MENTOR®

Soluciones de iluminación
Para la tecnología médica moderna y el sector sanitario







Versión 1

Visibilizar la precisión. Fomentar la seguridad. Mejorar la usabilidad.

MENTOR desarrolla soluciones de iluminación de alta calidad para aplicaciones exigentes en el ámbito de la tecnología médica. Nuestros componentes contribuyen al manejo seguro de los dispositivos médicos, mejoran la orientación al usuario y permiten una visualización fiable de la información de funcionamiento y estado. Desde equipos de diagnóstico y análisis, pasando por la monitorización de pacientes, hasta sistemas terapéuticos: Nuestras soluciones de iluminación contribuyen a que las tecnologías complejas se puedan utilizar de forma intuitiva y segura.

Para los requisitos de higiene más exigentes

Los dispositivos médicos deben funcionar de forma fiable y duradera, y soportar procesos periódicos de limpieza y desinfección. Por ello, apostamos preferentemente por la poliamida (PA) y el polipropileno (PP), que destacan por su elevada resistencia química y resultan especialmente adecuados para aplicaciones exigentes del sector sanitario.

Conducción precisa de la luz

Una respuesta visual clara ayuda a los usuarios a manejar con seguridad los sistemas médicos. Nuestras soluciones de iluminación garantizan una distribución homogénea de la luz, indicaciones de estado claras y una percepción óptima de la información importante.

Diseñado para su aplicación

Cada aplicación médica plantea requisitos específicos en cuanto a funcionalidad, diseño para lograr un aspecto de calidad e integración. MENTOR desarrolla soluciones de iluminación a medida, que se integran de forma óptima en los diseños de los equipos existentes y cumplen tanto los requisitos técnicos como los ergonómicos.

Calidad para un funcionamiento continuo

Los dispositivos médicos deben funcionar de forma fiable durante muchos años. Nuestros componentes se diseñan para ofrecer una gran resistencia, disponibilidad a largo plazo y una calidad elevada y constante. Algunas soluciones pueden alcanzarse con un grado de protección de hasta IP68 y, por lo tanto, también son adecuadas para aplicaciones con altos requisitos de estanqueidad, así como para procesos regulares de limpieza y desinfección.





Ámbitos de aplicación

Diagnóstico

Las soluciones de iluminación para sistemas de análisis y diagnóstico facilitan la visualización clara de los estados de funcionamiento, los resultados de las mediciones y la información del usuario.



Tecnología de laboratorio y análisis

Una iluminación precisa y unos indicadores de estado fiables facilitan el manejo de los modernos equipos de laboratorio y de los sistemas de análisis automatizados.



Monitorización de pacientes

Los elementos de visualización ópticos facilitan la rápida obtención de información relevante y contribuyen a una monitorización segura del paciente.



Equipos terapéuticos y médicos

Las soluciones de iluminación personalizadas mejoran la orientación del usuario y permiten un manejo intuitivo de sistemas médicos complejos.



Nuestras soluciones para la tecnología médica

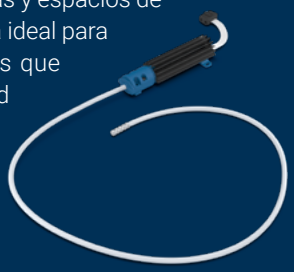
Conductores de luz IP68

Conducción precisa de la luz para indicadores de estado y funcionamiento en dispositivos médicos. Nuestros conductores de luz con clasificación IP68 garantizan una transmisión de señales fiable y son adecuados para aplicaciones con elevados requisitos de estanqueidad, higiene y durabilidad.



Fibras de iluminación lateral M-Fibre

M-Fibre permite una distribución de la luz especialmente homogénea, incluso en geometrías complejas y espacios de instalación limitados. Esta tecnología resulta ideal para los dispositivos médicos modernos, en los que se requiere tanto una óptica de alta calidad como una conducción precisa de la luz.



Soluciones de iluminación personalizadas

Desde la idea conceptual inicial hasta la fabricación en serie, MENTOR desarrolla soluciones de iluminación a medida para el sector de la tecnología médica. Para ello, combinamos funcionalidad, diseño y una guía óptima para el usuario en un concepto de sistema integral.

Encontrará información detallada sobre los productos en nuestros catálogos electrónicos:

Ejemplo práctico

Metrum Cryoflex desarrolla sistemas innovadores para la criocirugía y los procedimientos terapéuticos mínimamente invasivos.

MENTOR apoya a Metrum Cryoflex con soluciones de iluminación que se integran a la perfección en la arquitectura de los dispositivos. El uso de M-Fibre realza la identidad corporativa de Metrum Cryoflex y demuestra con elegancia que incluso los productos del ámbito médico pueden cumplir con las más altas exigencias de diseño.

Metrum Cryoflex, Varsovia



MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D - 40699 Erkrath

Tel. +49 211 20002-0
Fax +49 211 20002-41
info@mentor.de.com

www.mentor.de.com

Su contacto

Marcel Kürten
Head of International Sales

Tel. +49 211 20002-250
Fax +49 211 20002-41

marcel.kuerten@mentor.de.com

HEA1 (0) ES X0000.0000 Digital 2026-D