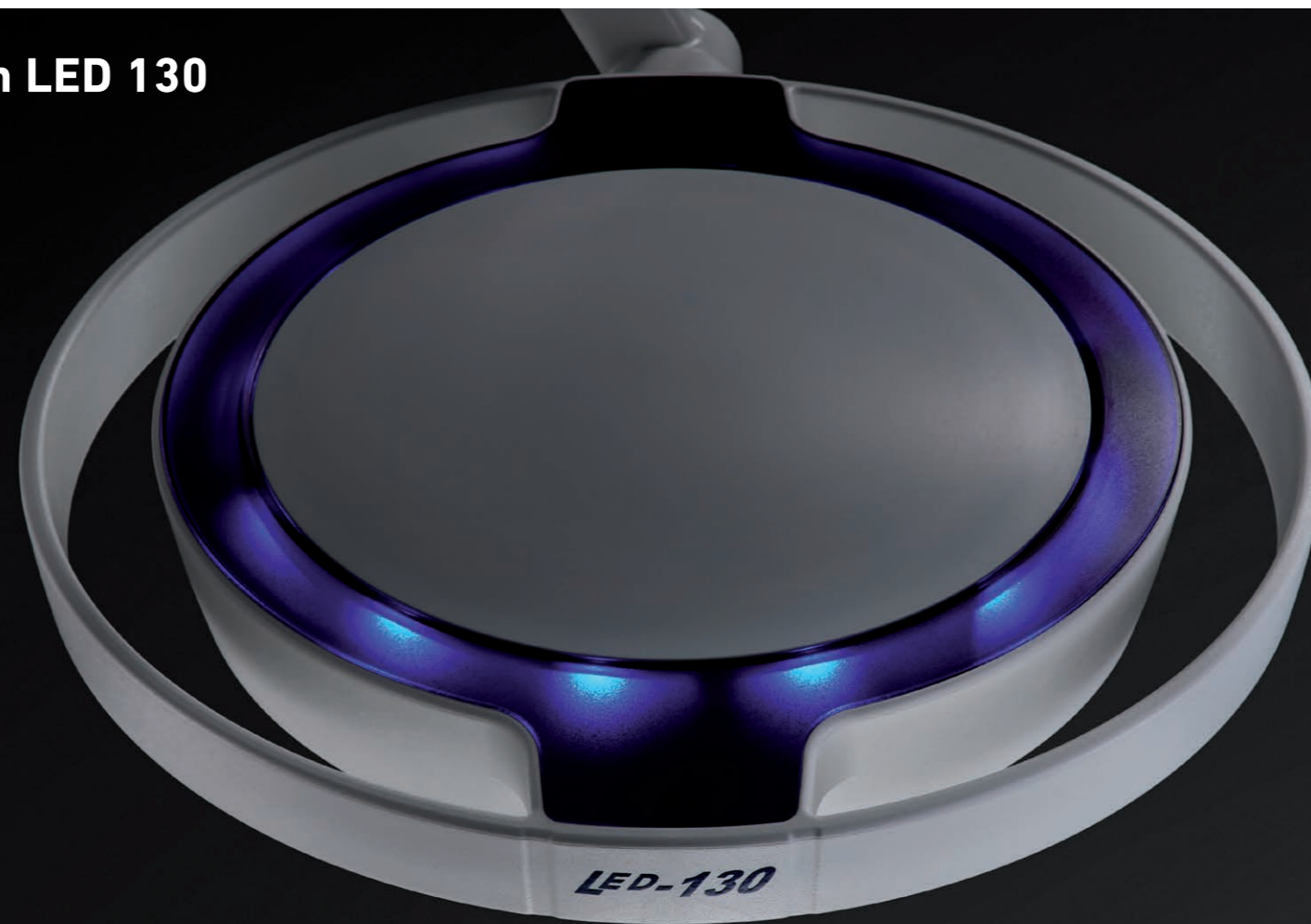
El icónico mango Dr. Mach no solo permite un manejo óptimo y un posicionamiento perfecto del campo luminoso, sino también el ajuste el foco mediante un giro (opcion).



Foco

La zona de enfoque estable y claramente definida facilita el trabajo preciso desde diferentes ángulos y perspectivas.

Lámpara de exploración Mach LED 130



Opciones

- Modelo de techo
- Modelo de pared incl. fijación mural
- Modelo con soporte sobre estativo de 4 patas
- Modelo de con soporte con brazo corto en un soporte de 5 patas

Mach LED 130 Plus

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	100.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	96
Diámetro del campo luminoso	12 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	33 cm
Número de LEDs	19

Mach LED 130

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	60.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	96
Diámetro del campo luminoso	14 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	33 cm
Número de LEDs	19

Mach LED 130F

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	70.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	96
Diámetro del campo luminoso	13 - 19 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	33 cm
Número de LEDs	19



100.000 Lux

Intensidad de iluminación

Las lentes facetadas, calculadas por ordenador, proporcionan la máxima homogeneidad y una luz de alto contraste, con una luminosidad de hasta 100.000 lux.



Mango

El icónico mango Dr. Mach no solo permite un manejo óptimo y un posicionamiento perfecto del campo luminoso, sino también el ajuste el foco mediante un giro (opcion).



Foco

La zona de enfoque estable y claramente definida facilita el trabajo preciso desde diferentes ángulos y perspectivas.

Lámpara de exploración Mach LED 150



Opciones

- Modelo de techo
- Modelo de pared incl. fijación mural
- Modelo con soporte sobre estativo de 4 patas

Mach LED 150

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	110.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	19 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	40 cm
Número de LEDs	26

Mach LED 150MC

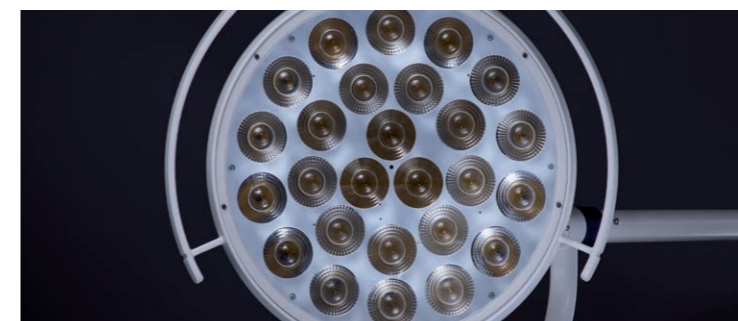
Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	110.000 Lux
Temperatura de color	3.750, 4.000, 4.250, 4.500, 4.750 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	21 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	40 cm
Número de LEDs	26

Mach LED 150F

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	110.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	16 – 24 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	40 cm
Número de LEDs	26

Mach LED 150FP

Intensidad de iluminación a 1 metro de distancia	130.000 Lux
Temperatura de color	4.500 Kelvin
Índice de reproducción cromática Ra	97
Diámetro del campo luminoso	16 – 23 cm
Diámetro del cuerpo de la lámpara	40 cm
Número de LEDs	26



130.000 Lux

Intensidad de iluminación

Las lentes facetadas, calculadas por ordenador, proporcionan la máxima homogeneidad y una luz de alto contraste, con una luminosidad de hasta 130.000 lux.



Mango

El icónico mango Dr. Mach no solo permite un manejo óptimo y un posicionamiento perfecto del campo luminoso, sino también el ajuste del foco mediante un giro (opcion).

K°

Temperatura de color

El ajuste de la temperatura del color en cinco pasos 3.750, 4.000, 4.250, 4.500 y 4.750 Kelvin permite ajustar individualmente la temperatura de la luz (solo LED 150MC).

Suspensiones y configuraciones

Nuestras lámparas de exploración ofrecen varias opciones de combinación y suspensión. Diferentes fijaciones y brazos de soporte están disponibles. Estos son algunos ejemplos.

1 Mach LED 130
Soporte 5 pies

2 Mach LED 120
Sujeción mural

3 Mach LED 130
Sujeción en el techo

4 Mach LED 120
Soporte 4 pies

5 Mach LED 150
Sujeción en el techo

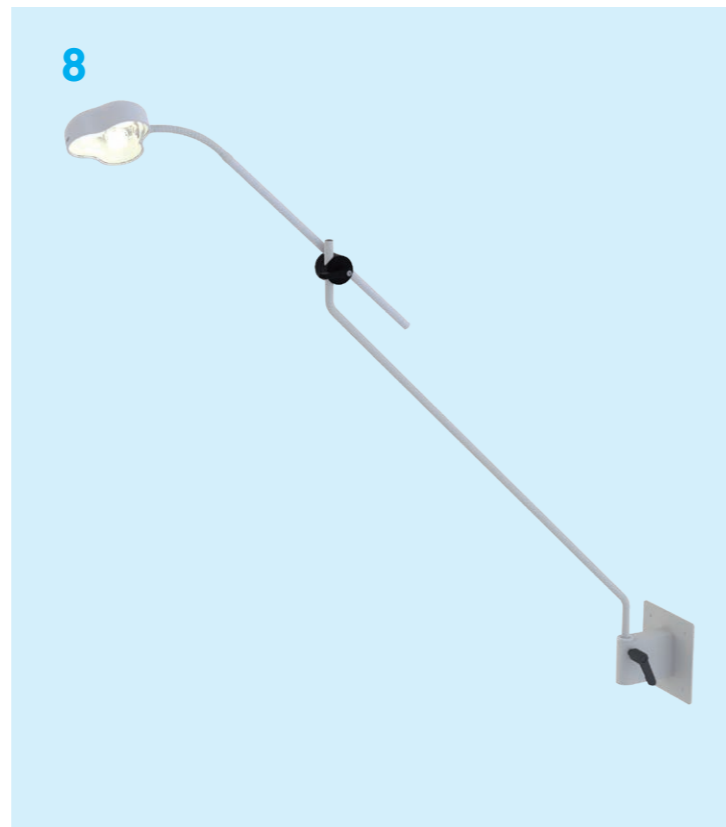
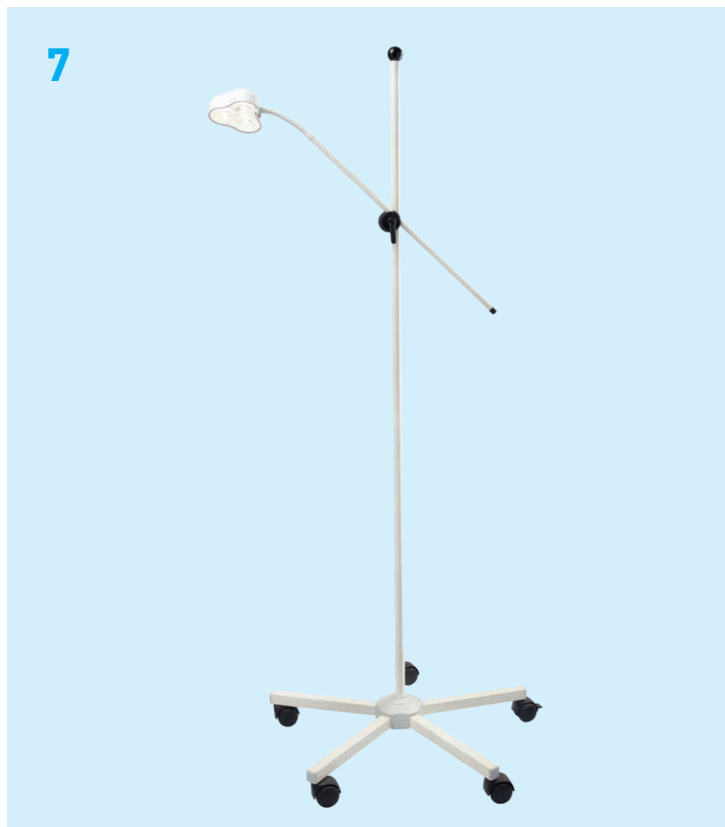
6 Mach LED 150
Soporte 4 pies

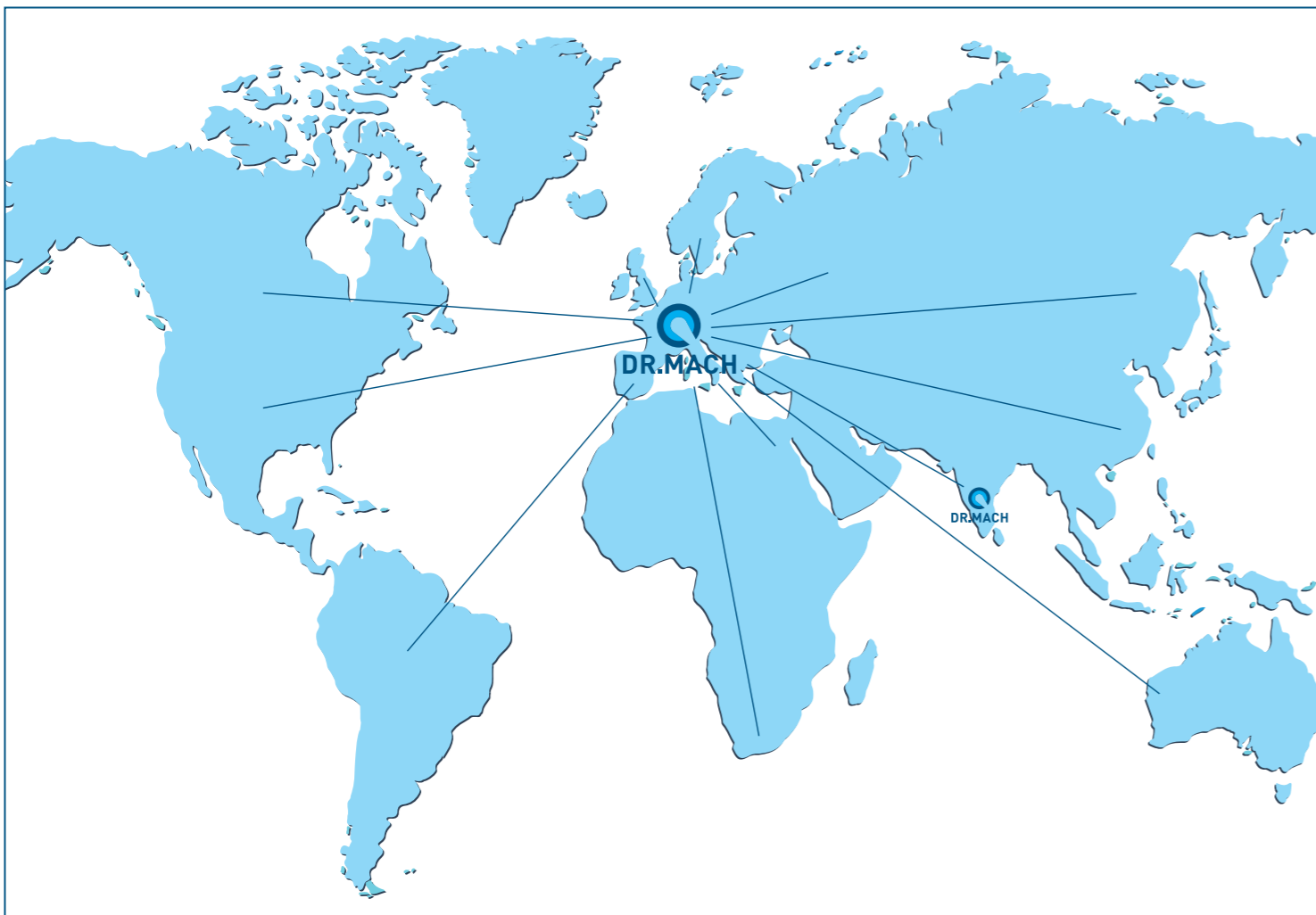
7 Mach LED 110
Soporte 5 pies

8 Mach LED 110
Sujeción mural

9 Mach LED 115
Modelo de riel

10 Mach LED 115
Soporte 5 pies





En casa en todo el mundo. En más de 100 países y en todos los continentes, las lámparas Dr. Mach son sinónimo de calidad especial, fiabilidad y la mejor tecnología. Junto con nuestros distribuidores asociados, vendemos y mantenemos las lámparas médicas Dr. Mach para médicos de todos los ámbitos. Durante décadas, nuestro nombre ha sido sinónimo de:

Made in Germany – used all over the world.

Contacto directo con Dr. Mach. Si tiene alguna pregunta sobre nuestras lámparas médicas o sobre nuestra empresa póngase en contacto con nuestra **Oficina Central: +49 (0)8092 2093 0**

O envíenos un correo **electrónico: info@dr-mach.de**

Haga clic aquí para conocer los socios



Sostenibilidad para las personas y el medio ambiente. Las lámparas Dr. Mach están orientadas a las personas: La luz que permite a los médicos mantener la salud y salvar vidas. La idea de poner a las personas en el centro de todo lo que hacemos es algo que perseguimos por principio: con los empleados, el medio ambiente y la responsabilidad social. Nuestro compromiso en este sentido crece constantemente:

El sistema solar del tejado de nuestra nueva sede produce casi 100 kWh. El calor residual de nuestras máquinas de producción se utiliza para generar energía y el aislamiento de nuestros edificios cumple las estrictas especificaciones KfW 55.

Damos preferencia al trabajo externo preparatorio y complementario a las instituciones de la región que emplean a personas con discapacidades mentales y físicas, entre otras. Patrocinamos regularmente a clubes locales e instituciones benéficas.

Y estamos trabajando para ampliar continuamente nuestro compromiso: por la salud de las personas y la preservación de la naturaleza.





Dr. Mach GmbH & Co. KG | Tel +49 (0)8092 20930 | www.dr-mach.de