MENTOR®

# **Lichtlösungen**
# für Medizintechnik und Healthcare







Version 1

# Präzision sichtbar machen. Sicherheit unterstützen. Usability verbessern.

*MENTOR entwickelt hochwertige Lichtlösungen für anspruchsvolle Anwendungen in der Medizintechnik. Unsere Komponenten unterstützen die sichere Bedienung medizinischer Geräte, verbessern die Benutzerführung und ermöglichen eine zuverlässige Visualisierung von Betriebs- und Statusinformationen. Von Diagnose- und Analysegeräten über Patientenmonitoring bis hin zu Therapiesystemen: Unsere Lichtlösungen tragen dazu bei, komplexe Technologien intuitiv und sicher nutzbar zu machen.*

## *Für höchste Hygieneanforderungen*

Medizinische Geräte müssen dauerhaft zuverlässig funktionieren und regelmäßigen Reinigungs- und Desinfektionsprozessen standhalten. Deshalb setzen wir bevorzugt auf Polyamide (PA) und Polypropylen (PP), die sich durch ihre hohe chemische Beständigkeit auszeichnen und für anspruchsvolle Healthcare-Anwendungen besonders geeignet sind.

## *Entwickelt für Ihre Anwendung*

Jede medizinische Anwendung stellt individuelle Anforderungen an Funktion, Design für wertiges Aussehen und Integration. MENTOR entwickelt maßgeschneiderte Lichtlösungen, die sich optimal in bestehende Gerätekonzepte einfügen und sowohl technische als auch ergonomische Anforderungen erfüllen.

## *Präzise Lichtführung*

Eine eindeutige visuelle Rückmeldung unterstützt Anwender bei der sicheren Bedienung medizinischer Systeme. Unsere Lichtlösungen sorgen für eine homogene Lichtverteilung, klare Statusanzeigen und eine optimale Wahrnehmung wichtiger Informationen.

## *Qualität für den Dauerbetrieb*

Medizintechnische Geräte müssen über viele Jahre hinweg zuverlässig arbeiten. Unsere Komponenten werden für hohe Belastbarkeit, langfristige Verfügbarkeit und eine gleichbleibend hohe Qualität entwickelt. Ausgewählte Lösungen sind bis Schutzart IP68 realisierbar und eignen sich damit auch für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Dichtigkeit sowie regelmäßige Reinigungs- und Desinfektionsprozesse.





# Anwendungsbereiche

## *Diagnostik*

Lichtlösungen für Analyse- und Diagnosesysteme unterstützen die eindeutige Visualisierung von Betriebszuständen, Messergebnissen und Benutzerinformationen.



## *Labor- und Analysetechnik*

Präzise Lichtführung und zuverlässige Statusanzeigen erleichtern die Bedienung moderner Laborgeräte und automatisierter Analysesysteme.




## *Patientenmonitoring*

Optische Anzeigeelemente unterstützen die schnelle Erfassung relevanter Informationen und tragen zu einer sicheren Patientenüberwachung bei.



## *Therapie- und Medizingeräte*

Individuelle Lichtlösungen verbessern die Benutzerführung und ermöglichen eine intuitive Bedienung komplexer medizinischer Systeme.



# Unsere Lösungen für die Medizintechnik

## *Lichtleiter IP68*

Präzise Lichtführung für Status- und Funktionsanzeigen in medizinischen Geräten. Unsere IP68-fähigen Lichtleiter gewährleisten eine zuverlässige Signalübertragung und eignen sich für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Dichtigkeit, Hygiene und Langlebigkeit.



## *Seitenlichtfaser M-Fibre*

M-Fibre ermöglicht eine besonders homogene Lichtverteilung auch bei komplexen Geometrien und begrenzten Einbauräumen. Die Technologie eignet sich ideal für moderne Medizingeräte, bei denen hochwertige Optik und präzise Lichtführung gleichermaßen gefragt sind.



## *Individuelle Lichtlösungen*

Von der ersten Konzeptidee bis zur Serienfertigung entwickelt MENTOR maßgeschneiderte Lichtlösungen für die Medizintechnik. Dabei verbinden wir Funktionalität, Design und optimale Benutzerführung zu einem ganzheitlichen Systemkonzept.

**Mehr Information zu den Produkten in unseren E-Katalogen:**

## *Im Einsatz bewährt*

**Metrum Cryoflex** entwickelt innovative Systeme für die Kryochirurgie und minimalinvasive Therapieverfahren.

MENTOR unterstützt Metrum Cryoflex mit Lichtlösungen, die sich nahtlos in die Gerätearchitektur integrieren. Die eingesetzte M-Fibre unterstreicht die Corporate Identity von Metrum Cryoflex und beweist auf stilvolle Weise, dass auch Produkte aus dem medizinischen Bereich hohen Designansprüchen gerecht werden können.

*Metrum Cryoflex, Warschau*




**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**

**Ihre Ansprechpartner**

**Manuel Cuenca Fernandez**
Key-Account-Manager
Deutschland Nord-West

Tel. +49 211 20002-79
Mobil +49 171 6913291

manuel.cuenca@mentor.de.com

**Oliver Schaible**
Key-Account-Manager
Deutschland Süd-West

Tel. +49 7147 2769778
Mobil +49 171 6913 294

oliver.schaible@mentor.de.com


HEA1 (0) DE X0000.0000 C 2026-D