MENTOR®

Solutions d'éclairage pour les technologies médicales et les applications de santé de nouvelle génération







Version 1

Précision optique.
Sécurité renforcée.
Ergonomie optimisée.

MENTOR développe des solutions d'éclairage et des composants optoélectroniques de haute précision pour les technologies médicales. Nos solutions assurent une signalisation claire, optimisent les interfaces homme-machine (IHM) et contribuent à une utilisation sûre et intuitive des dispositifs médicaux. Du diagnostic à la surveillance des patients et aux équipements thérapeutiques, MENTOR propose des solutions fiables, durables et adaptées aux exigences du secteur médical.

Résistance au nettoyage et à la désinfection

Les dispositifs médicaux sont soumis à des nettoyages et désinfections réguliers. MENTOR privilégie donc le polyamide (PA) et le polypropylène (PP), reconnus pour leur résistance chimique et leur robustesse. Des matériaux parfaitement adaptés aux environnements médicaux exigeants.

Des solutions adaptées à votre application

Chaque dispositif médical présente des exigences spécifiques. MENTOR développe des solutions d'éclairage sur mesure, adaptées aux contraintes techniques, optiques, ergonomiques et esthétiques de chaque application.

Transmission lumineuse précise et homogène

Les solutions MENTOR assurent une transmission lumineuse homogène et une excellente visibilité des indicateurs d'état. Elles améliorent la lisibilité des interfaces (IHM) et favorisent une utilisation sûre et intuitive des équipements médicaux.

Une qualité conçue pour durer

Les composants MENTOR sont conçus pour une utilisation fiable et durable. Leur qualité constante et leur disponibilité à long terme contribuent à la pérennité des équipements médicaux. Des solutions jusqu'à IP68 sont également réalisables pour les applications exigeant une protection élevée contre la poussière et l'eau.





Domaines d’application

Diagnostic

Une signalisation claire facilite l’identification des états de fonctionnement, des résultats de mesure et des alarmes. Les solutions MENTOR contribuent ainsi à des procédures de diagnostic sûres et efficaces.



Équipements de laboratoire et d’analyse

Une transmission lumineuse homogène et des indicateurs visibles facilitent l’utilisation des équipements de laboratoire et des systèmes d’analyse, améliorant leur ergonomie.



Surveillance des patients

Une identification rapide des informations critiques est essentielle. Les solutions optiques MENTOR assurent une signalisation claire des états, alarmes et paramètres importants.



Équipements thérapeutiques

Des interfaces intuitives et une signalisation homogène facilitent l’utilisation des dispositifs médicaux complexes et contribuent à une utilisation sûre et ergonomique.



Nos solutions pour les technologies médicales

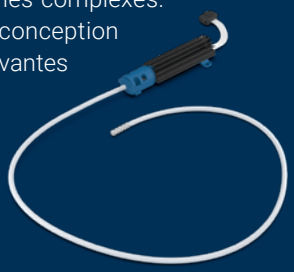
Guides de lumière IP68

Les guides de lumière MENTOR certifiés IP68 assurent une transmission lumineuse précise et homogène. Résistants à la poussière, aux liquides ainsi qu'aux produits de nettoyage et de désinfection, ils sont parfaitement adaptés aux exigences des dispositifs médicaux.



M-Fibre – fibre à émission latérale

M-Fibre assure une diffusion lumineuse homogène, même dans les espaces restreints et les géométries complexes. Cette solution offre une grande liberté de conception pour intégrer des fonctions lumineuses innovantes dans les dispositifs médicaux.



Solutions d'éclairage sur mesure

MENTOR développe des solutions d'éclairage adaptées aux exigences spécifiques de chaque dispositif médical. De la conception à la production en série, nous optimisons l'intégration, les performances optiques et l'expérience utilisateur.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez consulter nos catalogues en ligne :

Exemple d'application

Metrum Cryoflex développe des systèmes innovants pour la cryochirurgie et les procédures mini-invasives.

MENTOR fournit une solution M-Fibre intégrée, dont la lumière homogène facilite l'identification des fonctions tout en renforçant le design et l'identité visuelle du dispositif.

Une solution qui associe fonctionnalité, sécurité d'utilisation et esthétique.



Metrum Cryoflex, Varsovie

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

Votre interlocuteur

Patrice Lumumba Gnamba
Key-Account-Manager France

Portable +33 7 72 18 81 99

patrice.gnamba@mentor-bauelemente.de

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